



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 2063 532, 213 2063 718,
213 2063 775

fax : 213 2063 533

e-mail: ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 6^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 49/2014

Σήμερα 11/02/2014 ημέρα Τρίτη και ώρα 15.00 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 25610/05-02-2014 προσκλήσεως του Προέδρου κ. Καράμπελα Κωνσταντίνου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 05/02/2014 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 4^ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τροποποίηση Π.Ο., κατόπιν μηχανολογικού εκσυγχρονισμού της υφιστάμενης δραστηριότητας «Βιομηχανία παραγωγής άνυδρης ασβέστου, ασβεστοπολτού και υδράσβεστου» της ΑΛ. & ΑΝ. ΤΣΙΡΙΓΩΤΗΣ Α.Ε., που βρίσκεται στη Θέση: Τζαβερδέλλα στον Δήμο Φυλής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο εξήντα επτά (67) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης 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, 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. Δαμάσκος Χαράλαμπος

Η Γραμματέας του Π.Σ. κ. Πιπιλή Αικατερίνη

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγαλοπούλου – Πετράκου Ευαγγελία, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Παναγιώτης, Αδαμόπουλος Κων/νος, Αδαμοπούλου Μαρίνα, Αθανασιάδης Λεωνίδα, Αθανασίου Αθανάσιος, Αθανασόπουλος Κων/νος, Αμανατίδης Νικόλαος, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αξαρήλης Ιωάννης, Αρσένης Γεώργιος, Αυγερινός Αθανάσιος, Βακάλης Ευάγγελος, Βαρελάς Δημήτριος, Βαρεμένος Γεώργιος, Βασιλάκη Ειρήνη, Βασιλάκης Μιχαήλ, Βασιλάκου Λιλίκα, Βιδάλη Μαρία, Βουράκης Μιχαήλ-Άγγελος, Γάκης Αντώνιος, Γιαννακάκης Αντώνιος, Γιαννακάκος Βασίλειος, Γιαννικάκης Θεμιστοκλής, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος, Γούδης Χρήστος, Δημαράς Γεώργιος, Δημαράς Ιωάννης, Δημόπουλος Ιωάννης, Διάκος Κων/νος, Επιτροπάκης Εμμανουήλ, Ερμίδου Γεωργία, Ζαννιάς Αναστάσιος, Ζαφειρόπουλος Γρηγόριος, Καληώρας Αθανάσιος, Καμμένος Γεώργιος, Κανελλάκης Κων/νος, Καπάτας Χρήστος, Καραθάνος Χαράλαμπος, Καραϊνδρου Θάλεια, Καστρινάκης Γεώργιος, Καψής Κων/νος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κολοβού Ελένη, Κουρή - Συμβουλάκη Στυλιανή, Κυπραίος Δημήτριος, Κυπριανίδου Ερμιόνη, Κωνσταντάκου Μερόπη, Λιόσης Άγγελος, Μαΐστρος Παναγιώτης, Μανιάτης Καλλικράτης, Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Μαντισιώκα Αλεξάνδρα, Μανώλης Ιωάννης, Μαργαρίτης Γεώργιος, Μαριδάκης Στυλιανός, Μαρούγκα Ασπασία, Μαρούλη Μαρία - Χρυσούλα, Μεθυμάκη Άννα, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρούτας Δημοσθένης, Μπάστας Κων/νος, Μπενέτος Ιωάννης, Παναγούλης Ευστάθιος, Πανταλάκη – Ανδριανοπούλου Ιωάννα, Πολυζωγόπουλος Ανδρέας, Προμπονάς Ιάκωβος, Σαμόλης Αλέξανδρος, Σμέρος Γεώργιος, Σπονδυλίδης Αθανάσιος, Σπυρίδων Σπυρίδων, Τσιρίδης Γεώργιος, Τσουκαλάς Δημήτριος, Φλούδα Γεωργία, Φουντάς Γεώργιος, Χάγιος Άγγελος, Ψαριανός Γρηγόριος.

Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αναγνώστου Αικατερίνη, Αφεντούλη Δέσποινα, Βλάχος Ιωάννης, Βουδούρης Παναγιώτης, Γαλανός Νικόλαος, Γκούμας Ιωάννης, Ζαφειρίου Ελένη, Ζερβάκη Ηρώ, Ηλίας Ιωάννης, Καραμανλή Άννα, Κικίλιας Βασίλειος, Κουρούσης Χρήστος, Λούσκος Παναγιώτης, Λυμπέρη Ελένη - Κων/να, Ματαράγκας Γεώργιος, Πλεύρης Αθανάσιος, Ροκοφύλλου Άννα, Χολέβα Μαρία.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Πάνθη Δούκα και Παπαδημητρίου Ευτυχία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Κων/νος Καράμπελας θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την εισήγηση του Περιφερειακού Συμβούλου κ. Ι. Προμπονά και την υπ' αριθμ. πρωτ. 232793/13/28-01-2014 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση.

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

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τροποποίηση Π.Ο., κατόπιν μηχανολογικού εκσυγχρονισμού της υφιστάμενης δραστηριότητας «Βιομηχανία παραγωγής άνυδρης ασβέστου, ασβεστοπολτού και υδράσβεστου» της ΑΛ. & ΑΝ. ΤΣΙΡΙΓΩΤΗΣ Α.Ε., που βρίσκεται στη Θέση: Τζαβερδέλλα στον Δήμο, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι, που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος 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)
- Επικίνδυνα απόβλητα: Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06)
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)
- Οριακές τιμές εκπεμπόμενων αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα όπως προβλέπονται στην ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264Β/15-4-93)
- Οριακές τιμές εκπεμπόμενων αερίων αποβλήτων από εγκαταστάσεις σταθερών εστιών καύσης για θέρμανση κτιρίων και νερού όπως προβλέπονται στην ΚΥΑ οικ.: 189533/2011 (ΦΕΚ 2654Β/11)

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

ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ – ΘΟΡΥΒΟΣ - ΔΟΝΗΣΕΙΣ:

1. Εγκατάσταση και λειτουργία κατάλληλου και ικανής ισχύος συστήματος απαγωγής αερίων της διαδικασίας. Απαγωγή των αερόβλητων μέσω κατάλληλου συστήματος (αεραγωγοί) από τον χώρο εργασία να οδηγούνται σε ικανό ύψος μετά από φιλτράρισμα, ώστε να εξασφαλίζεται υψηλός βαθμός διασποράς τους στην ατμόσφαιρα.
2. Να υπάρχει κατάλληλο και ικανό σύστημα εξαερισμού των χώρων της μονάδας.
3. Οι εκπομπές των ατμοσφαιρικών ρύπων να μην υπερβαίνουν τα όρια εκπομπών που αναφέρονται στην **ΚΥΑ 11294/93**. Σε περίπτωση υπερβάσεων των ορίων θα πρέπει να ενημερώνεται άμεσα γραπτώς η Δ/ση Περιβάλλοντος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής.
4. Να υπάρχει πάντα διαθέσιμο απόθεμα ανταλλακτικών σάκων των σακόφιλτρων για την αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων σάκων.
5. Οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις αερίων ρύπων αναφέρονται στην **Υ.Α. Η.Π. 14122/549/Ε. 103/11, (ΦΕΚ 488/Β/30.3.11)**.
6. Σωματιδιακές εκπομπές: επιτρεπόμενη συγκέντρωση στο σημείο εκπομπής όχι μεγαλύτερη των **100mg/Nm³ (Π.Δ. 1180, άρθρο 2, παρ. 1)**.

7. Εκπομπές καυσαερίων από τη λειτουργία του Καυστήρα - Κλιβάνου. Η συντήρηση και ρύθμιση της εγκατάστασης του συστήματος να γίνεται από τεχνικούς που έχουν σχετική άδεια και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της **KYA 189533/2011 (ΦΕΚ 2654/Β/09.11.11)**. Για κάθε εργασία συντήρησης – ρύθμισης να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον συντηρητή εις διπλούν το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης – ρύθμισης και να κρατείται σε αρχείο.
8. Κατά την έναρξη λειτουργίας (start-up) της ασβεστοκαμίνου να χρησιμοποιείται μόνο πετρέλαιο ως καύσιμη ύλη.
9. Να γίνεται τακτική συντήρηση των καυστήρων. Να πραγματοποιείται μια φορά το μήνα καθαρισμός των αγωγών καυσαερίων και μια φορά το εξάμηνο καθαρισμός της καπνοδόχου.
10. Γενικά τα αέρια απόβλητα που παράγονται στην επιχείρηση να διοχετεύονται μέσω αεραγωγού στον εξωτερικό χώρο σε κατάλληλο ύψος διάθεσης σύμφωνα με τον ΓΟΚ/85.
11. Απαγορεύεται η χρήση ως καυσίμων [πλην του πετρελαίου (για έναυση), του πετρεαλικού κωκ και της βιομάζας (ΕΚΑ 020103, 020107, 020304, 200201)] πλαστικών υλικών, χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λοιπών αποβλήτων (στερεών, υγρών ή αερίων).
12. Στον αγωγό απαγωγής των καυσαερίων, να υπάρχει σύστημα συνεχούς μέτρησης των παρακάτω ρύπων και παραμέτρων, που να συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα συνεχούς καταγραφής των δεδομένων,
 - Διοξείδιο του θείου SO₂
 - Οξείδια του αζώτου NO_x
 - Σκόνη
 - Θερμοκρασία
 - Πίεση
 - Οξυγόνο O₂
 - ΥγρασίαΤο παραπάνω σύστημα να λειτουργεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 14181 και να διακριβώνεται από διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025 εργαστήριο.
13. Ανά τρεις (3) μήνες να γίνονται μετρήσεις από το φορέα εκμετάλλευσης, στον αγωγό απαγωγής των καυσαερίων, με διακριβωμένο όργανο (η διακρίβωση του οργάνου να γίνεται από φορέα διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025) ή από διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025 εργαστήριο, στους παρακάτω ρύπους:
 - Διοξείδιο του θείου SO₂
 - Οξείδια του αζώτου NO_x
 - Μονοξείδιο του άνθρακα, CO
 - Διοξείδιο του άνθρακα, CO₂
 - Καπνός
14. Ανά έξι (6) μήνες να γίνονται μετρήσεις στους παρακάτω ρύπους από διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025 εργαστήριο:
 - Σκόνη στην έξοδο των συστημάτων αποκονίωσης
 - Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC), στον αγωγό απαγωγής των καυσαερίων
 - Υδροχλώριο (HCL) στον αγωγό απαγωγής των καυσαερίων
 - Υδροφθόριο (HF), στον αγωγό απαγωγής των καυσαερίων

15. Μία (1) φορά το χρόνο να γίνονται μετρήσεις στους παρακάτω ρύπους από διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025 εργαστήριο:
- Οργανικές πτητικές ενώσεις (VOC)
 - Φθόριο (F)
 - Χλώριο (CL)
 - Μέταλλα (Fe, V, Ni)
 - Σκόνη
 - Αιθάλη
16. Οι παραπάνω μετρήσεις να καταγράφονται σε θεωρημένο βιβλίο παρακολούθησης ατμοσφαιρικών εκπομπών.
17. Ανάλογα με τα πρώτα δείγματα των μετρήσεων και κυρίως σε ότι αφορά τις μετρήσεις SO_x και NO_x, καθώς αυτές φαίνεται να βρίσκονται κοντά στα επιτρεπόμενα όρια εκπομπής, να μελετηθεί η εφαρμογή τεχνολογιών αντιρρύπανσης DeNO_x, DeSO_x και DeDust ή να προταθούν λοιπές λύσεις βάση μετρίσιμων αποδείξεων (επαντροφοδοσία εκπομπών, αλλαγή ζώνης καύσης κλιβάνου, κλπ.). Συγκεκριμένα μετά από λειτουργία (3) μηνών (με την χρήση κοκκοποιημένου ελαστικού επίσωτρου) και αντιστοίχων μετρήσεων να κατατεθεί τεκμηριωμένη μελέτη (στην Δ/ση Περιβάλλοντος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και στην Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής) με μέσους όρους εκπομπών και μέσες ημερήσιες τιμές για όλους τους προαναφερθέντες μετρήσιμους ρύπους και τα νομικά θεσμοθετημένα όρια (ελληνικά και ευρωπαϊκά) και βάση των παραπάνω να στοιχειοθετηθεί η εφαρμογή ή μη τεχνολογιών αντιρρύπανσης DeNO_x, DeSO_x και DeDust ή να προταθούν λοιπές λύσεις.
18. Τα αποτελέσματα όλων των μετρήσεων εκπομπών αέριων ρύπων να κοινοποιούνται το πρώτο τετράμηνο κάθε έτους στην Δ/ση Περιβάλλοντος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και στην Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής.
19. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της μονάδας να βρίσκονται πάντα σε λειτουργία τα συστήματα αποκονίωσης.
20. Να συντηρούνται τα λειτουργικά στοιχεία των συστημάτων αποκονίωσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, ώστε να επιτυγχάνεται ο μέγιστος βαθμός απόδοσής τους.
21. Οι εκπομπές σκόνης στην έξοδο των συστημάτων αποκονίωσης να μην υπερβαίνουν το επιτρεπόμενο όριο του παρακάτω πίνακα. Στην περίπτωση υπέρβασης του επιτρεπόμενου ορίου εκπομπής σκόνης και εφόσον η υπέρβαση δεν οφείλεται σε βλάβη του συστήματος αποκονίωσης να εξεταστεί η δυνατότητα ενίσχυσης του συστήματος.

Ρύπος	Οριακές τιμές	Παρατηρήσεις
SO ₂	30 mg/Nm ³	μέση ημερήσια τιμή
NO _x	350 mg/Nm ³	ανά κύκλο παραγωγής
Σκόνη (στον αγωγό απαγωγής των καυσαερίων)	10 mg/Nm ³	μέση ημερήσια τιμή
Σκόνη (στην έξοδο των υπολοίπων συστημάτων αποκονίωσης)	10 mg/Nm ³	Μέση τιμή ανά περίοδο δειγματοληψίας (>30 min)
Καπνός	<1, Κλίμακας Ringelmann	

Ολικός Οργανικός Άνθρακας, TOC	30 mg/Mm3	Μέση τιμή ανά περίοδο δειγματοληψίας (>30 min)
CO	500 mg/Nm3	ανά κύκλο παραγωγής
Υδροχλώριο, HCL	<10 mg/Nm3	Μέση τιμή ανά περίοδο δειγματοληψίας (>30 min)
Υδροφθόριο, HF	<1 mg/Nm3	Μέση τιμή ανά περίοδο δειγματοληψίας (>30 min)

22. Η ζώνη καύσης της υψικάμινου να τηρείται κάτω από τους 1200°C για την ελαχιστοποίηση του θερμικού σχηματισμού οξειδίων του αζώτου (NOx).
23. Για τη "φυσική" δέσμευση των θειούχων ενώσεων να τροφοδοτούνται στην υψικάμινο μικρού μεγέθους τεμάχια ασβεστόλιθου.
24. Να ελαχιστοποιείται ο χρόνος παραμονής των καυσαερίων στη ζώνη των 300-400°C
25. Να γίνεται αυτόματη ρύθμιση του παρεχόμενου αέρα καύσης προκειμένου να επιτυγχάνεται πλήρης καύση και μείωση των εκπομπών μονοξειδίου του άνθρακα (CO).
26. Να χρησιμοποιείται ασβεστόλιθος με χαμηλή περιεκτικότητα σε χλώριο (Cl) και να διαβρέχεται πριν την καύση του.
27. Η α' ύλη (ασβεστόλιθος) να μεταφέρεται προς αποθήκευση στο χώρο του εργοστασίου με φορτηγά οχήματα. Καθ' όλη τη διαδρομή και μέχρι το σημείο εκφόρτωσης, τα φορτηγά οχήματα να είναι καλυμμένα, προς αποφυγή της ρύπανσης από διαρροές υλικών και διάχυτες εκπομπές σωματιδίων.
28. Η α' ύλη (ασβεστόλιθος) να αποθηκεύεται σε στεγασμένη αποθήκη ή σε ανοικτούς σωρούς (υπαίθρια). Η εκφόρτωση των υλικών να γίνεται από χαμηλά ύψη σε σχέση με το ύψος των σωρών. Η διακίνηση των υλικών να γίνεται από την εσωτερική πλευρά των ανοικτών σωρών.
29. Οι υπαίθριοι σωροί α' υλών να καλύπτονται πλήρως από μόνιμο (σταθερό ή κινητό) σύστημα διαβροχής.
30. 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.
31. Τα σιλό αποθήκευσης Πετρελαϊκού κωκ να έχουν κατάλληλο σύστημα αποκονίωσης.
32. Οι ελεύθεροι χώροι και το οδικό δίκτυο του εργοστασίου να είναι ασφαλοστρωμένοι ή τσιμεντοστρωμένοι και να διατηρούνται σε μόνιμη βάση καθαροί. Να χρησιμοποιείται σε μόνιμη βάση το σύστημα διαβροχής για το κατάβρεγμα τους και υδροφόρο όχημα για τυχόν ενίσχυση της μόνιμης διαβροχής.
33. 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.

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ:

34. 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)**).
35. Τα απόβλητα υλικά συσκευασίας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τους όρους και τις διατάξεις του **N.2339/2001 (ΦΕΚ 179A/6-8-2001)** «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων».
36. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
37. Τα υποπροϊόντα και υπολείμματα της παραγωγικής διαδικασίας να συλλέγονται σε ειδικό χώρο & είτε να επαναχρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία είτε να διατίθενται για ανακύκλωση σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
38. Οι άδαιοι περιέκτες – συσκευασίες χημικών – επικίνδυνων ουσιών και γενικότερα εφόσον από τα Δελτία Ασφαλείας προκύπτουν ότι κατατάσσονται στα επικίνδυνα και γενικότερα οι επικίνδυνες ουσίες, να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων μετά από σχετική σύμβαση, κρατώντας παραστατικά και να διαχειρίζονται σύμφωνα με την **ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 – ΦΕΚ 383/B/28-03-2006**. Σε περίπτωση που οι συσκευασίες απαλλαχτούν πλήρως από κάθε χημική ουσία που περιέχουν, μπορούν να διαχειρίζονται σαν απλά μεταλλικά ανακυκλώσιμα δοχεία και είτε να επιστρέφονται στους προμηθευτές ή να παραδίδονται ως σκράπ για ανακύκλωση, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Σε περίπτωση που περιέχουν υπολείμματα να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα από αδειοδοτημένη εταιρεία.
39. 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.
40. Να είναι πάντα σε ισχύ αντίστοιχες συμβάσεις με κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης των επικινδύνων αποβλήτων. Στις συμβάσεις θα αναγράφονται αναλυτικά οι κωδικοί ΕΚΑ των αποβλήτων.
41. Τυχόν επικίνδυνα απόβλητα να αποθηκεύονται σε στεγανά δοχεία ή δεξαμενές σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, με αδιαπέραστο δάπεδο και στη συνέχεια, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.

42. Κατά την αποθήκευση, διακίνηση και χρήση πρώτων υλών και προϊόντων να λαμβάνεται πρόνοια για την αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος και υποβάθμισης της υγείας των εργαζομένων τηρουμένων των διατάξεων της σχετικής νομοθεσίας.
43. Να οριοθετηθεί ο χώρος αποθήκευσης των προϊόντων, των α' υλών και τεφρών και να διατηρείται καθαρός και σε καλή κατάσταση.
44. Τα απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας:
- Τα υπολείμματα ασβεστόλιθου (ΕΚΑ 10 13 01) να επιστρέφονται στο λατομείο από όπου προήλθαν.
 - Η υπερκαμμένη άσβεστος (ΕΚΑ 10 13 04) να διατίθεται ως β' διαλογής προϊόν.
 - Η σκόνη αποκονίωσης (ΕΚΑ 10 13 06) να ανακυκλώνεται.
 - Η σκόνη αποκονίωσης από τη θραύση της βιομάζας (ΕΚΑ 10 13 06) να χρησιμοποιείται ως καύσιμη ύλη.
 - Η σκόνη αποκονίωσης λοιπών φίλτρων (ΕΚΑ 10 13 06) να ανακυκλώνεται στην παραγωγική διαδικασία.
 - Ο ανυδρίτης γύψου από την αποθείωση των καυσαερίων (ΕΚΑ 10 13 13) να ανακυκλώνεται στην παραγωγική διαδικασία.
45. Η συλλογή, μεταφορά, αποθήκευση και γενικά η διαχείριση των στερεών αποβλήτων, να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, να τηρούνται δε οι διατάξεις των αποφάσεων: ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572 Β'/16-12-2002) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 28745/895/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1104/Β/2013)], ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909 Β'/22-12-2003) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012)] για τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα και των ΚΥΑ 13588/725 (ΦΕΚ 383 Β'/28-3-2006) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), την Υ.Α. οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537/Β/8.5.12) και την Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 187/Β/2.3.07)], ΚΥΑ 24944/1159 (ΦΕΚ 791 Β'/30-6-2006) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/8.5.2012) και την Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 187/Β/2.3.07)] για τα επικίνδυνα στερεά απόβλητα και όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά.
46. Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, στο τέλος του κύκλου ζωής του, να διαχειρίζεται σύμφωνα με το **Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α'/05- 03- 2004)**.
47. Τυχόν συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ), να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με την **Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1625Β/11-10-2010)**.
48. Τυχόν μεταχειρισμένα ελαστικά να διαχειρίζονται σύμφωνα με το **Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75 Α')** και τα οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής σύμφωνα με το **Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α'/2004)**.
49. Απαγορεύεται η επεξεργασία και διάθεση επικινδύνων αποβλήτων εντός του γηπέδου της εγκατάστασης.
50. Η επιχείρηση, ως παραγωγός αποβλήτων, υποχρεούται να τηρεί τα αρχεία και μητρώα του **άρθρου 20 του Ν. 4042/2012**

(ΦΕΚ 24/Β´/2012) και να διατηρεί τα στοιχεία αυτά για όσο διάστημα προβλέπεται.

51. Απαγορεύεται η καύση των στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο σύμφωνα με την **ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ328Β/93)**, καθώς και η καύση χρησιμοποιημένων ελαίων (**ΚΥΑ 10315/93, ΦΕΚ 369Β/24-05-93**).
52. Η βιομάζα να αποθηκεύεται σε στεγασμένο αποθηκευτικό χώρο. Στην μονάδα δεν θα πραγματοποιούνται εργασίες ξήρανσης και θραύσης.

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ:

53. 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.
54. Απαγορεύεται η απόρριψη χημικών ουσιών στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη.
55. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού, καθαρισμός εσωτερικών χώρων) να οδηγούνται σε στεγανό 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). Εφόσον η εταιρεία επιλέξει να συνεχίσει να χρησιμοποιεί τον απορροφητικό βόθρο, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) την τροποποίηση αυτής Υ.Α. οικ. 191002/2013 «Τροποποίηση της υπ’ αριθ. 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης “Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (354/Β) και συναφείς διατάξεις”», θα πρέπει να φροντίσει να εναρμονιστεί με τις κατάλληλες μελέτες και αδειοδοτήσεις. Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να προχωρήσει σε στεγανοποίηση του απορροφητικού βόθρου.
56. Τυχόν επικίνδυνα υγρά απόβλητα να συγκεντρώνονται σε δεξαμενές και να διαχειρίζονται σαν επικίνδυνα από εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, κρατώντας σχετικά παραστατικά σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ Β 383/28.03.06) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), την Υ.Α. οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537/Β/8.5.12) και την Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 187/Β/2.3.07)] και το Ν. 2939/ 06.08.2001 [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3854/10 (ΦΕΚ 94/Α/23.6.10) και την Υ.Α. 9268/469/07 (ΦΕΚ 286/Β/2.3.07)].

57. Σε περίπτωση πλυσίματος των χώρων παραγωγής τα απόνερα θα πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα.
58. Απαγορεύεται η ανάμιξη των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της δραστηριότητας με άλλου τύπου υγρά απόβλητα.
59. Πρέπει να γίνεται συνεχής έλεγχος της θερμοκρασίας, της ροής και του όγκου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

60. Οι μη δομημένοι χώροι του οικοπέδου να είναι καθαροί από διασκορπισμένα στερεά υλικά αντικείμενα και απόβλητα και να υπάρχουν διακριτοί ασφαλοστρωμένοι χώροι αποθήκευσης των διαχωριζομένων στερεών αποβλήτων που προκύπτουν από την λειτουργία της μονάδας.
61. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας κατά τη παραγωγική διαδικασία.
62. Οι φορτοεκφορτώσεις πρώτων υλών και προϊόντων να γίνονται μόνο σε χώρους που προβλέπονται για το σκοπό αυτό. Οι χώροι αυτοί να είναι τσιμεντοστρωμένοι (ράμπες στάθμευσης κατά την φορτοεκφόρτωση).
63. Σε περιπτώσεις εκτάκτων περιστατικών ή βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης εφόσον δεν αποκαθίσταται άμεσα η κανονική λειτουργία, να ενημερώνονται εγγράφως οι αρμόδιες Υπηρεσίες. Σχετική ενημέρωση να πραγματοποιείται και μετά την αποκατάσταση της βλάβης.
64. Να συνταχθεί αναλυτικό σχέδιο για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών με τα στοιχεία των υπευθύνων ανά ενέργεια, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και προσβάσιμο από το προσωπικό.
65. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (γάντια, μάσκες, ωτοασπίδες, στολές, κ.α.) για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
66. Επιμελής συντήρηση, τακτικός έλεγχος και επιθεώρηση των μηχανημάτων και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
67. Η συντήρηση/επισκευή και το πλύσιμο των οχημάτων της εταιρείας να γίνεται σε αδειοδοτημένα συνεργεία και πλυντήρια οχημάτων, εκτός των χώρων της εγκατάστασης.
68. Η δραστηριότητα εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των **Οδηγιών 2008/1/EK (IPPC) και 2010/75/EE** (αναδιατύπωση) και οφείλει σύμφωνα με την **ΚΥΑ 11014/703/Φ104/03 (ΦΕΚ 1022 Β')** να εφαρμόζει τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές όπως εκάστοτε αυτές αναθεωρούνται και ισχύουν προκειμένου:
 - να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον,
 - να τηρούνται οι παραπάνω επιτρεπόμενες οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων (όρος 21 της παρούσας),
 - να γίνεται εξοικονόμηση ενέργειας, καυσίμων και φυσικών πόρων,
 - να αποφεύγεται η παραγωγή αποβλήτων ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν, να
 - εξετάζεται η δυνατότητα αξιοποίησης ή ανακύκλωσης πριν την τελική διάθεση σε νόμιμο αποδέκτη.

69. Να τηρούνται ημερολόγια – μητρώα και αρχεία παραστατικών, στα πλαίσια της παρακολούθησης της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των επιβαλλόμενων μέτρων:
- Αρχείο παραστατικών παραλαβής α' υλών
 - Πρόγραμμα επιθεωρήσεων καλής λειτουργίας
 - Ημερολόγιο συντήρησης αντιρρυπαντικού εξοπλισμού
 - Ημερολόγιο μετρήσεων εκπομπών ρύπων.
 - Αρχείο παραστατικών διάθεσης στερεών αποβλήτων
 - Μητρώο του άρθρου 20 του **Ν. 4042/2012** – Μητρώο επικινδύνων αποβλήτων (**παρ. 4.α. του άρθρου 11 της ΚΥΑ 13588/725**) και Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων.
 - Αρχείο παραστατικών διάθεσης υγρών αποβλήτων αστικού τύπου.
70. Η εταιρεία οφείλει να τηρεί όλα τα παραπάνω στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων, ημερολόγια κλπ), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της εγκατάστασης.
71. Η διατήρηση όλων των παραπάνω στοιχείων (είτε είναι σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή) να γίνεται για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά από την ισχύουσα νομοθεσία.
72. Η επιχείρηση οφείλει να συντάσσει **Ετήσια Έκθεση Αποβλήτων κάθε Φεβρουάριο** με τα στοιχεία που αναφέρονται στο προηγούμενο έτος 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. Τα στοιχεία της Ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων θα πρέπει να καταχωρούνται και στο ηλεκτρονικό σύστημα του **άρθρου 42 του Ν. 4042/2012**.
73. Εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση των περιβαλλοντικών όρων να υποβληθεί η άδεια χρήσης νερού ή έγγραφη ενημέρωση για την εξέλιξη της διαδικασίας, στην Δ/νση Περιβάλλοντος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και στην Δ/νση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής.
74. Στην υφιστάμενη γεώτρηση να λειτουργεί μη μηδενιζόμενος υδρομετρητής στον αγωγό μεταφοράς νερού στην εγκατάσταση (όχι σε σημείο by-pass).
75. Προς μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς να αποθηκεύονται ξεχωριστά εύφλεκτα υλικά και οξειδωτικοί παράγοντες.
76. 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.).
77. Η εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με όσα προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία για ίδρυση και λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του είδους.
78. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.

79. Δημιουργία εστιών πρασίνου και περιμετρική δενδροφύτευση σε κατάλληλα σημεία του οικοπέδου.
80. Η εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης περιβαλλοντικών όρων.

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

81. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας της μονάδας ή μέρους αυτής να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης της και να επανέρθει στην αρχική χρήση. Ο εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν και σε κάθε περίπτωση να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
82. Ισχύουν οι αναφερόμενοι στην παρούσα απόφαση όροι σε ότι αφορά τα θέματα διαχείρισης αποβλήτων που αναφέρονται στην παρούσα.
83. Η υφιστάμενη περιμετρική βλάστηση και η υπόλοιπη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων, να διατηρηθεί.
84. Τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα θα συγκεκριμενοποιούνται σε Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) την οποία ο κύριος του έργου οφείλει να εκπονήσει και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότησή του Υπηρεσία.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Αθανασίου Αθανάσιος, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος, Δημαράς Ιωάννης, Παναγούλης Ευστάθιος, Πιπιλή Αικατερίνη, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Βακάλης Ευάγγελος, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κυπραίος Δημήτριος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Φλούδα Γεωργία, Τσουκαλάς Δημήτριος, Βαρεμένος Γεώργιος, Κυπριανίδου Ερμιόνη, Χάγιος Άγγελος, Καπάτας Χρήστος, Κωνσταντάκου Μερόπη.

Λευκό δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Διάκος Κωνσταντίνος, Δημαράς Γεώργιος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΙΠΙΛΗ