

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 1 / 2013 συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Αριθ. Απόφασης 14 / 2013

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ και ανακυκλώσιμων υλικών , θραύσης αδρανών υλικών και παραγωγής ασφαλτομίγματος, που προτείνεται να εγκατασταθεί στην εκτός σχεδίου περιοχή του Δήμου Ξάνθης, στο Ν. Ξάνθης , με την επωνυμία « ΜΕ.ΟΝ.Α.Ε.».

Στην Κομοτηνή σήμερα **22 Μαΐου 2013** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11.30**, στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, 2^{ος} όροφος, Γ. Κακουλίδου 1 Κομοτηνή, συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την **αριθ Δ.Δ.οικ.2678/13-5-2013** έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852 /2010.

Παρόντες:

1). Σταύρος Βαβίας, Πρόεδρος, **2) Γκουγκουσκίδου Μαρία** μέλος, **3) Σαλήμ Σεβγκή** μέλος, **4) Τσαλδαρίδης Αναστάσιος** μέλος, **5) Τσολάκ Σουάτ** μέλος, **6) Χατζηδημητρίου Χρήστος** μέλος, **7) Μιχαήλ Κωνσταντίνος** αναπληρωματικό μέλος, **8) Μαρκόπουλος Θεόδωρος** μέλος, **9) Γεροστεργίου Αικατερίνη** μέλος .

Απόντες:

1) Κεφαλίδου Ανδρονίκη μέλος, **2) Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος** μέλος **3) Τσούλου-Ταγκαλίδου Συρματένια** μέλος, **4) Αραμπατζής Αθανάσιος** μέλος, **5) Γαλαζούλας Χρήστος** μέλος , **6) Καραβάς Κωνσταντίνος** μέλος , **7) Μπαράν Μπουρχάν** μέλος απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης του κλάδου ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού ειδ. Διοικητικού Οικονομικού, κα Ευγενία Γιουρτζοπούλου και Μαρία Μαμάκη.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 15 μελών ήταν παρόντα τα 9 μέλη άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Αποχώρησαν από την συνεδρίαση τα μέλη της επιτροπής κκ. Σελήμ Σεβγκή , Θεόδωρος Μαρκόπουλος , Τσολάκ Σουατ.

Εισηγούμενος το δέκατο πέμπτο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Χρήστος Χατζηδημητρίου, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, την με αριθ πρωτ. 1776/ 2-5-2013 εισήγηση που διαβιβάστηκε με το αρ.πρωτ. 1783/ 07-05-2013 έγγραφο του τμήματος Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων της Δ/σης Ανάπτυξης της Π.Ε. Ξάνθης, το οποίο αναφέρει τα εξής:

Η Μελέτη υποβλήθηκε σύμφωνα με τον Ν. 4014/2011 για την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση δραστηριότητας που θα συμπεριλαμβάνει:

- α) Μονάδα Ανακύκλωσης Αδρανών Αποβλήτων Εκσκαφών και Κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ)
- β) Μονάδα Παραγωγής Ασφαλτομίγματος
- γ) Μονάδα Θραύσης και Διαλογής αδρανών υλικών
- δ) Μονάδα Προσωρινής Αποθήκευσης και Διαλογής Στερεών Ανακυκλώσιμων Αποβλήτων (πλαστικό, χαρτί, γυαλί)
- ε) Γεώτρηση για την εξυπηρέτηση των υδρευτικών αναγκών

Η μονάδα θα εγκατασταθεί στα αγροτεμάχια με αριθμούς 665α, 666, 668 και ΒΚ3998 στην εκτός σχεδίου περιοχή του Δήμου Ξάνθης, πλησίον του χειμάρρου Κυδωνέα. Τα αγροτεμάχια εγκατάστασης φαίνονται στο τοπογραφικό διάγραμμα που συνυποβλήθηκε με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ενώ η γενική θέση του έργου φαίνεται στους υποβαλλόμενους χάρτες προσανατολισμού και χρήσεων γης.

Η συνολική μηχανολογική εγκατεστημένη ισχύς της μονάδας ανέρχεται σε 1.183kW (κινητήρια) και 201,5kW για μηχανήματα προστασίας περιβάλλοντος.

Η μονάδα θα είναι καθετοποιημένη-συνδυαστική δηλαδή τα προϊόντα που θα προκύπτουν από την επεξεργασία Α.Ε.Κ.Κ. (άμμος, χαλίκι) μπορούν να είναι μέρος των πρώτων υλών της μονάδας παραγωγής ασφαλτομίγματος, εφαρμόζοντας δηλαδή τον πλήρη κύκλο της ανακύκλωσης.

Στον ίδιο χώρο παλαιότερα λειτουργούσε αντίστοιχη μονάδα παραγωγής ασφαλτομίγματος και θραύσης αδρανών υλικών και ορισμένα εκ των μηχανημάτων και κτιρίων είναι ήδη υφιστάμενα εντός του χώρου.

Κατηγοριοποίηση του έργου

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Α/13.1.2012) Παράρτημα ΙΙ - πίνακας (1) για την κατάταξη των έργων και δραστηριοτήτων σε υποκατηγορίες η υπό εξέταση μονάδα χωρίζεται στους εξής επιμέρους κωδικούς:

Α) Μονάδα Ανακύκλωσης Αδρανών Αποβλήτων Εκσκαφών και Κατεδαφίσεων

Εντάσσεται στην 4^η ομάδα (Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών) με Α/Α 16 (Εγκαταστάσεις επεξεργασίας ΑΕΚΚ) και ανήκει στο σύνολο στην **υποκατηγορία Α2**.

