



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 32^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 359/2011

Σήμερα 24/11/2011 ημέρα Πέμπτη 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.115829/18-11-2011 προσκλήσεως του Προέδρου κ. Καράμπελα Κωνσταντίνου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 18/11/2011 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 9^ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη δραστηριότητα ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών (ΑΕΚΚ) της εταιρείας ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ Α.Τ.Ε στη θέση "Νίσσηζα-Καρέλα" του Δήμου Κρωπίας Αττικής.

Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κος Σγουρός Ιωάννης.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Παπαδημητρίου – Τσάτσου Άννα, Μανιάτης Κων/νος, Παπαντωνίου Κων/νος, Καρακλιούμη Μαρία, Χρήστου Στέφανος, 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.:

Αγγελόπουλος Παναγιώτης, Αδαμόπουλος Κων/νος, Αθανασιάδης Λεωνίδας, Αθανασίου Αθανάσιος, Αθανασόπουλος Κων/νος, Αλεβίζος Περικλής, Αμανατίδης Νικόλαος, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αναγνώστου Αικατερίνη, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αξαρχής Ιωάννης, Αυγερινός Αθανάσιος, Αφεντούλη Δέσποινα, Βαρεμένος Γεώργιος,

Βασιλάκης Μιχαήλ, Βασιλάκου Λιλίκα, Βιδάλη Μαρία, Βουδούρης Παναγιώτης, Βουράκης Μιχαήλ-Άγγελος, Γάκης Αντώνιος, Γαλανός Νικόλαος, Γιαννακάκης Αντώνιος, Γιαννακάκος Βασίλειος, Γιαννικάκης Θεμιστοκλής, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος, Γκούμας Ιωάννης, Γούδης Χρήστος, Δαμάσκος Χαράλαμπος, Δημαράς Γεώργιος, Δημόπουλος Ιωάννης, Επιτροπάκης Εμμανουήλ, Ερμίδου Γεωργία, Ζαννιάς Αναστάσιος, Ζαφειρίου Ελένη, Ζερβάκη Ηρώ, Ηλίας Ιωάννης, Καληώρας Αθανάσιος, Καμμένος Γεώργιος, Κανελλάκης Κων/νος, Καραθάνος Χαράλαμπος, Καραϊνδρου Θάλεια, Καραμανλή Άννα, Καστρινάκης Γεώργιος, Καψής Κων/νος, Κικίλιας Βασίλειος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κολοβού Ελένη, Κουρή - Συμβουλάκη Στυλιανή, Κουρούσης Χρήστος, Κωνσταντάκου Μερόπη, Λιόσης Άγγελος, Λούσκος Παναγιώτης, Λυμπέρη Ελένη - Κων/να, Μαΐστρος Παναγιώτης, Μανιάτης Καλλικράτης, Μαντσιώκα Αλεξάνδρα, Μανώλης Ιωάννης, Μαργαρίτης Γεώργιος, Μαριδάκης Στυλιανός, Μαρούγκα Ασπασία, Μαρούλη Μαρία - Χρυσούλα, Ματαράγκας Γεώργιος, Μεθυμάκη Άννα, Μηταράκης Παναγιώτης, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρούτας Δημοσθένης, Μπάστας Κων/νος, Μπένος Ηλίας, Παναγούλης Ευστάθιος, Πολυζωγόπουλος Ανδρέας, Ροκοφύλλου Άννα, Σαμόλης Αλέξανδρος, Σμέρος Γεώργιος, Σπυρίδων Σπυρίδων, Τσιρίδης Γεώργιος, Τσουκαλός Δημήτριος, Φλούδα Γεωργία, Φουντάς Γεώργιος, Χολέβα Μαρία, Ψαριανός Γρηγόριος.

Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αδαμοπούλου Μαρίνα, Αρσένης Γεώργιος, Βαρελάς Δημήτριος, Βλάχος Ιωάννης, Βούτσης Νικόλαος, Γεωργιάδης Σπυρίδων – Άδωνις, Δημαράς Ιωάννης, Διάκος Κων/νος, Καπάταης Χρήστος, Κυπραίος Δημήτριος, Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Μπενέτος Ιωάννης, Παφίλης Αθανάσιος, Προμπονάς Ιάκωβος, Σπονδυλίδης Αθανάσιος, Χάγιος Άγγελος.

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

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. 74266/2011 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει διανεμηθεί 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. Του 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. Το Ν.3325/05 «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» ΦΕΚ 68/Α/11-03-2005.
8. Της ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
9. Το ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006) «Μέτρα και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κλπ».
10. Της ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/17.11.1997) «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».
11. Το Ν 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/06-08-2001) «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».
12. Της Εγκυκλίου 103731/1278/2004 «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
13. Του ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/05.03.2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
14. 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).
15. Του ΠΔ 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/05.03.04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ για τα οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής τους».
16. 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».

17. Του ΠΔ 82/2004 «Αντικατάσταση της ΚΥΑ 98012/2001/1996 «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων». Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων» (64/Α/02.03.04).
18. 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».
19. 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/Α) και σε λοιπές δραστηριότητες».
20. Την Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
21. Το Π.Δ. 78/2011 (ΦΕΚ 187/Δ/16-06-2011) «Καθορισμός μέτρων προστασίας της περιοχής του όρους Υμηττού και των Μητροπολιτικών Πάρκων Γουδή – Ιλισίων.»
22. Την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β) «Μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
23. Το υπ' αρ. πρωτ. Φ5433/1614/ΠΕΡΙΒ-9/04-08-2011 με θέμα «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την δραστηριότητα ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών (ΑΕΚΚ) της εταιρείας ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ Α.Τ.Ε. στη θέση "Νίσσηζα – Καρέλα " του Δήμου Κρωπίας Αττικής.» του Τμ. Α' / Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/νση Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.

Θέτοντας υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη δραστηριότητα ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών (ΑΕΚΚ) της εταιρείας ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ Α.Τ.Ε. στη θέση "Νίσσηζα – Καρέλα " του Δήμου Κρωπίας Αττικής, η οποία διαβιβάστηκε με το (23) σχετικό, για την έκφραση απόψεων στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της ΠΕΧΩ.

Κατηγορία - Κατάταξη Επιχείρησης:

Σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022/Β/05-08-2002) η δραστηριότητα ανήκει στην 9η ομάδα «Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις», με κωδικούς ΣΤΑΚΟΔ 371.0 και 372.0 «Ανακύκλωση Μεταλλικών και μη Αποβλήτων» και επειδή η εγκατεστημένη ισχύς είναι μεγαλύτερη

των 500kw κατατάσσεται στην 2η Υποκατηγορία της Πρώτης Κατηγορίας των ανωτέρω ομάδων.
«Ανακύκλωση Μεταλλικών και μη Αποβλήτων»

Κύριος του Έργου:

ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ Α.Τ.Ε.

Συντάκτης μελέτης:

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Β. ΙΩΑΚΕΙΜΙΔΗΣ – ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΝΤΣΕΛΗΣ – ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η μελέτη περιλαμβάνει:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ
3. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
6. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
7. ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ –ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ –ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΑ

- ΜΙΣΘΩΤΗΡΙΟ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
- RECYCLON DOM
- ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ
- ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΟΡΟΠΟΥΛΗ ΑΕ
- ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΦΙΧΘΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ. ΧΑΡΤΕΣ ΣΧΕΔΙΑ

- ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ
- ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΘΕΩΡΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ
- ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ
- ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΧΑΡΤΗ ΓΥΣ 1:5000 ΟΔΕΥΣΗ
- ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ
- ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕ ΣΗΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ 'GOOGLE»
- ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΕ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΡΟΗΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ

- ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ-ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ
- ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

- ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΩΝ

Στην προς ίδρυση μονάδα έχουν χορηγηθεί:

- Το υπ' αρ. πρωτ. 101391/04-09-2009 έγγραφο σχετικά με τις επιτρεπόμενες χρήσεις γης, από το Τμήμα Πολεοδομίας & Πολεοδομικών Εφαρμογών Μαρκοπούλου.
- Την υπ' αρ. 184/2010 άδεια οικοδομής από το Τμήμα Πολεοδομίας & Πολεοδομικών Εφαρμογών Μαρκοπούλου.
- Την από 12-07-2011 ιδιωτικού συμφωνητικό συνεργασίας της 'RECYCLON DOM', σχετικά με αγορά δομικών υλικών από την 'ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ Α.Τ.Ε.'.
- Την από 13-07-2011 δήλωση προθέσεως συνεργασίας της 'ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ', σχετικά με αγορά μετάλλων από την 'ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ Α.Τ.Ε.'.
- Την από 05-04-2011 προσύμφωνο συνεργασίας της 'ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΟΡΟΠΟΥΛΗ ΑΕ', σχετικά με την διάθεση δευτερογενών αδρανών υλικών από την 'ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ Α.Τ.Ε.'.

Αντικείμενο του έργου:

Η εταιρεία ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ ΑΤΕ δραστηριοποιείται στον τομέα των κατασκευών και κατεδαφίσεων δημοσίων και ιδιωτικών έργων και προτίθεται πλέον να δραστηριοποιηθεί και στον τομέα της ανακύκλωσης, επενδύοντας στην εγκατάσταση και λειτουργία του εργοστάσιου ανακύκλωσης ΑΕΚΚ. Για αυτό το λόγο έχει μισθώσει γήπεδο έκτασης 5.142 m² στη ΒΙΠΑ (θέση Νίσσηζα –Καρέλα) του Δήμου Κρωπίας Αττικής με ήδη κατασκευασμένο βιομηχανικό κτίριο έκτασης 450 m² με επιπλέον δυνατότητα επέκτασης του ~650 m².

Όσο αφορά στο βαθμό όχλησης η συγκεκριμένη δραστηριότητα εντάσσεται στην κατηγορία της μέσης όχλησης (Παράρτημα, Α/Α: 291 και 292), σύμφωνα με την ΚΥΑ 13727/2003 «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα» (ΦΕΚ 1087 Β').

Η νέα εγκατάσταση θα λειτουργήσει στο ίδιο υφιστάμενο βιομηχανικό κτίριο και επομένως δεν απαιτείται έκδοση νέας οικοδομικής άδειας και επίσης, τροφοδοτείται ήδη με βιομηχανικό ρεύμα και νερό και δεν θα χρειασθεί ουδεμία παρέμβαση στα δίκτυα.

Στην εγκατάσταση θα εκτελούνται διαδοχικά οι ακόλουθες δραστηριότητες:

α) Έλεγχος, ζύγιση και παραλαβή των ΑΕΚΚ:

Πριν την παραλαβή τα υλικά θα ελέγχονται ως προς την πλήρωση των συμφωνηθέντων ποιοτικών τους χαρακτηριστικών και θα ζυγίζονται. Όσα πληρούν τα παραπάνω θα παραλαμβάνονται.

β) Προδιαλογή μη επικινδύνων ευμεγεθών στερεών αποβλήτων ΑΕΚΚ.

Συγκεκριμένα θα συλλέγονται προς ανακύκλωση ή ανάκτηση:

- ✓ ξύλινες παλέτες,

- ✓ ευμεγέθη σιδηρούχα μέταλλα
- ✓ δευτερογενείς συσκευασίες
- ✓ χαρτί – χαρτόνι
- ✓ πλαστικά.

Το υπόλοιπο αδρανές υλικό θα οδηγείται για περαιτέρω διαλογή και επεξεργασία και συγκεκριμένα:

γ) Διαλογή και διαχωρισμός ανακυκλώσιμων υλικών και ΑΕΚΚ σε ελαφρύ υπόλειμμα και βαρύ.

δ) Θρυμματισμός του βαρέως κλάσματος μετά την διαλογή με στόχο την παραγωγή εμπορεύσιμων δευτερογενών υλικών όπως:

- ✓ Άμμος,
- ✓ 3 Α χαλίκι,
- ✓ πέτρα
- ✓ αδρανή από σοβά μπετόν και κεραμικά
- ✓ καθαρό χώμα,

ώστε να διατεθούν στην αντίστοιχη αγορά πώλησης.

ε) Διαλογή του ελαφρού κλάσματος προς ανάκτηση ή ανακύκλωση υλικών όπως:

- ✓ Μέταλλα
- ✓ Γυαλί
- ✓ Πλαστικά
- ✓ Χαρτί
- ✓ Μονωτικά υλικά
- ✓ Ξυλεία
- ✓ Δευτερογενή καύσιμα προσδιορισμένης κοκκομετρίας, σύστασης και θερμογόνου δύναμης (μίγμα από χαρτί πλαστικό και ξύλο),

ώστε να διατεθούν στην αγορά πώλησης δευτερογενών πρώτων υλών.

Όλα τα μη αξιοποιήσιμα υλικά της ανωτέρω διεργασίας θα οδηγούνται σε ΧΥΤΑ, ή ΧΥΤΥ ή σε λατομεία που κατέχουν άδειες αποκατάστασης.

στ) Αποθήκευση και τυποποίηση των δευτερογενών υλικών.

Μετά από τις ανωτέρω διεργασίες όλα τα παραγόμενα υλικά θα αποθηκεύονται στο εργοστάσιο έτοιμα για διάθεση – πώληση στην αγορά.

Περιγραφή του έργου:

❖ Γραμμή διαλογής και επεξεργασίας υλικών κατεδαφίσεων και ανακαίνισης ΑΕΚΚ

Τα υλικά κατεδαφίσεων – ανακαίνισεων μετά από την ζύγιση και παραλαβή τους θα εκφορτώνονται στο στεγασμένο βιομηχανικό κτίριο στο σημείο εκφόρτωσης. Στη συνέχεια με την βοήθεια μηχανικών μέσων (μηχανική αρπάγη, bob cat, clark, μαγνήτη), ή χειρωνακτικά θα αφαιρούνται μεγάλα υλικά, όπως μέταλλα, ξυλεία, πλαστικά – χαρτιά-μονωτικά υλικά [Προδιαλογή].

Το εναπομένον υλικό, θα οδηγείται σε περιστροφικό ή δονητικό διαχωριστή με στόχο να χωριστεί όλο το εισερχόμενο υλικό σε ελαφρύ και βαρύ κλάσμα [Διαχωρισμός].

Το ελαφρύ κλάσμα μετά την προδιαλογή και τον διαχωρισμό θα οδηγείται σε ταινία διαλογής, όπου ανάλογα με το είδος των εισερχόμενων υλικών θα ανακτώνται δευτερογενή υλικά όπως:

- ✓ Σίδηρος,
- ✓ Καλώδια,
- ✓ Αλουμίνια,
- ✓ Μόλυβδος,
- ✓ Χαλκοσωλήνες,
- ✓ Γυαλί,
- ✓ Πλαστικά,
- ✓ Μονωτικά υλικά,
- ✓ Χαρτί (λευκό και καφέ),
- ✓ Παλέτες,
- ✓ Τεμαχίδια ξύλου (ροκανίδια & ρινίσματα),
- ✓ Δευτερογενή καύσιμα προσδιορισμένης κοκκομετρίας, σύστασης και θερμογόνου δύναμης (μίγμα από χαρτί πλαστικό και ξύλο).

Στη συνέχεια ανάλογα με το είδος του κάθε υλικού θα τυποποιείται και θα αποθηκεύεται στον υπαίθριο χώρο του εργοστασίου. Ορισμένα είδη υλικών όπως πλαστικά, μονωτικά υλικά, ξυλεία, χάρτινα ρολά, θα τεμαχίζονται ή θα συμπιέζονται σε *press container*, ώστε να αποκτήσουν αξία, ή κατάλληλο βάρος έτοιμα προς αξιοποίηση εκτός του εργοστασίου [τεμαχισμός - συμπίεση].

Το βαρύ κλάσμα από το διαχωρισμό θα οδηγείται στο σύστημα θραύσης και κοκκομετρικού διαχωρισμού [γραμμή διαλογής και επεξεργασίας χωμάτων και πέτρας εκσκαφής ΑΕΚΚ], όπου ανάλογα με το είδος των εισερχόμενων υλικών θα ανακτώνται δευτερογενή υλικά όπως:

- ✓ Άμμος διαμέτρου (0-16 mm),
- ✓ 3 Α διαμέτρου (16-32 mm),
- ✓ Γαρμπίλι διαμέτρου (32-50 mm),
- ✓ Πέτρα διαμέτρου (>50 mm),
- ✓ Αδρανή από σοβά μπετόν και κεραμικά διαμέτρου (16-32 mm),
- ✓ Χώμα επιχώσεων μίγμα από σοβά, μπετόν και κεραμικά διαμέτρου (0-16 mm),
- ✓ Κεραμικά υλικά επιχώσεων Άμμος διαμέτρου (16-32 mm),
- ✓ Γενικά υλικά επιχώσεων,
- ✓ Καθαρό χώμα,

ώστε να διατεθούν στην αγορά πώλησης δευτερογενών αδρανών υλικών [θρυμματισμός – κοκκομετρικός διαχωρισμός].

❖ Γραμμή διαλογής και επεξεργασίας χωμάτων και πέτρας εκσκαφής ΑΕΚΚ

Τα υλικά εκσκαφών μετά από την ζύγιση και παραλαβή τους θα εκφορτώνονται στο στεγασμένο βιομηχανικό κτίριο και συγκεκριμένα στο σημείο εκφόρτωσης που φαίνεται στο σχέδιο της γενικής διάταξης του εργοστασίου. Στη συνέχεια με την βοήθεια μηχανικών μέσω [μηχανική αρπάγη, *bob cat*, *clark*, μαγνήτη] ή χειρωνακτικά θα αφαιρούνται μεγάλα υλικά, όπως μέταλλα, ξυλεία, πλαστικά – χαρτιά-μονωτικά υλικά [Προδιαλογή].

Ακολουθώ το υλικό που απομένει οδηγείται σε δονητικό κόσκινο-διαχωριστή με στόχο να χωριστεί όλο το εισερχόμενο υλικό σε πέτρα και χώμα, όπως [Διαχωρισμός]:

- ✓ Πέτρα διαμέτρου [>50 mm]
- ✓ Γενικά υλικά επιχώσεων (16-32 mm)
- ✓ Καθαρό χώμα,

ώστε να διατεθούν στην αγορά πώλησης δευτερογενών αδρανών υλικών.

❖ Γραμμή διαλογής και επεξεργασίας ασφαλοτάτητα ΑΕΚΚ

Ειδικότερα για τα υλικά που προέρχονται από εργασίες αντικατάστασης ασφαλοτάτητα θα ακολουθείται μετά από την ζύγιση τους στο εργοστάσιο, ξεχωριστή διεργασία που εν συντομία περιγράφεται ακολούθως:

Το υλικό θα μεταφέρεται με ταινία μεταφοράς σε κόσκινο, όπου θα πραγματοποιείται η κοκκομετρική διαβάθμιση του υλικού. Οι λεπτοί κόκκοι είναι συνήθως ορυκτά συστατικά, όπως άμμος, και κομματάκια από μπετόν. Στην συνέχεια θα περνούν από μαγνήτη, όπου θα αποχωρίζονται και θα αποθηκεύονται τα ατσάλινα κομμάτια.

Το εναπομείνων υλικό - υπόλειμμα, θα μεταφέρεται με ιμάντα μεταφοράς στον σπαστήρα, όπου πρώτα θα θρυμματίζεται και στη συνέχεια θα κοσκινίζεται σε σύστημα κοκκομετρικού διαχωρισμού ανάλογα με το μέγεθος του.

Τα δευτερογενή δομικά υλικά που θα παράγονται από αυτή την διεργασία θα είναι:

- ✓ Ψιλόκοκκο ασφαλικό υλικό με διάμετρο 0-16 mm
- ✓ Ασφαλικό υλικό με διάμετρο 16-32 mm.

❖ Ποιοτικά χαρακτηριστικά και τεκμηρίωση των προς επεξεργασία ποσοτήτων ΑΕΚΚ και των παραγόμενων δευτερογενών υλικών

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των υλικών που θα δέχεται η εγκατάσταση είναι στερεά αδρανή χωρίς οσμές, που δεν περιέχουν οργανικό και προέρχονται από εργοτάξια δημόσια ή ιδιωτικά:

- ✓ κατασκευών,
- ✓ κατεδαφίσεων,
- ✓ αναπαλαιώσεων,
- ✓ δημοσίων και ιδιωτικών έργων.

Η εγκατάσταση σχεδιάστηκε να δέχεται ανά ημέρα 370 τόνους ΑΕΚΚ.

Στον πίνακα που ακολουθεί αναλύεται η σχέση των ειδών ΑΕΚΚ με την ημερήσια δυναμικότητα, θεωρώντας:

- ✓ ότι το μέσο ειδικό βάρος των ΑΕΚΚ που θα παραλαμβάνει η εγκατάσταση είναι $1,5 \text{ Kg/m}^3$ και
- ✓ ότι η εγκατάσταση θα λειτουργεί 8 ώρες την ημέρα και 270 ημέρες το χρόνο.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ				
ΕΙΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΛΙΚΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (tn)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΙΔΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΝΑ ΩΡΑ (tn/ώρα)

	ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ		ΑΝΑ ΗΜΕΡΑ (tn/ημέρα)	
ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ	10%	10.000	37,04	4,63
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	30%	30.000	111,11	13,89
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ	30%	30.000	111,11	13,89
ΕΚΣΚΑΦΕΣ	25%	25.000	92,59	11,57
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	5%	5.000	18,52	2,31
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	100%	100.000	370,37	18,52

Ο διαθέσιμος χώρος που απαιτείται στο κτίριο για την εκφόρτωση των ΑΕΚΚ ανά ώρα είναι 27 m^2 και υπολογίζεται ως ακολούθως:

$$\checkmark 18,52 \text{ τόνοι} \cdot 1,5 \text{ tn/m}^3 = 27 \text{ m}^3 / \text{ώρα}.$$

Επομένως ανά ημέρα ο συνολικός όγκος αποβλήτων ΑΕΚΚ που θα παραλαμβάνει η εγκατάσταση είναι $555 \text{ m}^3 / \text{ημέρα}$ και υπολογίζεται ως ακολούθως:

$$\checkmark 370 \text{ τόνοι} \cdot 1,5 \text{ tn/m}^3 = 555 \text{ m}^3 / \text{ημέρα}$$

Άρα η απαιτούμενη έκταση, με μέσο ύψος υλικών 1,5 m, που χρειάζεται για να δεχτεί $27 \text{ m}^3 / \text{ώρα}$, ανέρχεται στα $27 \text{ m}^2 / \text{ώρα}$.

Οι ταινία διαλογής θα έχει μήκος 10 m και πλάτος 800 cm με ταχύτητα μεταφοράς ρυθμιζόμενη ώστε να υπάρχει πάντα αρκετός χρόνος διαλογής των ανακυκλώσιμων υλικών.

Το κυλινδρικό περιστροφικό κόσκινο διαχωρισμού των κλασμάτων (διαμέτρου 2 m και μήκος 6 m) θα έχει δυνατότητα επεξεργασίας μέχρι και $50 \text{ m}^3 / \text{ώρα}$, υπερκαλύπτοντας την ωριαία δυναμικότητα της εγκατάστασης.

Ο θραυστήρας του εργοστασίου και ο κοκκομετρικός διαχωριστής παραγωγής δευτερογενών αδρανών υλικών θα έχει πολλαπλάσια δυναμικότητα από την ημερήσια παραγόμενη ποσότητα πέτρας και βαρέων κλασμάτων του περιστροφικού τυμπάνου 287 tn.

Η δυναμικότητα του τεμαχιστή των ανακυκλώσιμων υλικών είναι πολλαπλάσια της απαιτούμενης ανά ημέρα των 7,17 tn με αποτέλεσμα την συμμετοχή του στη παραγωγή RDF/SRF όταν αυτό απαιτείται.

Η ημερήσια παραγόμενη ποσότητα μη ανακυκλώσιμων ή ανακτήσιμων υλικών (σκουπιδιών) εκτιμάται ότι θα ανέρχεται στους 25,92 tn.

Στον πίνακα που ακολουθεί αναλύεται η σχέση των διαφόρων παραγόμενων υλικών της εγκατάστασης ανά ημέρα. Επί παραδείγματι θεωρώντας ότι η μονάδα παραλαμβάνει 37 tn υλικά κατεδαφίσεων με σύσταση 70% αδρανή, 20% ανακυκλώσιμα και 10% RDF/SRF /σκουπίδια θα παράγει 25,90 tn δευτερογενή δομικά υλικά, 7,4 tn ανακυκλώσιμα, 23 tn ανακυκλώσιμα υλικά και σκουπίδια 2,92 tn.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ						
	ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	ΣΥΝΟΛΑ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΕΚΚ / ΕΙΔΟΣ / ΗΜΕΡΑ	37	111,11	111,11	92,59	18,52	
ΠΟΣΟΣΤΟ / ΕΙΔΟΣ	70-20-10	70-20-10	70-20-10	95-5-0	95-5-0	
ΑΔΡΑΝΗ	25,90	77,78	77,78	87,96	17,59	287,01
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣ ΙΜΑ	7,40	22,22	22,22	4,63	0,93	57,40
RDF / SRF	3	10	10			23
ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ	0,70	1,11	1,11			2,92
					ΣΥΝΟΛΟ	370,33

❖ Απογυμνωτής Καλωδίων

Για να προστεθεί αξία σε ορισμένα υλικά όπως είναι τα καλώδια στο εργοστάσιο θα εγκατασταθεί απογυμνωτής καλωδίων για να παράγει καθαρός χαλκός. Ανάλογα με το είδος του καλωδίου θα τροφοδοτείται μηχανικά τμήμα των καλωδίων, το παραγόμενο συνθετικό υλικό (συνήθως είναι PVC) θα αποθηκεύεται σε container ο δε χαλκός θα συμπιέζεται στην πρέσα του εργοστασίου και θα αποθηκεύεται σε container για να προωθηθούν στην αγορά ως δευτερογενή υλικά.

❖ Μηχανολογικός εξοπλισμός και η Εγκατεστημένη Ισχύς Εργοστασίου

Ο βασικός εξοπλισμός και οι υποδομές του εργοστασίου ανάκτησης-ανακύκλωσης Α.Ε.Κ.Κ. θα αποτελείται από:

- ✓ Πλάστιγγα 1 KW
- ✓ Αντλία καύσιμου 1 KW
- ✓ 4 Ταινίες μεταφοράς (4 X 5)=20 KW
- ✓ Τεμαχιστής υλικών (πλαστικά, χαρτί κλπ) 70 KW
- ✓ Θραυστήρας δομικών υλικών 150 KW
- ✓ Διαχωρισμός αδρανών σε κλάσματα 60 KW
- ✓ 4 Συμπιεστές ανακυκλώσιμων υλικών 4 X 5 =20 KW
- ✓ Επαγωγικοί Μαγνήτες σταθεροί ή κινούμενοι 5 KW
- ✓ Κόσκινο περιστροφικό 15 KW
- ✓ Κόσκινο δονητικό 15 KW
- ✓ 2 Κομπρεσέρ (2 X 15)=30 KW.
- ✓ Απογυμνωτής καλωδίων 15 KW
- ✓ Αυτοκινούμενο φορτηγό αρπάγη
- ✓ Αυτοκινούμενος Εκσκαφέας τύπου JCB
- ✓ Αυτοκινούμενος Φορτωτής.
- ✓ Αυτοκινούμενο Περονοφόρο.
- ✓ Αυτοκινούμενος εκσκαφέας με δαγκάνες και σφυρί.
- ✓ Συστήματα αποκονίωσης 60 KW.
- ✓ Συγκρότημα Πυρόσβεσης 50 KW

Συνολική ισχύς για προστασία του περιβάλλοντος 60 KW.

Συνολική Βιομηχανική λειτουργική ισχύς 452 KW.

Συνολική ισχύς του εργοστασίου 452+60= 512 KW.

❖ Βοηθητικός εξοπλισμός και υποδομές

Για την εύρυθμη λειτουργία της όλης εγκατάστασης προβλέπονται επίσης:

- ✓ Αποδυτήρια και χώροι υγιεινής του προσωπικού ,
- ✓ Αίθουσα εστίασης του προσωπικού
- ✓ Γραφείο διοίκησης – κίνησης υλικών
- ✓ Πλάστιγγα
- ✓ Δεξαμενές
αποθήκευσης καύσιμου 20 m³ και αντλία καύσιμου
αποθήκευσης νερού 20 m³
- ✓ Περίφραξη
- ✓ Διαμόρφωση χώρου πέριξ του βιομηχανικού κτιρίου με
έργα όδευσης όμβριων
- ✓ Στεγανός βόθρος συλλογής λυμάτων προσωπικού
- ✓ Υπαίθριοι κλωβοί αποθήκευσης αδρανών και
ανακυκλώσιμων υλικών

❖ Διαχείριση προϊόντων της εγκατάστασης

Τα τυποποιημένα προϊόντα της εγκατάστασης θα διατίθενται ως εξής:

- ✓ Η ξυλεία θα διατίθενται σε εταιρείες αξιοποίησης της.
Η εταιρία είναι σε επαφή με το εργοστάσιο θερμικής
αξιοποίησης ξύλων της «SHELMAN A.E.» στο
Βασιλικό Εύβοιας.
- ✓ Τα μεταλλικά αντικείμενα θα διατίθενται σε εταιρείες
αξιοποίησης τους. Η εταιρία είναι σε επαφή με την
εταιρία ανακύκλωσης μετάλλων «ANAMET A.E.» στον
Ασπρόπυργο Αττικής και προσώμφωνο συνεργασίας
επισυνάπτεται στο παράρτημα.
- ✓ Επιπλέον για την ανακύκλωση υλικών, όπως χαρτί,
πλαστικά, γυαλιά, μέταλλα, ξυλεία, πανιά και RDF η
εταιρία προχώρησε σε προσύμφωνο συνεργασίας με
την εταιρεία «ANAMET A.E.».
- ✓ Χώμα θα διατίθεται στο ΧΥΤΑ ως αδρανές υλικό
επικάλυψης του.
- ✓ Υπολείμματα αδρανών δομικών υλικών θα διατίθενται
σε νταμάρια που κατέχουν άδειες αποκατάστασης. Η
εταιρία προχώρησε σε προσύμφωνο συνεργασίας με
τις εταιρίες:
 - ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΟΡΟΠΟΥΛΗ ΑΕ
 - ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΦΙΧΘΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΑΣ ΜΑΣ
ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ ΑΤΕ
- ✓ Άλλα δευτερόγεννη δομικά υλικά θα διατίθενται σε
μάντρες πώλησης αδρανών δομικών ή σε έργα για
διαμόρφωση αναγλύφου.

Τα είδη αποβλήτων που παράγονται από όλη την παραγωγική
διαδικασία κατατάσσονται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Κατάλογο
Αποβλήτων ΕΚΑ ως ακολούθως:

19 10 00: απόβλητα από κατατεμαχισμό αποβλήτων που περιέχουν μέταλλα
19 10 01: απόβλητα σιδήρου ή χάλυβα
19 10 02: μη σιδηρούχα απόβλητα
19 10 04: ελαφρό κλάσμα κατατεμαχισμού και σκόνη άλλο από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 03
19 10 06: άλλα κλάσματα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 05
19 12 00 απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 12 01: χαρτί και χαρτόνι
19 12 02: σιδηρούχα μέταλλα
19 12 03: μη σιδηρούχα μέταλλα
19 12 04: πλαστικά και καουτσούκ
19 12 05: γυαλί
19 12 07: ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 06
19 12 08: υφαντικές ύλες
19 12 09: ορυκτά (π.χ. Άμμος, πέτρες)
19 12 10: καύσιμα απόβλητα (καύσιμα προερχόμενα από απορρίμματα)
20 03 01: ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα

Αλλά είδη ανακυκλώσιμων υλικών π.χ ελαστικά αυτοκίνητων, ΑΛΕ, μπαταρίες, συσσωρευτές, λαμπτήρες, ηλεκτρικά η ηλεκτρονικά υλικά, που τυχόν θα βρεθούν στην διαδικασία διαλογής, θα χωρίζονται, θα αποθηκεύονται και μετά θα οδηγούνται για ανακύκλωση σε αδειοδοτημένες μονάδες μέσω των εκάστοτε συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης τους και συγκεκριμένα:

ΕΚΑ	Είδος αποβλήτου	Σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης
16 01 03	Ελαστικά αυτοκίνητων	ΕCΟΕLΑSΤΙΚΑ
13 01 00 13 02 00 13 03 00	ΑΛΕ,	ΕΛΤΕΠΕ
16 06 00 20 01 33 20 01 34	Μπαταρίες,	ΑΦΗΣ
16 06 00 20 01 33 20 01 34	Συσσωρευτές	ΣΥΔΕΣΥΣ
16 02 00 20 01 34 20 01 35	Ηλεκτρικά ηλεκτρονικά	Ανακύκλωση συσκευών
15 01 10	ΚΕΠΕΔ	Ανακύκλωση συσκευασιών ΑΛΕ

16 02 00 20 01 21	Λαμπτήρες	Ανακύκλωση συσκευών Φωτοκύκλωση
----------------------	-----------	------------------------------------

Πριν από την έναρξη λειτουργίας του εργοστασίου ανακύκλωσης ΑΕΚΚ η εταιρία θα συνάψει συμφωνητικά με τα προαναφερόμενα συστήματα. Η εταιρία θα συνάπτει συμφωνητικά και με άλλα συστήματα που θα εγκριθούν στο μέλλον.

❖ Απασχολούμενο Προσωπικό

Με δεδομένο την ημερήσια δυνατότητα της μονάδας (370 τόνων) προγραμματίζεται να απασχολούνται στο εργοστάσιο δύο τριμελή συνεργεία διαλογέων- ανακυκλωτών, δύο χειριστές μηχανημάτων υποστηριζόμενα από τρία άτομα διοικητικών αρμοδιοτήτων. Αναλυτικότερα στην εγκατάσταση υπολογίζεται να απασχολείται το παρακάτω προσωπικό:

- ✓ (2) Δυο εργαζόμενοι για γραμματειακή υποστήριξη – ζύγιση φορτίων, παραλαβής και έκδοσης δελτίων αποστολής.
- ✓ (2) Δυο χειριστές μηχανημάτων μεταφοράς και διαλογής υλικών.
- ✓ (1) Ένας υπεύθυνος βάρδιας, ο οποίος θα έχει και τα κατάλληλα προσόντα για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης των μηχανημάτων της εγκατάστασης (εφαρμοστής/μηχανικός)
- ✓ (6) έξι εργάτες διαλογής υλικών

Συνεπώς, στην εγκατάσταση προβλέπεται να απασχολούνται συνολικά 11 άτομα σε μια βάρδια εργασίας. Αν αυξηθεί η ημερήσια ποσότητα παραλαβής ΑΕΚΚ τότε η εταιρία θα προχωρήσει σε λειτουργία του εργοστασίου σε δύο ή και τρεις βάρδιες.

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

Η παρούσα αφορά αποκλειστικά στερεά απόβλητα, που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα ΙΑ και ΙΒ της ΚΥΑ 50910/2727/2003 και συγκεκριμένα:

17 01 01: σκυρόδεμα	17 04 04: ψευδάργυρος
17 01 02: τούβλα	17 04 05: σίδηρος και χάλυβας
17 01 03: πλακίδια και κεραμικά	17 04 06: κασσίτερος
17 01 07: μείγματα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών	17 04 07: ανάμεικτα μέταλλα
έκτος εκείνων που	17 04 11: καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο
	17 04 10
	17 05 04: χώματα και πέτρες άλλα

περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06 17 02 01: ξύλο 17 02 02: γυαλί 17 02 03: πλαστικό 17 03 01: άσφαλτος με πίσσα 17 03 02: μείγματα ορυκτής ασφάλτου έκτος εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01 17 03 03: πίσσα και προϊόντα πίσσας 17 04 01: χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος 17 04 02: αλουμίνιο 17 04 03: μόλυβδος	από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03 17 05 06: μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05 17 06 04: μονωτικά υλικά έκτος εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03 17 08 02: υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο έκτος εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 02 17 09 04: μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων έκτος εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03 20 02 01 χώματα και πέτρες
---	--

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:

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1. Σε κάθε παρτίδα που εισέρχεται στον χώρο να γίνεται οπτικώς έλεγχος και αναμόχλευση των υλικών με σκοπό να ελεγχθεί το συνολικό περιεχόμενο τον προς διαχείριση υλικών. Σε περίπτωση που βρεθούν οικιακά απόβλητα, επικίνδυνα απόβλητα και κάθε τύπου απόβλητα μη αναφερόμενα εντός της παρούσης, να διασφαλίζεται η χωριστή συλλογή τους κατά τρόπο ώστε να μην αναμιγνύονται με τα άλλα ΑΕΚΚ και να εξασφαλίζεται η μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση και διάθεσή τους, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για τη διαχείριση των οικιακών, επικίνδυνων και λοιπών αποβλήτων.
2. Κάθε συλλέκτης ΑΕΚΚ υποχρεούται να είναι κάτοχος άδειας συλλογής/μεταφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 (παρ. 1) της υπ' αριθ. 50910/2727/2003 ΚΥΑ.
3. Τα μεταφορικά μέσα που χρησιμοποιούνται για την μεταφορά αποβλήτων και εισέρχονται στον χώρο να διαθέτουν κατάλληλα καλύμματα, ώστε να αποτρέπεται η διασπορά ή η διάχυσή των αποβλήτων στους δρόμους.
4. Τα ΑΕΕΚ που μεταφέρονται στην μονάδα απαγορεύεται να περιέχουν οικιακά απορρίμματα.
5. Τα επεξεργασμένα αδρανή να χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες για την παραγωγή τσιμέντου ή άλλων υλικών και ως «προϊόντα δομικών κατασκευών» σε έργα που καλύπτουν τόσο τα κτίρια όσο και τα έργα υποδομής, εφόσον είναι κατάλληλα για τη χρήση για

την οποία προορίζονται και πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

6. Τα αδρανή κατάλοιπα που προκύπτουν από την επεξεργασία των ΑΕΚΚ, καθώς και τα χώματα και πέτρες και μπάζα εκσκαφών (κατηγορίες 17 05 04 και 17 05 06 από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, σύμφωνα με την απόφαση 2001/118/ΕΚ), αξιοποιούνται με τη χρήση τους, σε εργασίες επιχωματώσεων, αποκαταστάσεις ανενεργών και εν ενεργεία λατομείων, ανεξέλεγκτων χωματερών, επικαλύψεις χώρων υγειονομικής ταφής και εν γένει αναμόρφωση υποβαθμισμένων τοπίων ή αναπλάσεων χώρων.
7. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
8. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στο **N. 2939/01** περί εναλλακτικής διαχείρισης, η εταιρεία οφείλει να έχει συμβόλαια συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.
9. Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην **ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β/17-11-1997)**.
10. 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)**.
11. Η απογύμνωση καλωδίων επιτρέπεται μόνο με μηχανική μέθοδο ή με καύση, αλλά μόνο σε τεχνικές μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, που πληρούν τις προϋποθέσεις της ΚΥΑ 22912/117/2005 (ΦΕΚ 759Β/2005).
12. Τα άχρηστα υλικά συσκευασίας (πχ από χαρτί ή χαρτόνι, πλαστικό κλπ) να συλλέγονται σε ειδικό χώρο & να διατίθενται για ανακύκλωση σύμφωνα με το **N. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)** «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων». Να τηρείται αρχείο με τα σχετικά δελτία αποστολής.
13. Τα λοιπά στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. χαρτί, γυαλί κλπ) να δίνονται για ανακύκλωση. Τα υπόλοιπα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
14. Συλλογή στερεών αποβλήτων και απομάκρυνσή τους σε τακτά χρονικά διαστήματα.
15. Τα ελαστικά να συλλέγονται και να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
16. Τα μη αξιοποιήσιμα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα να προωθούνται για τελική διάθεση σε αδειοδοτημένους ΧΥΤΑ.
17. Η αποθήκευση του scrap – μη επικίνδυνων παλαιών μετάλλων (χαλκός, σίδηρος, χάλυβας, κλπ.) να γίνεται σε κατάλληλα

διαμορφωμένο χώρο σε κάδους και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα, καλυμμένου με gross betton.

18. Τα δευτερογενή καύσιμα (RDF/ SRF) που θα παράγονται στο εργοστάσιο από τις εργασίες διαλογής και επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα πρέπει να θα διατίθενται σε μονάδες που κατέχουν άδειες χρήσης δευτερογενών καυσίμων, να συναφθούν συμβάσεις και να κρατώνται τα σχετικά παρασιτικά διακίνησης.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

19. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια που προκύπτουν από την συντήρηση των μηχανημάτων, οχημάτων και φορτηγών αυτοκινήτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τους περιέκτες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης 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.
20. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού, καθαρισμός εσωτερικών χώρων) να οδηγούνται σε στεγανό (σηπτικό) βόθρο. Η εταιρεία οφείλει να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου της στεγανής δεξαμενής σε νόμιμους χώρους διάθεσης και να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τους βόθρους (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών κλπ).
21. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
22. Οι επιφανειακές απορροές όμβριων των ανοιχτών χώρων να είναι απαλλαγμένες από σκουπίδια και υγρά απόβλητα μέσω καθημερινής καθαριότητας του εξωτερικού – περιβάλλοντα χώρου καθώς επίσης όλες οι δραστηριότητες της εγκατάστασης να εκτελούνται σε κλειστούς και τακτικά καθαριζόμενους χώρους.
23. 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.

ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΔΑΠΕΔΟ

24. Η εγκατάσταση επιβάλλεται να αποτελείται από χώρο υποδοχής των ΑΕΚΚ, χώρο διαλογής και αποθήκευσης των ανακτημένων υλικών, χώρο επεξεργασίας / ανακύκλωσης και αποθήκευσης των δευτερογενών προϊόντων, καθώς και τον απαραίτητο τεχνικό και μηχανολογικό εξοπλισμό.
25. Η εγκατάσταση να είναι περιφραγμένη προκειμένου να προστατεύεται από την απόρριψη άλλου τύπου αποβλήτων αλλά

και την αποτροπή εισόδου στον χώρο ατόμων δεν έχουν σχέση με την δραστηριότητα (περίοικοι, περιπατητές, κλπ.).

26. Η αποθήκευση μεταλικών αποβλήτων να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα, καλυμμένου με gross betton.
27. Απαγορεύεται οποιαδήποτε εργασία – αποσυναρμολόγηση σε ηλεκτρικούς συσσωρευτές και σε ΑΗΗΕ που τυχόν θα βρεθούν εντός παρτίδας υλικών που εισέρχονται προς διαχείριση. Να παραδίδονται χωρίς καμία επέμβαση σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης, κατόπιν σχετικών συμβάσεων, κρατώντας σχετικά παραστατικά.
28. Αποφυγή διαρροής στο έδαφος ορυκτελαίων (λάδια, γράσα) από τα οχήματα και μηχανήματα.

ΜΗΤΡΩΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

29. Κάθε παρτίδα αποβλήτου που εισέρχεται στη μονάδα να 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. 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.
30. 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.
31. Τα ανάμικτα απόβλητα δεν μπορούν να παραμένουν, πριν τη διαλογή τους, στον χώρο υποδοχής περισσότερο από 30 ημέρες από την άφιξή τους σε αυτόν, σύμφωνα με την (19) σχετική ΥΑ.
32. Για τα αδρανή υλικά ο χρόνος παραμονής τους στους χώρους υποδοχής παρατείνεται μέχρι 6 μήνες, σύμφωνα με την (19) σχετική ΥΑ.
33. Τα ανακτημένα υλικά θα πρέπει σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τους 12 μήνες να έχουν διατεθεί στην αγορά ή σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ανακύκλωσης, σύμφωνα με την (19) σχετική ΥΑ.

ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

34. 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.
35. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.
36. Το προσωπικό της μονάδας να εκπαιδεύει ανάλογα σε ειδικούς χειρισμούς.
37. 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.

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

ΑΕΡΙΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

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

40. Έδραση των μηχανημάτων σε ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις όπου χρειάζεται και κατάλληλη μόνωση.

41. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα 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 (άρθ. 2, πιν. 1), και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.

42. Μείωση της εκλυόμενης σκόνης (να τηρούνται τα όρια που τίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81) με: α) κάλυψη του χώρου παραλαβής & αποθήκευσης των εισερχομένων υλικών και λειτουργία κατάλληλου συστήματος καταιονισμού με νερό, β) εγκατάσταση μεταφορικών ταινιών κλειστού τύπου, γ) εγκατάσταση και λειτουργία κατάλληλων μονάδων αποκονίωσης, δ) τοποθέτηση ειδικών καπέλων και χοανών έτσι ώστε το υλικό να διοχετεύεται ακριβώς στο αμέσως επόμενο κάθε φορά σημείο χωρίς να είναι εκτεθειμένο και να παρασύρεται όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι, ε) τα μεγάλα τμήματα του συγκροτήματος βρίσκονται σε κλειστούς χώρους (κουβούκλια από λαμαρινοκατασκευές) αποκλείοντας πλήρως το ενδεχόμενο διάχυσης σκόνης στην ατμόσφαιρα, στ) ασφαλιτόστρωση κύριων εργοταξιακών δρόμων καθώς και του χώρου στάθμευσης των αυτοκινήτων και ζ) συχνή διαβροχή των χώρων διακίνησης των οχημάτων με σύστημα καταιονισμού με νερό.

43. Για όλα τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό του εργοστασίου να υπάρχει πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης ώστε να πετυχαίνονται οι προβλεπόμενες τιμές θορύβου.

44. Οι πηγές που παράγουν τον περισσότερο θόρυβο (μηχανήματα ανάκτισης) Όλες οι γραμμές παραγωγής να βρίσκονται μέσα στο βιομηχανικό κτίριο (στεγασμένος χώρος) με αποτέλεσμα την απομείωση των επιπέδου θορύβου και όχλησης.

45. Όλα τα μηχανήματα, όπου αυτό προβλέπεται, να έχουν εν ισχύει κάρτα καυσαερίων.

46. Η εκφόρτωση των ΑΕΚΚ θα γίνεται μέσα στο βιομηχανικό κτίριο.

47. Οι οδοί εντός του προαύλιου χώρου θα ψεκάζονται με νερό.

48. Τα αδρανή δευτερογενή υλικά, όταν αποθηκεύονται στον προαύλιο χώρο όταν αυτό απαιτείται θα ψεκάζονται με νερό και θα σκεπάζονται.

49. Τα δευτερογενή αδρανή υλικά πριν από την προς μεταφορά φόρτωση τους σε φορτηγά να ψεκάζονται με νερό.

50. Το εσωτερικό δάπεδο του βιομηχανικού κτιρίου να καθαρίζεται συστηματικά με βιομηχανικού τύπου μηχανήμα απορρόφησης σκόνης ξηρού τύπου.
51. Οι οδοί εντός του προαύλιου χώρου να καθαρίζονται συστηματικά με βιομηχανικού τύπου μηχανήμα απορρόφησης σκόνης ξηρού τύπου.
52. Το βιομηχανικό κτίριο να διαθέτει σύστημα συλλογής σκόνης στα σημεία παραγωγής της και σύστημα αποκονίωσης αποτελούμενο από κυκλώνες και σακκόφιλτρα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

53. Η εγκατάσταση υποχρεούται να λάβει τις απαιτούμενες εγκρίσεις ή/και άδειες που προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και να συμβάλλεται με εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ.
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. Αμέσως μετά την έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης, η εταιρία να εισάγει πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 761/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαρτίου 2001, για την εκούσια συμμετοχή οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) (ΕΕ L 114 της 24.4.2001, σ. 1).
56. Τα εγκεκριμένα συστήματα υποχρεούνται να υποβάλλουν στον ΕΟΕΔΣΑΠ, μέχρι 30 Μαρτίου κάθε έτους, έκθεση σχετικά με την υλοποίηση των εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΕΚΚ, το περιεχόμενο της οποίας προσδιορίζεται ειδικότερα από τον ΕΟΕΔΣΑΠ. Προς τούτο, οι διαχειριστές των ΑΕΚΚ υποχρεούνται να παρέχουν στα ανωτέρω συστήματα ακριβή και αξιόπιστα δεδομένα σχετικά με τις δραστηριότητες τους σύμφωνα με το άρθρο 18 του Ν. 2939/2001.
57. Για την οργάνωση του συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης απαιτείται η χορήγηση έγκρισης από τον ΕΟΕΔΣΑΠ, πριν από την έναρξη λειτουργίας.
58. Να ληφθούν υπόψη οι επιταγές του (20) σχετικού Π.Δ. («Καθορισμός μέτρων προστασίας της περιοχής του όρους Υμηττού και των Μητροπολιτικών Πάρκων Γουδή – Ιλισίων») Άρθρο 7, παρ. 3 και 4.
59. 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.

60. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει εγχειρίδιο λειτουργίας και να τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας.
61. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
62. Να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κλπ.).
63. Τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται κατόπιν έγκρισης τους από την πυροσβεστική Υπηρεσία.
64. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.
65. Περιμετρικές δενδροφυτεύσεις υψηλών αιθαλών όπως: ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή κλπ. σε κατάλληλα σημεία και εστίες πρασίνου του ακαλύπτου και του πεζοδρομίου.
66. 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.
67. 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.
68. Για την αποφυγή παρεμπόδισης της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο της περιοχής από τη συχνή μετακίνηση φορτηγών στην περιοχή και των περιβαλλοντικών οχλήσεων που οι κινήσεις αυτές συνεπάγονται (θόρυβος, σκόνη, κλπ.), θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ή καλύτερα λειτουργικοί κανόνες, όπως αποφυγή μετακινήσεων των φορτηγών και των μηχανημάτων κατασκευής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, κάλυψη φορτηγών, επιλογή μετακινήσεων σε μεγάλες οδικές αρτηρίες, ανεξαρτήτως εάν πρόκειται να διανύονται μεγαλύτερες αποστάσεις κλπ.
69. Σε περίπτωση παύσης λειτουργία της εταιρείας ή αποχώρησης από τον εν λόγω χώρο, επιβάλλεται η άμεση αποκατάσταση αυτού και η απομάκρυνση τυχών επικινδύνων αποβλήτων που θα προκύψουν να γίνει μέσω αδειοδοτημένων φορέων κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
70. Σύναψη συμβάσεων με όλες τις απαραίτητες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων (και μη) αποβλήτων και υποβολή αυτών στις αρμόδιες υπηρεσίες με την έναρξη λειτουργίας της μονάδας.

71. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων.
72. Ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (κράνη, μάσκες, στολές, χημικές τουαλέτες, κλπ.).
73. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.

Η Δ/ση 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 κατά πλειοψηφία**

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη δραστηριότητα ανακύκλωσης αποβλήτων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών (ΑΕΚΚ) της εταιρείας ΠΡΙΣΜΑ ΔΟΜΗ Α.Τ.Ε στη θέση "Νίσσηζα-Καρέλα" του Δήμου Κρωπίας Αττικής, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Αττικής, οι οποίοι έχουν ως εξής:

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

Η παρούσα αφορά αποκλειστικά στερεά απόβλητα, που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα ΙΑ και ΙΒ της ΚΥΑ 50910/2727/2003 και συγκεκριμένα:

17 01 01: σκυρόδεμα	17 04 04: ψευδάργυρος
17 01 02: τούβλα	17 04 05: σίδηρος και χάλυβας
17 01 03: πλακίδια και κεραμικά	17 04 06: κασσίτερος
17 01 07; μείγματα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών	17 04 07: ανάμεικτα μέταλλα
έκτος εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06	17 04 11: καλώδια έκτος εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10
17 02 01: ξύλο	17 05 04: χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03
17 02 02: γυαλί	17 05 06: μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17

17 02 03: πλαστικό 17 03 01: ασφαλτος με πίσσα 17 03 02: μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01 17 03 03: πίσσα και προϊόντα πίσσας 17 04 01: χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος 17 04 02: αλουμίνιο 17 04 03: μόλυβδος	05 05 17 06 04: μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03 17 08 02: υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 02 17 09 04: μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03 20 02 01 χώματα και πέτρες
--	---

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:

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1. Σε κάθε παρτίδα που εισέρχεται στον χώρο να γίνεται οπτικώς έλεγχος και αναμόχλευση των υλικών με σκοπό να ελεγχθεί το συνολικό περιεχόμενο τον προς διαχείριση υλικών. Σε περίπτωση που βρεθούν οικιακά απόβλητα, επικίνδυνα απόβλητα και κάθε τύπου απόβλητα μη αναφερόμενα εντός της παρούσης, να διασφαλίζεται η χωριστή συλλογή τους κατά τρόπο ώστε να μην αναμιγνύονται με τα άλλα ΑΕΚΚ και να εξασφαλίζεται η μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση και διάθεσή τους, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για τη διαχείριση των οικιακών, επικίνδυνων και λοιπών αποβλήτων.
2. Κάθε συλλέκτης ΑΕΚΚ υποχρεούται να είναι κάτοχος άδειας συλλογής/μεταφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 (παρ. 1) της υπ' αριθ. 50910/2727/2003 ΚΥΑ.
3. Τα μεταφορικά μέσα που χρησιμοποιούνται για την μεταφορά αποβλήτων και εισέρχονται στον χώρο να διαθέτουν κατάλληλα καλύμματα, ώστε να αποτρέπεται η διασπορά ή η διάχυσή των αποβλήτων στους δρόμους.
4. Τα ΑΕΕΚ που μεταφέρονται στην μονάδα απαγορεύεται να περιέχουν οικιακά απορρίμματα.
5. Τα επεξεργασμένα αδρανή να χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες για την παραγωγή τσιμέντου ή άλλων υλικών και ως «προϊόντα δομικών κατασκευών» σε έργα που καλύπτουν τόσο τα κτίρια όσο και τα έργα υποδομής, εφόσον είναι κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται και πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.
6. Τα αδρανή κατάλοιπα που προκύπτουν από την επεξεργασία των ΑΕΚΚ, καθώς και τα χώματα και πέτρες και μπάζα εκσκαφών (κατηγορίες 17 05 04 και 17 05 06 από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, σύμφωνα με την απόφαση 2001/118/ΕΚ),

αξιοποιούνται με τη χρήση τους, σε εργασίες επιχωματώσεων, αποκαταστάσεις ανενεργών και εν ενεργεία λατομείων, ανεξέλεγκτων χωματερών, επικαλύψεις χώρων υγειονομικής ταφής και εν γένει αναμόρφωση υποβαθμισμένων τοπίων ή αναπλάσεων χώρων.

7. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
8. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στο **N. 2939/01** περί εναλλακτικής διαχείρισης, η εταιρεία οφείλει να έχει συμβόλαιο συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.
9. Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην **ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β/17-11-1997)**.
10. 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)**.
11. Η απογύμνωση καλωδίων επιτρέπεται μόνο με μηχανική μέθοδο ή με καύση, αλλά μόνο σε τεχνικές μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, που πληρούν τις προϋποθέσεις της **ΚΥΑ 22912/117/2005 (ΦΕΚ 759Β/2005)**.
12. Τα άχρηστα υλικά συσκευασίας (πχ από χαρτί ή χαρτόνι, πλαστικό κλπ) να συλλέγονται σε ειδικό χώρο & να διατίθενται για ανακύκλωση σύμφωνα με το **N. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)** «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων». Να τηρείται αρχείο με τα σχετικά δελτία αποστολής.
13. Τα λοιπά στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. χαρτί, γυαλί κλπ) να δίνονται για ανακύκλωση. Τα υπόλοιπα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
14. Συλλογή στερεών αποβλήτων και απομάκρυνσή τους σε τακτά χρονικά διαστήματα.
15. Τα ελαστικά να συλλέγονται και να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
16. Τα μη αξιοποιήσιμα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα να προωθούνται για τελική διάθεση σε αδειοδοτημένους ΧΥΤΑ.
17. Η αποθήκευση του scrap – μη επικίνδυνων παλαιών μετάλλων (χαλκός, σίδηρος, χάλυβας, κλπ.) να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο σε κάδους και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα, καλυμμένου με gross betton.
18. Τα δευτερογενή καύσιμα (RDF/ SRF) που θα παράγονται στο εργοστάσιο από τις εργασίες διαλογής και επεξεργασίας ΑΕΚΚ θα πρέπει να θα διατίθενται σε μονάδες που κατέχουν άδειες χρήσης

δευτερογενών καυσίμων, να συναφθούν συμβάσεις και να κρατώνται τα σχετικά παρασιτικά διακίνησης.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

19. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια που προκύπτουν από την συντήρηση των μηχανημάτων, οχημάτων και φορτηγών αυτοκινήτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τους περιέκτες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης 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.
20. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού, καθαρισμός εσωτερικών χώρων) να οδηγούνται σε στεγανό (σηπτικό) βόθρο. Η εταιρεία οφείλει να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου της στεγανής δεξαμενής σε νόμιμους χώρους διάθεσης και να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τους βόθρους (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών κλπ).
21. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
22. Οι επιφανειακές απορροές όμβριων των ανοιχτών χώρων να είναι απαλλαγμένες από σκουπίδια και υγρά απόβλητα μέσω καθημερινής καθαριότητας του εξωτερικού – περιβάλλοντα χώρου καθώς επίσης όλες οι δραστηριότητες της εγκατάστασης να εκτελούνται σε κλειστούς και τακτικά καθαριζόμενους χώρους.
23. 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.

ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΔΑΠΕΔΟ

24. Η εγκατάσταση επιβάλλεται να αποτελείται από χώρο υποδοχής των ΑΕΚΚ, χώρο διαλογής και αποθήκευσης των ανακτημένων υλικών, χώρο επεξεργασίας / ανακύκλωσης και αποθήκευσης των δευτερογενών προϊόντων, καθώς και τον απαραίτητο τεχνικό και μηχανολογικό εξοπλισμό.
25. Η εγκατάσταση να είναι περιφραγμένη προκειμένου να προστατεύεται από την απόρριψη άλλου τύπου αποβλήτων αλλά και την αποτροπή εισόδου στον χώρο ατόμων δεν έχουν σχέση με την δραστηριότητα (περίοικοι, περιπατητές, κλπ.).
26. Η αποθήκευση μεταλικών αποβλήτων να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και εντός λεκάνης ασφαλείας με προστέγασμα για προστασία από τα καιρικά φαινόμενα, καλυμμένου με gross betton.
27. Απαγορεύεται οποιαδήποτε εργασία – αποσυναρμολόγηση σε ηλεκτρικούς συσσωρευτές και σε ΑΗΗΕ που τυχόν θα βρεθούν

εντός παρτίδας υλικών που εισέρχονται προς διαχείριση. Να παραδίδονται χωρίς καμία επέμβαση σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης, κατόπιν σχετικών συμβάσεων, κρατώντας σχετικά παραστατικά.

28. Αποφυγή διαρροής στο έδαφος ορυκτελαίων (λάδια, γράσα) από τα οχήματα και μηχανήματα.

ΜΗΤΡΩΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

29. Κάθε παρτίδα αποβλήτου που εισέρχεται στη μονάδα να 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. 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.

30. 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.

31. Τα ανάμικτα απόβλητα δεν μπορούν να παραμένουν, πριν τη διαλογή τους, στον χώρο υποδοχής περισσότερο από 30 ημέρες από την άφιξή τους σε αυτόν, σύμφωνα με την (19) σχετική ΥΑ.

32. Για τα αδρανή υλικά ο χρόνος παραμονής τους στους χώρους υποδοχής παρατείνεται μέχρι 6 μήνες, σύμφωνα με την (19) σχετική ΥΑ.

33. Τα ανακτημένα υλικά θα πρέπει σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τους 12 μήνες να έχουν διατεθεί στην αγορά ή σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ανακύκλωσης, σύμφωνα με την (19) σχετική ΥΑ.

ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

34. 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.

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

36. Το προσωπικό της μονάδας να εκπαιδεύει ανάλογα σε ειδικούς χειρισμούς.

37. 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.

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

ΑΕΡΙΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

39. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο ΠΔ 1180/81 και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου.
40. Έδραση των μηχανημάτων σε ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις όπου χρειάζεται και κατάλληλη μόνωση.
41. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα 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 (άρθ. 2, πιν. 1), και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.
42. Μείωση της εκλυόμενης σκόνης (να τηρούνται τα όρια που τίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81) με: α) κάλυψη του χώρου παραλαβής & αποθήκευσης των εισερχομένων υλικών και λειτουργία κατάλληλου συστήματος καταιονισμού με νερό, β) εγκατάσταση μεταφορικών ταινιών κλειστού τύπου, γ) εγκατάσταση και λειτουργία κατάλληλων μονάδων αποκονίωσης, δ) τοποθέτηση ειδικών καπέλων και χοανών έτσι ώστε το υλικό να διοχετεύεται ακριβώς στο αμέσως επόμενο κάθε φορά σημείο χωρίς να είναι εκτεθειμένο και να παρασύρεται όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι, ε) τα μεγάλα τμήματα του συγκροτήματος βρίσκονται σε κλειστούς χώρους (κουβούκλια από λαμαρινοκατασκευές) αποκλείοντας πλήρως το ενδεχόμενο διάχυσης σκόνης στην ατμόσφαιρα, στ) ασφαλτόστρωση κύριων εργοταξιακών δρόμων καθώς και του χώρου στάθμευσης των αυτοκινήτων και ζ) συχνή διαβροχή των χώρων διακίνησης των οχημάτων με σύστημα καταιονισμού με νερό.
43. Για όλα τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό του εργοστασίου να υπάρχει πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης ώστε να πετυχαίνονται οι προβλεπόμενες τιμές θορύβου.
44. Οι πηγές που παράγουν τον περισσότερο θόρυβο (μηχανήματα ανάκτισης) Όλες οι γραμμές παραγωγής να βρίσκονται μέσα στο βιομηχανικό κτίριο (στεγασμένος χώρος) με αποτέλεσμα την απομείωση των επιπέδου θορύβου και όχλησης.
45. Όλα τα μηχανήματα, όπου αυτό προβλέπεται, να έχουν εν ισχύει κάρτα καυσαερίων.
46. Η εκφόρτωση των ΑΕΚΚ θα γίνεται μέσα στο βιομηχανικό κτίριο.
47. Οι οδοί εντός του προαύλιου χώρου θα ψεκάζονται με νερό.
48. Τα αδρανή δευτερογενή υλικά, όταν αποθηκεύονται στον προαύλιο χώρο όταν αυτό απαιτείται θα ψεκάζονται με νερό και θα σκεπάζονται.
49. Τα δευτερογενή αδρανή υλικά πριν από την προς μεταφορά φόρτωση τους σε φορτηγά να ψεκάζονται με νερό.
50. Το εσωτερικό δάπεδο του βιομηχανικού κτιρίου να καθαρίζεται συστηματικά με βιομηχανικού τύπου μηχανήμα απορρόφησης σκόνης ξηρού τύπου.
51. Οι οδοί εντός του προαύλιου χώρου να καθαρίζονται συστηματικά με βιομηχανικού τύπου μηχανήμα απορρόφησης σκόνης ξηρού τύπου.

52. Το βιομηχανικό κτίριο να διαθέτει σύστημα συλλογής σκόνης στα σημεία παραγωγής της και σύστημα αποκονίωσης αποτελούμενο από κυκλώνες και σακκόφιλτρα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

53. Η εγκατάσταση υποχρεούται να λάβει τις απαιτούμενες εγκρίσεις ή/και άδειες που προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και να συμβάλλεται με εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ.
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/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.
55. Αμέσως μετά την έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης, η εταιρία να εισάγει πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 761/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαρτίου 2001, για την εκούσια συμμετοχή οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) (ΕΕ L 114 της 24.4.2001, σ. 1).
56. Τα εγκεκριμένα συστήματα υποχρεούνται να υποβάλλουν στον ΕΟΕΔΣΑΠ, μέχρι 30 Μαρτίου κάθε έτους, έκθεση σχετικά με την υλοποίηση των εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΕΚΚ, το περιεχόμενο της οποίας προσδιορίζεται ειδικότερα από τον ΕΟΕΔΣΑΠ. Προς τούτο, οι διαχειριστές των ΑΕΚΚ υποχρεούνται να παρέχουν στα ανωτέρω συστήματα ακριβή και αξιόπιστα δεδομένα σχετικά με τις δραστηριότητες τους σύμφωνα με το άρθρο 18 του Ν. 2939/2001.
57. Για την οργάνωση του συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης απαιτείται η χορήγηση έγκρισης από τον ΕΟΕΔΣΑΠ, πριν από την έναρξη λειτουργίας.
58. Να ληφθούν υπόψη οι επιταγές του (20) σχετικού Π.Δ. («Καθορισμός μέτρων προστασίας της περιοχής του όρους Υμηττού και των Μητροπολιτικών Πάρκων Γουδή – Ιλισίων») Άρθρο 7, παρ. 3 και 4.
59. 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.
60. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει εγχειρίδιο λειτουργίας και να τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας.

61. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
62. Να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κλπ.).
63. Τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται κατόπιν έγκρισης τους από την πυροσβεστική Υπηρεσία.
64. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.
65. Περιμετρικές δενδροφυτεύσεις υψηλών αειθαλών όπως: ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή κλπ. σε κατάλληλα σημεία και εστίες πρασίνου του ακαλύπτου και του πεζοδρομίου.
66. 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.
67. 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.
68. Για την αποφυγή παρεμπόδισης της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο της περιοχής από τη συχνή μετακίνηση φορτηγών στην περιοχή και των περιβαλλοντικών οχλήσεων που οι κινήσεις αυτές συνεπάγονται (θόρυβος, σκόνη, κλπ.), θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ή καλύτερα λειτουργικοί κανόνες, όπως αποφυγή μετακινήσεων των φορτηγών και των μηχανημάτων κατασκευής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, κάλυψη φορτηγών, επιλογή μετακινήσεων σε μεγάλες οδικές αρτηρίες, ανεξαρτήτως εάν πρόκειται να διανύονται μεγαλύτερες αποστάσεις κλπ.
69. Σε περίπτωση παύσης λειτουργία της εταιρείας ή αποχώρησης από τον εν λόγω χώρο, επιβάλλεται η άμεση αποκατάσταση αυτού και η απομάκρυνση τυχών επικινδύνων αποβλήτων που θα προκύψουν να γίνει μέσω αδειοδοτημένων φορέων κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
70. Σύναψη συμβάσεων με όλες τις απαραίτητες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων (και μη) αποβλήτων και υποβολή αυτών στις αρμόδιες υπηρεσίες με την έναρξη λειτουργίας της μονάδας.
71. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων.
72. Ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (κράνη, μάσκες, στολές, χημικές τουαλέτες, κλπ.).
73. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Κικίλιας Βασίλειος, Αλεβίζος Περικλής, Αυγερινός Αθανάσιος, Δαμάσκος

Χαράλαμπος, Ζαφειρόπουλος Γρηγόριος, Ηλίας Ιωάννης, Καμμένος Γεώργιος, Καραϊνδρου Θάλεια, Καραμανλή Άννα, Μανώλης Ιωάννης, Μηταράκης Παναγιώτης, Σπυρίδων Σπυρίδων, Ζαφειρίου Ελένη, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Μπαλού Αλεξάνδρα, Φλούδα Γεωργία.

Λευκό δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Βαρεμένος Γεώργιος, Τσουκαλάς Δημήτριος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΙΠΙΛΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