Β) Μονάδα Παραγωγής Ασφαλτομίγματος

Εντάσσεται στην 9^η ομάδα (Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις), υποομάδα «Παραγωγή οπτάνθρακα, προϊόντων διύλισης πετρελαίου και καυσίμων» με Α/Α 87 (Παραγωγή ασφαλτομίγματος). Η παραγωγική ικανότητα της μονάδας θα είναι 960tn/d (>300tn/d) συνεπώς η επί μέρους δραστηριότητα της παραγωγής ασφαλτομίγματος ανήκει στην **υποκατηγορία Α2**. Δεν ανήκει στις εγκαταστάσεις του αρθ.7 παρ. 2 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/2011).

Γ) Μονάδα Θραύσης και Διαλογής αδρανών υλικών

Εντάσσεται στην 9^η ομάδα (Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις), υποομάδα «Κατασκευή προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά» με Α/Α 130 (Κοπή, μορφοποίηση και κατεργασία λίθων για διακοσμητικούς και οικοδομικούς σκοπούς – Συμπεριλαμβάνεται η θραύση ή/και πλύση αδρανών υλικών). Το σύνολο της επί μέρους δραστηριότητας ανήκει στην **υποκατηγορία Β**

Δ) Μονάδα Προσωρινής Αποθήκευσης και Διαλογής Ανακυκλώσιμων Στερεών Αποβλήτων (πλαστικό, χαρτί, γυαλί)

Εντάσσεται στην 4^η ομάδα (Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών) και ανήκει σε δύο κατηγορίες: (α) στην με Α/Α 9 (Εγκαταστάσεις αποθήκευσης ανακυκλώσιμων στερεών αποβλήτων όπως χαρτί, γυαλί, πλαστικό, αλουμίνιο κτλ.) και επειδή η συνολική αποθηκευτική ικανότητα του χώρου θα είναι 3.000tn (>1.000tn) και είναι εκτός ορίων οικισμών και πόλεων, ανήκει στην υποκατηγορία Α2

(β) στην με Α/Α 10 (Μεμονωμένες εγκαταστάσεις ανάκτησης υλικών μέσω μηχανικής διαλογής από μη επικίνδυνα απόβλητα) όπου το σύνολο ανήκει στην υποκατηγορία Α2.

Ε) Γεώτρηση για την εξυπηρέτηση των υδρευτικών αναγκών

Εντάσσεται στην 2^η ομάδα (Υδραυλικά έργα) με Α/Α 6 (Υδρογεωτρήσεις) και επειδή η ετήσια απόληψη νερού θα είναι 45.000^3 ($<50.000m^3$) και παράλληλα:

- Βρίσκεται εκτός υδροτοπικών εκτάσεων
- Απέχει από την πλησιέστερη λίμνη (Βιστωνίδα) 15.000 μέτρα (>1.000 μέτρα)
- Απέχει από τη θάλασσα απόσταση 18.000 μέτρα (>1.000 μέτρα) και δεν βρίσκεται σε υψόμετρο +300m
- απαλλάσσεται της διαδικασίας Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης ωστόσο περιγράφεται κανονικά στη Μ.Π.Ε ως συνοδό έργο της εγκατάστασης.

Συνεπώς, από τα παραπάνω προκύπτει ότι το σύνολο της μονάδας ανήκει στην υψηλότερη κατηγορία των επί μέρους μονάδων, δηλαδή στην υποκατηγορία Α2. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 η μονάδα είναι μέσης όχλησης (κωδικοί 19.20.4 και 23.70β).

1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Μορφολογία – Έδαφος

Κατά τη φάση κατασκευής θα δημιουργηθεί εργοτάξιο το οποίο θα επιφέρει μικρές αυξήσεις στα φορτία σκόνης, αιωρούμενων σωματιδίων και θορύβου με παροδικό χαρακτήρα και χωρίς σημαντική περιβαλλοντική επιβάρυνση.

Οι κατασκευαστικές εργασίες θα περιλαμβάνουν εξυγίανση εδάφους βάθους και εκσκαφή ακατάλληλων σε βάθος 1m, επίχωση 70cm με υγιές εδαφικό υλικό, τοποθέτηση 20cm 3Α και επικάλυψη με ασφαλτικό υλικό. Οι παραπάνω εργασίες αφορούν μέρος του συνολικού χώρου εγκατάστασης. Ο χώρος αυτός υπολογίζεται σε περίπου 20 στρέμματα συνολικά.

Προστασία υδάτων

Κατά την κατασκευή, θα εξασφαλίζεται ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων ενώ δεν θα απορρίπτονται όγκοι χόματος ή αδρανών υλικών. Σε περίπτωση που απαιτηθεί αλλαγή λαδιών σε οποιοδήποτε μηχάνημα του εργοταξίου, η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Προστασία χλωρίδας – πανίδας

Οι εκχερσώσεις φυτικής γης θα περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και μόνο στο χώρο του γηπέδου. Κάποια μεμονωμένα δένδρα που υπάρχουν στη περιοχή δεν θα κοπούν αλλά θα διατηρηθούν. Δεν βρίσκεται πλησίον της περιοχής κάποιο γνωστό σημείο αναπαραγωγής ή διαμονής ειδών σπάνιων ή προστατευόμενων. Συνεπώς, δεν απαιτούνται μέτρα για την προστασία της πανίδας της περιοχής.

Θόρυβος

Θα παράγεται θόρυβος από τη παραγωγική διαδικασία και τη λειτουργία των μηχανημάτων στο οικόπεδο της μονάδας.

Ατμοσφαιρική ρύπανση

Κατά την διάρκεια της κατασκευής των έργων θα εκλυθούν ατμοσφαιρικοί ρύποι από την λειτουργία των δομικών μηχανημάτων (εκσκαφείς, φορτηγά αυτοκίνητα κλπ., τα οποία καταναλώνουν καύσιμο Diesel) που όμως κρίνονται μικρής σημασίας και η παρουσία τους θα είναι παροδική. Σημαντικότερη θα είναι η έκλυση σκόνης από χερσαίες εκσκαφές, σωρούς κοκκωδών υλικών και κυρίως από τα αυτοκίνητα μεταφοράς χωμάτων και άλλων κοκκωδών υλικών.

Από την παραγόμενη σκόνη αναμένεται προσωρινά να επηρεαστούν οι παρακείμενες ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Οικισμοί δεν αναμένεται να επηρεαστούν καθώς βρίσκονται σε μεγάλη απόσταση από το έργο. Οι επιπτώσεις στις περιοχές που ενδεχόμενα επιβαρυνθούν με σκόνη εστιάζονται σε δυσκολία διατήρησης καθαριότητας ρούχων και κτιρίων, καθώς και σε ελαφρούς ερεθισμούς των ματιών ή του

αναπνευστικού σωλήνα ορισμένων ευαίσθητων ατόμων. Σε κάθε περίπτωση όμως, οι επιπτώσεις της σκόνης αυτής στον ανθρώπινο πληθυσμό είναι πρόσκαιρες, καθώς το σημαντικό μέγεθος των κόκκων και η αδρανής σύστασή τους υποδηλώνουν την έλλειψη τοξικότητας που θα μπορούσε να προκαλέσει μακροχρόνια βλάβη της ανθρώπινης υγείας.

Απόβλητα

Οι ατμοσφαιρικές επιβαρύνσεις κατά την διάρκεια των κατασκευών συνίστανται στην έκλυση σκόνης. Επειδή η έκλυση της σκόνης από τις δραστηριότητες εργοταξίου γίνεται κατά τρόπο διάχυτο, δεν είναι δυνατόν να ελεγχθεί μετά την εκπομπή της. Τα μέτρα λοιπόν αντιμετώπισης της μορφής αυτής ρύπανσης πρέπει να είναι προληπτικά, δηλαδή παρεμπόδιση της έκλυσης της σκόνης, και όχι διορθωτικά.

Η ποσότητα σκόνης που εκλύεται από τέτοιες δραστηριότητες εξαρτάται βασικά από την υγρασία του εδάφους, την ταχύτητα του ανέμου και την έκταση της επιφάνειας που εκτίθεται.

Μεγάλο ποσοστό των εκλύσεων γίνεται από τα κινούμενα φορτηγά μεταφοράς των υλικών, εξαιτίας της ταχύτητας ροής του αέρα γύρω από τα φορτία τους. Εάν η φυσική υγρασία δεν επαρκέσει για να περιορίσει την έκλυση σκόνης σε ικανοποιητικά επίπεδα, σημαντική μείωση της σκόνης μπορεί εύκολα να επιτευχθεί με απλές και όχι δαπανηρές μεθόδους όπως συχνό κατάβρεγμα (δύο φορές την ημέρα και ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες) των εκτεθειμένων επιφανειών και των χωμάτων σωρών και επίσης με την κάλυψη των φορτηγών μεταφοράς. Επειδή η αποτελεσματικότητα του καταβρέγματος είναι παροδική, σωροί κοκκωδών υλικών που δεν προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν άμεσα για τις κατασκευαστικές ανάγκες των έργων θα πρέπει να καλύπτονται με πλαστικά ή караβόπανο ή με άλλο τρόπο.

Επίσης, προτείνεται να πραγματοποιούνται διαβροχές του οδοστρώματος κυρίως κατά τις ξηρές ημέρες από ειδικό βυτιοφόρο όχημα.

Αέρια απόβλητα

Πιθανή έκλυση σκόνης θα έχουμε στα εξής σημεία:

- α) στους σπαστήρες και τα κόσκινα κατά την επεξεργασία των υλικών
- β) στις σωρούς των υλικών (0-28mm) τόσο κατά την αποθήκευση όσο και κατά την πρόσπτωση των υλικών που πέφτουν από τις μεταφορικές ταινίες
- γ) στις μεταφορικές ταινίες
- δ) κατά την εκφόρτωση των υλικών από τα φορτηγά οχήματα
- ε) από την κίνηση των φορτηγών οχημάτων μεταφοράς των υλικών εντός της μονάδας αλλά και μετά την έξοδό τους από το χώρο

Η παραγόμενη σκόνη αντιμετωπίζεται με τη χρήση εξελιγμένου σακκόφιλτρου και με διαβροχές

Εκλύσεις αερίων ρύπων από τη παραγωγική διαδικασία αναμένονται από:

- α) τα μηχανήματα έργου που θα εργάζονται στη μονάδα και τα οποία θα χρησιμοποιούν πετρέλαιο κίνησης. Οι αναμενόμενοι ρύποι περιλαμβάνουν κυρίως διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) ενώ σε πολύ μικρά ποσοστά αναμένεται το μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια του αζώτου (NO_x) και οξείδια του θείου (SO₂).

β) τους καυστήρες Φυσικού Αερίου για το ξηραντήριο παραγωγής ασφαλτομίγματος και την προθέρμανση της ασφάλτου. Οι εκπομπές ρύπων από τη καύση φυσικού αερίου περιλαμβάνουν οξείδια του αζώτου (NO_x), μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα (CO, CO₂), μεθάνιο, πτητικούς οργανικούς άνθρακες (VOCs) και αιωρούμενα στερεά (PM). Σε γενικές γραμμές η καύση φυσικού αερίου επιφέρει πολύ λιγότερες εκπομπές ρύπων και ιδίως αιωρούμενα στερεά, οξείδια του θείου και VOCs σε σχέση με άλλου είδους καύσιμα

Το φυσικό αέριο είναι ένα αρκετά καθαρό καύσιμο χωρίς ιδιαίτερα παραπροϊόντα

Στο ξηραντήριο της μονάδας όπου γίνεται ανάμειξη των αδρανών υλικών με καυσαέρια από το λέβητα του φυσικού αερίου, αναμένεται να υπάρχει εκπομπή σκόνης. Η πηγή αυτή σκόνης χαρακτηρίζεται «ελεγχόμενη» με την έννοια ότι συγκεντρώνεται και εκπέμπεται μέσω καμινάδας στην ατμόσφαιρα σε αντίθεση με τις υπόλοιπες εκπομπές που χαρακτηρίζονται διάχυτες.

Υγρά απόβλητα

Υγρά απόβλητα αναμένονται:

- α) Από τη παραγωγική διαδικασία πλύσης των αδρανών υλικών.
- β) από τις πλύσεις των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου. Το νερό δεν θα αναμιγνύεται με το νερό ανακύκλωσης αλλά θα διοχετεύεται μετά την επεξεργασία του σε σύστημα σηπτικής δεξαμενής – απορροφητικού βόθρου.
- Γ) από τους χώρους υγιεινής των γραφείων. Η επιχείρηση θα απασχολεί 10 εργαζόμενους. Τα λύματα θα οδηγούνται σε σύστημα σηπτικής-δεξαμενής απορροφητικού βόθρου.

Στερεά απόβλητα-Ιλύες-Τοξικά απόβλητα

Τα μόνα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν από τη μονάδα θα είναι τα υλικά που προκύπτουν από τη προδιαλογή που θα γίνεται τόσο στο ρεύμα υλικών εισόδου Α.Ε.Κ.Κ. όσο και στο ρεύμα υλικών ανακυκλώσιμων προ της διοχέτευσης τους για περαιτέρω επεξεργασία ή/και αποθήκευση. Το υλικό που προκύπτει δεν δύναται να αξιοποιηθεί και χαρακτηρίζεται ως «υπόλειμμα».

Οι ποσότητες των αποβλήτων αυτών θα γίνονται **όλο και μικρότερες** όσο περισσότερο εφαρμόζεται το σύστημα «**διαλογής στην πηγή**» και όσο περισσότερο ευαισθητοποιούνται και ενημερώνονται προς αυτή την κατεύθυνση οι παραγωγοί των αποβλήτων αυτών.

Το υπόλειμμα που προκύπτει από την διεργασία της μηχανικής διαλογής των Α.Ε.Κ.Κ. θα επεξεργάζεται σε ειδικό αυτοκινούμενο μηχάνημα έργου που φέρει προεγκατάσταση υδραυλικού «ψαλιδιού» το οποίο θα τεμαχίζει τα υλικά προς μείωση του όγκου τους και κατά συνέπεια την εξοικονόμηση δρομολογίων και φυσικών πόρων και την ελαχιστοποίηση των καυσαερίων. Μετά τον τεμαχισμό τους, μέρος του κλάσματος αυτού που είναι κατάλληλο για επεξεργασία οδηγείται στο σιαγωνοφόρο σπαστήρα ενώ το υπολειπόμενο κλάσμα έχει χαρακτηριστικά αστικών απορριμμάτων και ως εκ τούτου θα οδηγούνται προς τελική διάθεση σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.) ή σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) όταν κάτι τέτοιο δημιουργηθεί. Η εκτιμώμενη ημερήσια ποσότητα του αποβλήτου αυτού είναι περίπου 2-3tn/d.

Το υπόλειμμα που προκύπτει από την διεργασία της διαλογής των ανακυκλώσιμων δεν υπόκειται σε περαιτέρω επεξεργασία αλλά διοχετεύεται σε κάδους του Δήμου.

Τα υπόλοιπα κλάσματα που προκύπτουν από τις διεργασίες της μονάδας είναι αξιοποιήσιμα υλικά και ως τέτοια θα διοχετεύονται στην αγορά για επανάχρηση ή ανακύκλωση. Συγκεκριμένα:

- Α) από τον μαγνήτη θα προκύπτει καθαρό σίδηρο το οποίο θα αποθηκεύεται στην μονάδα και θα παραδίδεται σε αδειοδοτημένες εταιρείες για την ανακύκλωσή του
- Β) από την χειροδιαλογή θα προκύπτουν ανακυκλώσιμα υλικά όπως γυαλί, αλουμίνιο, ξύλο κτλ. Τα υλικά αυτά θα διαχωρίζονται σε ανάλογους κάδους και κατόπιν θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες για την ανακύκλωσή του
- Γ) από την προδιαλογή των ανακυκλώσιμων αποβλήτων στο χώρο προσωρινής απόθεσης προκύπτει ένα μικρό κλάσμα υλικών που δεν ανακυκλώνονται και συνεπώς πρέπει να διατεθούν σε Χ.Υ.Τ.Α. Η εκτιμώμενη ποσότητα του κλάσματος αυτού δεν υπερβαίνει τα 200-300kg/d.

Από τα παραπάνω συμπεραίνεται ότι από την λειτουργία της μονάδας προκύπτουν πολύ μικρές ποσότητες στερεών αποβλήτων. Κυρίως προκύπτουν αξιοποιήσιμα υλικά, που είναι φυσικά το πνεύμα και ο σκοπός μίας σύγχρονης μονάδας ανακύκλωσης.

Αναμένεται να προκύψουν επίσης απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε) από τη λειτουργία και συντήρηση των μηχανημάτων έργου που θα υπάρχουν στο χώρο. Πιθανόν να προκύψουν κατά καιρούς και συσσωρευτές μολύβδου οξέος. Για τα απορρίμματα αυτά προβλέπεται ειδική διαχείριση σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις. Επίσης, θα προκύψουν αστικά στερεά απορρίμματα από το προσωπικό της επιχείρησης.

Επιπτώσεις στη φυσιογνωμία της περιοχής

Οι επιπτώσεις στη φυσιογνωμία της περιοχής έχουν να κάνουν με την ενδεχόμενη οπτική όχληση που πιθανόν να προκαλούν τα κτίρια και πιθανόν οι σωροί των υλικών που θα αποθηκεύονται στη μονάδα.

Ωστόσο, πρέπει να σημειωθεί ότι το σημείο εγκατάστασης είναι μακριά από οικισμούς (πλησιέστερος οικισμός Κιμμέρια ~1000m). Ορισμένες από τις εγκαταστάσεις της μονάδας είναι ήδη υφιστάμενες λόγω παλαιότερης λειτουργίας αντίστοιχης μονάδας παραγωγής ασφαλτομίγματος και θραύσης αδρανών υλικών. Από τα παραπάνω προκύπτει ότι η μονάδα έχει αφομοιωθεί στο τοπίο εδώ και αρκετά χρόνια και περαιτέρω οπτική όχληση δεν πρόκειται να υπάρξει.

Η πρόσβαση στο αγροτεμάχιο γίνεται μέσω δικτύου αγροτικών δρόμων ελάχιστης κυκλοφοριακής κίνησης και ως εκ τούτου δεν υπάρχουν οχλήσεις προς οδηγούς ή επισκέπτες της περιοχής.

2. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Μορφολογία – Έδαφος

Θα διαμορφωθεί περιμετρική δενδροφύτευση με φύτεμα πλατύφυλλων, υψίκορμων και αιθάλων δένδρων για τον περιορισμό της οπτικής όχλησης, τη συγκράτηση της σκόνης και την ευμορφία του χώρου. Τα υφιστάμενα δένδρα που υπάρχουν εντός του αγροτεμαχίου θα διατηρηθούν στο σύνολό τους.

Προστασία υδάτων

Σε περίπτωση που απαιτηθεί αλλαγή λαδιών σε οποιοδήποτε μηχάνημα του εργοταξίου, η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Σε περίπτωση διαρροής καυσίμων, λαδιών ή πίσσας θα γίνεται χρήση άμμου ως προσροφητικό υλικό.

Προστασία χλωρίδας – πανίδας

Οι εκχερσώσεις φυτικής γης θα περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και μόνο στο χώρο του γηπέδου. Κάποια μεμονωμένα δένδρα που υπάρχουν στη περιοχή δεν θα κοπούν αλλά θα διατηρηθούν. Δεν βρίσκεται πλησίον της περιοχής κάποιο γνωστό σημείο αναπαραγωγής ή διαμονής ειδών σπάνιων ή προστατευόμενων. Συνεπώς, δεν απαιτούνται μέτρα για την προστασία της πανίδας της περιοχής.

Θόρυβος

Το όριο θορύβου για την περιοχή προτείνεται να είναι τα 65dB(A). Εάν το επίπεδο θορύβου της μονάδας στα όρια του αγροτεμαχίου ξεπεράσει αυτό το επίπεδο τότε προτείνεται η τοποθέτηση ειδικών αντιθορυβικών κουρτινών στα σημεία στα οποία διαπιστώνεται πρόβλημα. Εάν το πρόβλημα επιμείνει, τότε προτείνεται η εκπόνηση ειδικής μελέτης αντιθορυβικής προστασίας για τη μονάδα. Τα μηχανήματα που θα συνθέσουν το εργοτάξιο, πρέπει να φέρουν ευανάγνωστα και ανεξίτηλα τη σήμανση «CE», σύμφωνα με την απόφαση 93/465/ΕΟΚ, συνοδευόμενη από την αναγραφή της εγγυημένης στάθμης ακουστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρουν αντικραδασμικές βάσεις για την αποφυγή πρόκλησης θορύβου και δονήσεων.

Αέρια απόβλητα

Ως λύση για την αποκονίωση προτείνεται το σύστημα dustex, το οποίο αποτελείται από εκτοξευτήρες νερού. Το συγκεκριμένο σύστημα μπορεί να εφαρμοσθεί στους θραυστήρες και τα κόσκινα αλλά και στα σημεία πρόπτωσης των υλικών. Πιο συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν εκτοξευτήρες:

α) στους 3 σπαστήρες και τα 3 κόσκινα θα τοποθετηθούν εκτοξευτήρες νερού που θα διαβρέχουν το υλικό.

β) στη σωρό του κλάσματος 0-28 θα τοποθετηθεί εκτοξευτήρας νερού ειδικού τύπου για την περιμετρική διαβροχή των σωρών. Για την αντιμετώπιση της σκόνης που θα πιθανόν να εκλύεται κατά την κίνηση των φορτηγών οχημάτων θα γίνει ασφαλτόστρωση του εσωτερικού οδικού δικτύου και γενικότερα του χώρου στον οποίο κινούνται φορτηγά όπως επίσης και η επιβολή χαμηλού ορίου ταχύτητας για την κίνηση εντός της μονάδας με ειδικές πινακίδες και ενημέρωση των οδηγών κατά την ζύγιση. Επίσης, στην είσοδο του χώρου θα κατασκευαστεί πλυντήριο τροχών, δηλαδή μία δεξαμενή με νερό στην οποία τα εξερχόμενα και εισερχόμενα φορτηγά θα διαβρέχουν τους τροχούς για το περιορισμό της σκόνης κατά την κίνησή τους.

Για τα καυσαέρια που θα εκλύονται από τις εργασίες των τροχοφόρων μηχανημάτων έργου, δεν προτείνονται μέτρα αντιμετώπισης.

Θα γίνεται διαβροχή των εργοταξιακών δρόμων και διανοιχθέντων τμημάτων του έργου, ιδιαίτερα τις ξηρές ημέρες. Επίσης, θα πραγματοποιηθεί ασφαλτόστρωση των δρόμων όπου θα κινούνται τα εργοταξιακά οχήματα. Τα φορτηγά μεταφοράς αδρανών θα είναι καλυμμένα για την αποφυγή εκπομπής σκόνης και θα περνούν από πλυντήριο τροχών πριν να εξέλθουν της μονάδας.

Σύστημα σακκόφιλτρου

Το ύψος της καμινάδας είναι 8m και η θερμοκρασία των καυσαερίων στην έξοδο ανέρχεται κατά μέσο όρο σε 100°C. Η συγκέντρωση σκόνης στην έξοδο του ξηραντηρίου εκτιμάται σε περίπου 2.500mg/Nm³. Πριν την έξοδο παρεμβάλλεται σύστημα σακκόφιλτρου για την συγκράτηση της σκόνης και διάφορων άλλων ρύπων. Για την αντιμετώπιση των αερίων αποβλήτων που προέρχονται από την καύση του φυσικού αερίου προτείνονται **τακτικές συντηρήσεις** του εξοπλισμού για την εξασφάλιση της όσο το δυνατόν καλύτερων συνθηκών καύσης. Οι μετρήσεις που θα πραγματοποιούνται θα ακολουθούν το πρότυπο ELOT 896.

Υγρά απόβλητα

Για την αντιμετώπιση των υγρών αποβλήτων προτείνονται τα παρακάτω μέτρα :

α) Για τα υγρά απόβλητα από τη παραγωγική διαδικασία πλύσης των αδρανών υλικών. Τα απόβλητα θα οδηγούνται σε διθάλαμη εν σειρά δεξαμενή καθίζησης. Προτείνεται ελάχιστος χρόνος παραμονής συνολικά στις δεξαμενές 8hr. Η πρώτη δεξαμενή θα τροφοδοτεί τη δεύτερη με υπερχειλίση.

Το διαυγασμένο καθαρό νερό θα διοχετεύεται σε φίλτρο άμμου και στη συνέχεια θα αποθηκεύεται στη δεξαμενή διαβροχών από όπου θα ανακυκλώνεται στις διαβροχές των σωρών.

β) από τις πλύσεις των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου

Η αναμενόμενη ποσότητα υγρών αποβλήτων είναι 15m³ ανά πλύση. Οι πλύσεις θα γίνονται σε μία ημέρα και σε διάστημα 8 ωρών. Το νερό πλύσεων μπορεί περιέχει κυρίως αιωρούμενα σωματίδια και ελαιόνερο από τις πλύσεις μηχανών και σασί. Προτείνεται το ρεύμα αυτό να επεξεργάζεται σε ελαιολασποσυλλέκτη πριν τη διοχέτευσή του στη σηπτική δεξαμενή.

Ο ελαιολασποσυλλέκτης θα είναι διθάλαμος, δηλαδή τα νερά θα εισέρχονται αρχικά στον λασποσυλλέκτη για μία αρχική κατακράτηση των αιωρούμενων στερεών και στη συνέχεια με υπερχειλίση θα οδηγούνται στον ελαιοσυλλέκτη. Στον ελαιοσυλλέκτη θα

υπάρχει ειδική διάταξη για την κατακράτηση των επιπλέοντων ελαιωδών. Το διαυγασμένο νερό θα οδηγείται μέσω βυθισμένης διάταξης εξόδου προς την σηπτική δεξαμενή. Τα απαλλαγμένα από λίπη και στερεά νερά θα οδηγούνται στο σύστημα σηπτικής δεξαμενής-απορροφητικού βόθρου όπου καταλήγουν και τα αστικά λύματα από τους χώρους υγιεινής των γραφείων. Στη σηπτική δεξαμενή θα γίνεται επιπλέον κατακράτηση του όποιου εναπομείναντος ρυπαντικού φορτίου.

γ) από τους χώρους υγιεινής των γραφείων

Τα λύματα αυτά θα οδηγούνται σε σύστημα σηπτικής-δεξαμενής απορροφητικού βόθρου.

Σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 145116/8.3.2011 υπάρχουν τρεις μέθοδοι επαναχρησιμοποίησης των υγρών αποβλήτων της μονάδας:

- 1) Η επαναχρησιμοποίηση για βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης και αφορά την ανακύκλωση του νερού πλυντηρίου για τις διαβροχές
- 2) Η επαναχρησιμοποίηση για περιορισμένη άρδευση και αφορά την ανακύκλωση του νερού πλυντηρίου για άρδευση της περιμετρικής δενδροφύτευσης
- 3) Η τροφοδότηση (εμπλουτισμός) υπόγειου υδροφορέα με διήθηση διαμέσου κατάλληλου εδαφικού στρώματος (απορροφητικός βόθρος)

Στα πλαίσια της χορήγησης Άδειας Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων θα εκπονηθεί ειδική Μελέτη Σχεδιασμού και Εφαρμογής σύμφωνα με το αρθ.4 παρ. 2 της Κ.Υ.Α. 145116/8.3.2011.

Επίσης, για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων προτείνεται οι χωματουργικές εργασίες να ξεκινήσουν κατά τους φθινοπωρινούς μήνες όποτε και αναμένεται οι βροχοπτώσεις να μειώσουν τις εκπομπές σκόνης. Έτσι, θα εξοικονομηθούν φυσικοί πόροι όπως το νερό και τα καύσιμα.

Οι αλλαγές λαδιών των μηχανημάτων του εργοταξίου πρέπει να γίνεται κατά κανόνα σε χώρο εκτός εργοταξίου, σε ειδικά συνεργεία. Ωστόσο, εφόσον λόγοι ανωτέρας βίας επιβάλλουν την επιτόπια αλλαγή λαδιών, η όλη διαδικασία πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, ώστε να αποφεύγεται πιθανότητα διαρροής τους σε μη στεγανοποιημένο έδαφος. Τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια πρέπει να συλλέγονται σε ειδικά στεγανά βαρέλια. Η περαιτέρω διαχείρισή των ορυκτελαίων διέπεται από το Προεδρικό Διάταγμα 82/2004. Στο εργοτάξιο θα βρίσκονται βαρέλια με ειδικό προσροφητικό υλικό (άμμος, πριονίδι, υφάσματα κτλ) για να αντιμετωπιστεί σε πρώτο βαθμό η εξάπλωση διαρροής. Δεν θα γίνεται χρήση τρεχούμενου νερού για καθαρισμό ρυπασμένων εδαφών αλλά το ρυπασμένο χώμα θα συλλέγεται σε ειδικό κάδο ο οποίος θα παραδίδεται σε ειδικά αδειοδοτημένη εταιρεία.

Στερεά απόβλητα

Το υπόλειμμα που προκύπτει από τη μηχανική διαλογή του εισερχομένου ρεύματος Α.Ε.Κ.Κ. θα οδηγείται με αδειοδοτημένα οχήματα για διάθεση σε Χ.Υ.Τ.Α. ή σε υποδεικνυόμενο από τις Τοπικές Αρχές χώρο εναπόθεσης αδρανών.

Το υπόλειμμα που προκύπτει από την προδιαλογή του εισερχομένου ρεύματος ανακυκλώσιμων υλικών αναμένεται να είναι μικρό σε ποσότητα και θα προσομοιάζει τα χαρακτηριστικά των Αστικών Στερεών Αποβλήτων. Θα διοχετεύεται σε κάδους του Δήμου για την αποκομιδή και τη διάθεσή του σε Χ.Υ.Τ.Α.

Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια μαζί με τα επιπλέοντα από τη δεξαμενή του ελαιοσυλλέκτη θα συλλέγονται σε ειδικά στεγανά βαρέλια, τα οποία θα φυλάσσονται σε κλειστό, προστατευόμενο από τις καιρικές συνθήκες χώρο και θα παραδίδονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες για την περαιτέρω διαχείρισή τους και θα λαμβάνουν την αντίστοιχη βεβαίωση παράδοσης και παραλαβής από τον συλλέκτη. Η ισχύουσα νομοθετική διάταξη που ορίζει τη διαχείριση των Α.Λ.Ε. είναι το ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64 Α) και το μοναδικό πιστοποιημένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης είναι η εταιρεία ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. ΑΕ.

Είναι πιθανό να προκύψουν χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές μολύβδου-οξέος από τη συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου. Οι συσσωρευτές θα αποθηκεύονται σε παλετοκιβώτια κλειστού τύπου, απολύτως στεγανά και φυλασσόμενα σε κλειστό, προστατευόμενο από τις καιρικές συνθήκες χώρο. Θα παραδίδονται μόνο σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες για την περαιτέρω διαχείρισή τους και θα λαμβάνουν την αντίστοιχη βεβαίωση παράδοσης και παραλαβής από τον συλλέκτη. Η ισχύουσα νομοθετική διάταξη που ορίζει τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων συσσωρευτών είναι ΚΥΑ 41624.2057.Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625Β/11-10-2010) και το μοναδικό πιστοποιημένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης για την περιοχή και τον συγκεκριμένο τύπο συσσωρευτή είναι η εταιρεία ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ. ΑΕ.

Επιπτώσεις στην φυσιογνωμία της περιοχής

Οι επιπτώσεις στην φυσιογνωμία και την αισθητική της περιοχής αναμένεται να αντιμετωπιστούν πλήρως με την φύτευση κατάλληλων αειθαλών και υψίκορμων δένδρων περιμετρικά του χώρου.

3. ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (τα λεγόμενα και Α.Ε.Κ.Κ από τα αρχικά τους) αντιπροσωπεύουν σήμερα ένα μεγάλο ποσοστό των εν γένει παραγόμενων αποβλήτων στη χώρα μας, χωρίς όμως αντίστοιχα να υπάρχει κατάλληλη και επαρκής τεχνική υποδομή για την ορθή και φιλική προς το περιβάλλον διαχείρισή τους.

Η αξιοποίηση των αδρανών αποβλήτων σε σύγχρονες Μονάδες Ανακύκλωσης Αδρανών Αποβλήτων, με σκοπό την παραγωγή νέων, κατάλληλων προς εκμετάλλευση, δευτερογενών υλικών, αποτελεί τη σύγχρονη τάση της Περιβαλλοντικής Μηχανικής στο πεδίο της Εναλλακτικής Διαχείρισης Απορριμμάτων.

Η αναγκαιότητα της οργάνωσης και ανάπτυξης οργανωμένων δικτύων συλλογής, διαλογής και αξιοποίησης των υλικών που προέρχονται από τις κατασκευές, κατεδαφίσεις και εκσκαφές σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν. 2939/01 και τους ειδικότερους όρους και προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στην Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/24.8.2010) εκφράζεται και μέσα από το Παράρτημα ΙΙ (ΕΘΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ) του άρθρου 17 της 50910/2727/2003 ΚΥΑ ([ΦΕΚ 1909 Β](#)).

Η επιτακτική ανάγκη για δημιουργία σύγχρονων Μονάδων Ανακύκλωσης των Αδρανών Αποβλήτων υπαγορεύεται από το γεγονός ότι τα αδρανή απόβλητα αποτελούν εν δυνάμει χρήσιμο υλικό που μπορεί να εξοικονομήσει τις αντίστοιχες πρώτες ύλες, οι οποίες ως επί το πλείστον προέρχονται από λατομεία, που ως γνωστόν επιφέρουν τοπικά τεράστιες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Πρέπει να σημειωθεί επίσης ότι η έλλειψη τέτοιων μονάδων σε συνδυασμό με το γεγονός ότι η διάθεση των αδρανών αποβλήτων σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων πλέον απαγορεύεται, έχει ως αποτέλεσμα την δημιουργία πλήθους τοπικών Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (τους λεγόμενους Χ.Α.Δ.Α) οι οποίοι αποτελούν ένα μεγάλο πρόβλημα τόσο για τις τοπικές κοινωνίες όσο και για τη χώρα συνολικά (πρόστιμα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή κτλ).

Η εισήγηση της υπηρεσίας είναι θετική, εφόσον επιλυθούν οι παρακάτω εκκρεμότητες, οι οποίες έχουν γνωστοποιηθεί στο Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. με το 2 σχετ. :

1. Στη σελίδα 6 της Μ.Π.Ε. στη θέση του έργου αναφέρεται ότι η εγκατάσταση θα γίνει στα αγροτεμάχια 665^Α - 666 - 668 και σε κοινόχρηστη έκταση εκτός σχεδίου. Εντός της μελέτης αναγράφεται το αγροτεμάχιο ΒΚ 3998. Θα πρέπει να διευκρινιστεί με την κατάθεση σχετικών εγγράφων το ιδιοκτησιακό καθεστώς της συγκεκριμένης έκτασης.

2. Στη σελίδα 12 της Μ.Π.Ε. αναγράφεται ότι η συνολική έκταση του γηπέδου είναι 45.823m^2 , ενώ στην επισυναπτόμενη με υπ'αρ. πρωτ. 479/06.03.2013 βεβαίωση χρήσης γης από το Δήμο Ξάνθης αναφέρεται η έκταση δυο γηπέδων επιφάνειας $29011,614\text{m}^2$ και $16.595,63\text{m}^2$ και συνολικής επιφάνειας $45607,24\text{m}^2$. Η διαφορά που προκύπτει είναι $215,756\text{m}^2$. Στην αποτύπωση του τοπογραφικού η καταμετρημένη έκταση είναι $45825,08\text{m}^2$. Η αποτυπωμένη έκταση θα πρέπει να βασίζεται και να ταυτίζεται με τους τίτλους ιδιοκτησίας ή εκμίσθωσης των οικοπέδων.
3. Σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα τα οικοπέδα 665Α – 666 – 668 και ΒΚ3998 περικλείουν το οικόπεδο 667. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την πρόσβαση στο συγκεκριμένο οικόπεδο.
4. Μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί ώστε να μην υπάρχει πρόσβαση προς το χείμαρρο Κιμμερίων για να μην υπάρχει η δυνατότητα παράνομης αμμοληψίας.

Τα μέλη της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις α) του άρθρου 283 παρ.2 του Ν. 3852/2010 β) του άρθρου 5 παρ.2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002 γ) το άρθρο 1 παρ.4 του Ν. 4014/2011 .

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΝ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτούν υπέρ της έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την μονάδα Επεξεργασίας ΑΕΚΚ και ανακυκλώσιμων υλικών , θραύσης αδρανών υλικών και παραγωγής ασφαλτομίγματος, που προτείνεται να εγκατασταθεί στην εκτός σχεδίου περιοχή του Δήμου Ξάνθης , στο Ν. Ξάνθης , με την επωνυμία « ΜΕ.ΟΝ.Α.Ε.», όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 14/2013

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Σταύρος Βαβίας

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Γκουγκουσκίδου Μαρία
2. Κεφαλίδου Ανδρονίκη (απούσα)
3. Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος (απών)
4. Σαλήμ Σεβγκή
5. Τσαλδαρίδης Αναστάσιος
6. Τσολάκ Σουάτ
7. Τσούλου-Ταγκαλίδου Συρματένια (απούσα)
8. Χατζηδημητρίου Χρήστος
9. Αραμπατζής Αθανάσιος(απών)
10. Γαλαζούλας Χρήστος(απών)
11. Μιχελής Κων/νος (αν/κο μελος)
12. Μαρκόπουλος Θεόδωρος
13. Μπαράν Μπουρχάν (απών)
14. Γεροστεργίου Αικατερίνη

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΑΒΙΑΣ