

<u>Δ10</u>	ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α
-------------------	---

<u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</u> Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας Γραμματεία Μητροπολιτικής Επιτροπής Ταχ. Δ/ση : 26 ^{ης} Οκτωβρίου 64 Ταχ. Κώδ. : 546 27, Θεσσαλονίκη Πληροφορίες : Α. Τριανταφύλλου Τηλ. : 2313 319 306 Email : me@pkm.gov.gr

Ημερομηνία: 16 Απριλίου 2025
Αρ. Πρωτοκόλλου
(Εξερχομένου): 269270 (70)

Αρ. Απόφασης Μ.Ε.: 21/15-04-2025
Απόσπασμα Πρακτικού αρ. 5/2025
Αρ. Πρωτοκόλλου
(Εισερχομένου): Γ.ΑΝ. Μ.Ε.Θ. 992/10-04-2025

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ)
έργου ή δραστηριότητας: 2407005129

ΠΡΟΣ :
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ. Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού ηλεκτρονική υποβολή

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΘΕΜΑ 5ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υφιστάμενης «**ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ**» της «**ECO TRANS ΕΠΕ**», που βρίσκεται στα τμήματα 17, 18, 19, 35, 36, 37 του τεμαχίου 8 (Ντουσιούκ) της κτηματικής περιοχής Μπεϊλίκ, του Δημοτικού Διαμερίσματος Νεοχωρούδας, Δήμου Ωραιοκάστρου, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υφιστάμενης «**ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ**» της «**ECO TRANS ΕΠΕ**», που βρίσκεται στα τμήματα 17, 18, 19, 35, 36, 37 του τεμαχίου 8 (Ντουσιούκ) της κτηματικής περιοχής Μπεϊλίκ, του Δημοτικού Διαμερίσματος Νεοχωρούδας, Δήμου Ωραιοκάστρου, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και έθεσε υπόψη της Επιτροπής το με αρ. πρωτ. 992/10-04-2025 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ. Κατόπιν έδωσε τον λόγο στον κ. Κων. Γιουτίκα, Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Ο κ. Γιουτίκας έθεσε υπόψη της Επιτροπής την με αρ. πρωτ. οικ. 265542 (6281)/10-04-2025 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμάτων της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ. Ανέφερε ότι πρόκειται για υφιστάμενη δραστηριότητα διαχείρισης στερεών αποβλήτων που δεν υπάγεται στις διατάξεις της οδηγίας SEVESO III. Περιέγραψε συνοπτικά τις διαδικασίες που πρόκειται να

προστεθούν και να αφαιρεθούν και αναφέρθηκε στην προσθήκη εργασιών παραγωγής στερεών εναλλακτικών καυσίμων από μη ανακυκλώσιμα μη επικίνδυνα απόβλητα. Τόνισε ότι προκειμένου να λάβει εκ νέου περιβαλλοντική αδειοδότηση, η εταιρεία πρέπει να επιδείξει μεγαλύτερη συμμόρφωση στο θέμα της πυροπροστασίας, δεδομένου ότι υπήρξαν και στο παρελθόν περιστατικά πυρκαγιάς (το 2018 και το 2024), και να εφοδιαστεί με άδεια χρήσης νερού από τη Δ/νση Υδάτων για την επιπλέον αντλούμενη ποσότητα νερού που θα καταναλώνει. Η εισήγηση της υπηρεσίας επί της υποβληθείσας Μ.Π.Ε. είναι θετική με συγκεκριμένες επισημάνσεις – παρατηρήσεις, ωστόσο ο κ. Γιουτίκας ζήτησε να τεθεί ως απαραίτητη προϋπόθεση η διευθέτηση των θεμάτων της πυροπροστασίας και της άδειας χρήσης νερού, προκειμένου να εκδοθεί η νέα ΑΕΠΟ από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης.

Κατόπιν ο λόγος δόθηκε στα μέλη για να τοποθετηθούν.

Ο κ. Γουγούσης Σπυρίδων, Αντιπρόεδρος, και ο κ. Τρελλόπουλος Γεώργιος, τακτικό μέλος, δήλωσαν ότι θα ψηφίσουν θετικά.

Οι κ. Ιντζές Κωνσταντίνος, τακτικό μέλος, και κ. Χαβατζάς Γεώργιος, αναπληρωματικό μέλος, δήλωσαν ότι θα καταψηφίσουν, κατέθεσαν και γραπτώς την τοποθέτησή τους ως εξής: «**Δεν κρίνουμε την αρτιότητα της μελέτης, ούτε το έργο των μελετητών και των ελεγκτών εργαζομένων της Περιφέρειας.** Έτσι κι αλλιώς όλοι είναι υποχρεωμένοι να λειτουργούν μέσα σε ένα πλαίσιο όπου η περιβαλλοντική νομοθεσία καθορίζεται κατά βάση από το αν εξυπηρετεί ή όχι τους επιχειρηματικούς ομίλους, αν είναι ευνοϊκή για υποψήφιους «επενδυτές». Σαν μέλη ενός πολιτικού οργάνου, είμαστε αναγκασμένοι να κρίνουμε και τη σκοπιμότητα του έργου αλλά και το συνολικό πλαίσιο μέσα στο οποίο εντάσσεται. Αυτό δεν είναι άλλο από την συνεχιζόμενη και διευρυνόμενη ιδιωτικοποίηση και εμπορευματοποίηση της διαχείρισης αποβλήτων. Κρίνουμε, λοιπόν την ίδια την κατεύθυνση της περιβαλλοντικής νομοθεσίας αλλά και το πλαίσιο μέσα στο οποίο αναπτύσσονται οι δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων.

Υπογραμμίζουμε για άλλη μια φορά την απόλυτη αντίθεση του συνδυασμού μας στις κατευθύνσεις των ΕΣΔΑ και ΠΕΣΔΑ που οδηγούν στην παράδοση της διαχείρισης αποβλήτων σε ιδιώτες «επενδυτές», μετακυλίνοντας ολοένα και περισσότερα τα βάρη αυτής της διαχείρισης στις πλάτες της λαϊκής οικογένειας. Υπενθυμίζουμε επίσης, ότι στα πλαίσια των ίδιων κατευθύνσεων, προωθείται η παραγωγή και καύση απορριμματογενών καυσίμων. Πρόκειται για μια πρακτική που μας βρίσκει ενάντιους, λόγω των σοβαρών κινδύνων που εγκυμονεί για το περιβάλλον και τη δημόσια υγεία, αλλά και επειδή δρα ανταγωνιστικά στην ανακύκλωση με διαλογή στην πηγή. Επίσης δεν διαφεύγουν της προσοχής μας οι άθλιοι όροι εργασίας, υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων στα εργοστάσια ανακύκλωσης.

Επιπλέον εκτιμούμε, ότι η άναρχη χωροθέτηση τέτοιων εγκαταστάσεων σε όλη τη χώρα έχει δημιουργήσει πλήθος προβλημάτων περιβαλλοντικών και όχι μόνο. Η διασπορά και το πλήθος των πάσης φύσης εργοστασίων ανακύκλωσης δημιουργεί μικρές, προσωρινές ή μονιμότερες μικρές χωματερές. Το τελευταία χρόνια έχει συγκεντρωθεί αρκετή πείρα από τις επιπτώσεις της προβληματικής λειτουργίας πολλών τέτοιων εγκαταστάσεων, με κορυφαία εκδήλωση του φαινομένου τις αλληπάλληλες, δεκάδες πυρκαγιές που εκδηλώνονται σε αυτές και τα προβλήματα που δημιουργούν στις γύρω κατοικημένες περιοχές. Αυτή είναι μια ακόμα πλευρά της εμπορευματοποιημένης διαχείρισης αποβλήτων, όπου η προστασία της ανθρώπινης ζωής και του περιβάλλοντος θυσιάζονται για να ευδοκιμούν τα κέρδη επενδυτών και επιχειρηματικών ομίλων.

Επισημαίνουμε την ανάγκη για πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων, την ολοκληρωμένη και πραγματικά ορθολογική τους διαχείριση με προώθηση της διαλογής στην πηγή, την αποτελεσματική διαχείριση των επικίνδυνων και βιομηχανικών αποβλήτων, μακριά από την λογική ότι τα απόβλητα είναι εμπορεύματα. Γνώμονας της διαχείρισης πρέπει να είναι η κάλυψη των σύγχρονων κοινωνικών αναγκών και η προστασία του περιβάλλοντος, χωρίς να επιβαρύνεται η λαϊκή οικογένεια που σήμερα πληρώνει δυο και τρεις φορές για αυτήν.

Ενδεικτικά για το συγκεκριμένο έργο σημειώνουμε τα εξής:

1. Στις εγκαταστάσεις της εταιρείας λαμβάνει χώρα μια πληθώρα δραστηριοτήτων ανάκτησης υλικών, από διάλυση βαρέων οχημάτων (βαρέα ΟΤΚΖ) μέχρι τη αποβλήτων συσκευασμένων τροφίμων και βιοαποβλήτων γενικά. Η ποικιλία των διαφορετικών εργασιών, όπως και οι μειωμένοι έλεγχοι των περιβαλλοντικών υπηρεσιών εξαιτίας της υποστελέχωσής τους μας προβληματίζει σε ότι αφορά την εφαρμογή των όρων που προτείνονται. Είναι χαρακτηριστικό, πως η δραστηριότητα είναι υφιστάμενη και αιτείται την τροποποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησής της προκειμένου να επεκταθεί, ενώ την ίδια στιγμή χρησιμοποιεί νερό από γεώτρηση χωρίς την απαιτούμενη άδεια.
2. Στις εγκαταστάσεις της θα λαμβάνει χώρα η παραγωγή επεξεργασμένων αποβλήτων με προορισμό την καύση (SRF και κύβοι βιομάζας). Μάλιστα στις εγκαταστάσεις θα αποθηκεύονται και επιπλέον ποσότητες SRF, προερχόμενες από άλλες επιχειρήσεις. Σε αυτό το σημείο επαναλαμβάνουμε την αντίθεσή μας με τη συγκεκριμένη μορφή διαχείρισης αποβλήτων, η οποία προωθείται από τα ΕΣΔΑ, ΠΕΣΔΑ και την στρατηγική της ΕΕ για την «πράσινη μετάβαση».
3. **Η εταιρεία αποδεδειγμένα υποβαθμίζει τον κίνδυνο πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις της.** Όπως αναφέρεται στις γνωμοδοτήσεις των υπηρεσιών, **στις εγκαταστάσεις της έχουν σημειωθεί 2 περιστατικά**

πυρκαγιάς. Παρόλα αυτά η εταιρεία, επιδεικτικά αιτείται την ανανέωση και τροποποίηση της περιβαλλοντικής της αδειοδότησης χωρίς να έχει ανανεώσει το πιστοποιητικό πυροπροστασίας σε ισχύ! Από αυτή τη σκοπιά μας προβληματίζει έντονα το ενδεχόμενο να εκδηλωθεί ξανά πυρκαγιά, η οποία ενδέχεται να εξαπλωθεί σε γειτονικές εγκαταστάσεις, μια εκ των οποίων είναι επίσης εργοστάσιο ανακύκλωσης (ECORECOVERY (πρώην NORDECO)). Επίσης σύμφωνα με την ΜΠΕ, οι μόνιμοι επικίνδυνοι ρύποι που αναμένεται να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς είναι φουράνια/διοξίνες από την καύση πλαστικών μερών αποβλήτων. Εντούτοις, λόγω της ποικιλίας των εργασιών που λαμβάνουν χώρα στις εγκαταστάσεις της εταιρείας, υπάρχουν και άλλες επικίνδυνες ουσίες, όπως αυτές που προκύπτουν από τη διάλυση/απορρύπανση των βαρέων ΟΤΚΖ.

4. Οι εγκαταστάσεις της εταιρείας χωροθετούνται σε περιοχή όπου είναι υπαρκτό το ενδεχόμενο κατάκλυσης από νερά πλημμύρας. Στην ΜΠΕ γίνεται λόγος για επέκταση των κτιριακών εγκαταστάσεων, όμως δεν εκτιμάται η πιθανή επίπτωση στην αύξηση του πλημμυρικού κινδύνου. Το τελευταίο αποτελεί μέρος των όρων που θέτει το Τμήμα Παρακολούθησης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης.

Με βάση τα παραπάνω και διατηρώντας σοβαρές επιφυλάξεις σχετικά με τον έλεγχο εφαρμογής των όρων της ΜΠΕ αλλά και των όρων που προτείνει η εισήγηση, αφού η αποδυνάμωση των υπηρεσιών της Περιφέρειας αλλά και άλλων αρμόδιων υπηρεσιών σε στελεχικό δυναμικό, στην ουσία καθιστά ανέφικτο κάτι τέτοιο, **ψηφίζουμε ΚΑΤΑ».**

Η κ. Θωμά Δήμητρα, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα τοποθετηθεί με ‘παρών’, κατέθεσε και γραπτώς την τοποθέτησή της ως εξής: «Κύριες επιφυλάξεις είναι α) το ότι η επιχείρηση δεν έχει εφοδιαστεί ακόμη με πιστοποιητικό πυροπροστασίας και β) το ότι έχουν εκδηλωθεί 2 περιστατικά πυρκαγιάς, το 2018 και το 2024, τα οποία αν και αντιμετωπίστηκαν, η επιχείρηση πρέπει να επιδείξει μεγαλύτερη συμμόρφωση, όπως αναφέρει και η εισήγηση της υπηρεσίας.».

Ο κ. Ρόκος Βασίλειος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα τοποθετηθεί με ‘παρών’, κατέθεσε και γραπτώς την τοποθέτησή του ως εξής: «Δεν συμφωνούμε με την κατεύθυνση της παρούσας ΜΠΕ, η οποία μετατοπίζει τη διαχείριση αποβλήτων από την ανακύκλωση προς την ενεργειακή αξιοποίηση, μέσω παραγωγής SRF και βιομάζας.

Η καύση, ακόμη και μη επικίνδυνων αποβλήτων, δεν είναι περιβαλλοντικά ουδέτερη. Παράγει δευτερογενείς ρύπους (διοξίνες, βαρέα μέταλλα, σωματίδια) και υποβαθμίζει την ποιότητα του αέρα, ιδιαίτερα σε ήδη επιβαρυνμένες περιοχές.

Όπως αναφέρεται και στην εισήγηση, η μονάδα έχει ιστορικό δύο πυρκαγιών (2018, 2024) με έντονη ατμοσφαιρική ρύπανση. Η αποθήκευση μεγάλων ποσοτήτων εύφλεκτων υλικών ενισχύει τον κίνδυνο νέων επεισοδίων.

Πέρα από τα τεχνικά ζητήματα, διαφωνούμε με τη φιλοσοφία της καύσης. Η ανακύκλωση με διαλογή στην πηγή και καθαρά υλικά είναι η μόνη βιώσιμη και πραγματικά κυκλική λύση. **ΠΙΟ ΕΙΔΙΚΑ:**

- Η επεξεργασία αλλοιωμένων τροφίμων και βιοαποβλήτων ενέχει σοβαρό κίνδυνο για εκπομπή οσμών και οργανικής ρύπανσης, ειδικά αν δεν εφαρμοστούν άμεσα και πλήρως τα προβλεπόμενα μέτρα (π.χ. βιοφίλτρα).
- Προβλέπεται τριπλασιασμός της άντλησης νερού από γεώτρηση, χωρίς καμία τεκμηρίωση για το αν μπορεί να το αντέξει ο υδροφόρος ορίζοντας της περιοχής.
- Αυξάνεται η παραγόμενη σκόνη από την άλεση, τον τεμαχισμό και τη μεταφορά αποβλήτων. Τα φίλτρα αποκονίωσης προβλέπονται, αλλά δεν είναι διασφαλισμένη η αποτελεσματικότητά τους σε πλήρη λειτουργία.
- Η μονάδα δεν διαθέτει αυτή τη στιγμή πιστοποιητικό πυροπροστασίας. Πρόκειται για σοβαρή παράλειψη, ειδικά μετά από δύο περιστατικά φωτιάς.».

Τα λοιπά μέλη δήλωσαν ότι θα υπερψηφίσουν το θέμα.

Μετά την ολοκλήρωση των τοποθετήσεων ο κ. Κων. Γιουτίκας, Αντιπεριφερειάρχης Μ.Ε.Θ., πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της δραστηριότητας με τον όρο η αδειοδοτούσα αρχή να εκδώσει τη νέα ΑΕΠΟ μετά την έκδοση του απαραίτητου πιστοποιητικού πυρασφάλειας και της νέας άδειας χρήσης νερού.

2. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΓΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ (ΔΙΑ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Μ.Ε.Θ.)

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
Δ/νση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης			
Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών			
3. ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΠΟΥ ΛΗΦΘΗΚΑΝ ΥΠΟΨΗ			
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Ή ΦΟΡΕΑΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΣΤΑΛΗ Η ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	-----	-----	-----

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ
Κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο - δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η Μητροπολιτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ. οικ. 265542 (6281)/10-04-2025 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών της Δ/νσης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης του σημείου 2 του παρόντος, το με αρ. πρωτ. 992/10-04-2025 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., το άρθρο 213 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων της Μητροπολιτικής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, την υπ’ αριθμ. 3/2024 (ΑΔΑ: ΨΥ977ΛΛ-Ι9Ζ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας “περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης”, την με αρ. πρωτ. 11868/23-01-2024 απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης «περί επικύρωσης εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 1/2024 (ΑΔΑ: 9ΥΔ17ΛΛ-9ΙΥ) απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής «περί εκλογής Προέδρου και Αντιπροέδρου Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, την με αρ. πρωτ. 359184(6447)/01-09-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ.», γνωμοδοτεί επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ως εξής: Γνωμοδοτεί κατά πλειοψηφία <i>(Οι κ. Χαβατζάς Γεώργιος και κ. Ιντζές Κωνσταντίνος καταψήφισαν, οι κ. Θωμά Δήμητρα και κ. Ρόκος Βασίλειος τοποθετήθηκαν με “παρών”)</i> Θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υφιστάμενης «ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ» της «ECO TRANS ΕΠΕ», που βρίσκεται στα τμήματα 17, 18, 19, 35, 36, 37 του τεμαχίου 8 (Ντουσιούκ) της κτηματικής περιοχής Μπεϊλίκ, του Δημοτικού Διαμερίσματος Νεοχωρούδας, Δήμου Ωραιοκάστρου, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τις επισημάνσεις - παρατηρήσεις της εισήγησης που ακολουθεί και <u>με τον όρο</u> να μην εκδοθεί νέα ΑΕΠΟ από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης, εάν η επιχείρηση δεν εφοδιαστεί με πιστοποιητικό πυροπροστασίας και άδεια χρήσης νερού για την επιπλέον αντλούμενη ποσότητα νερού που θα καταναλώνει. 1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ Η παρούσα ΜΠΕ αφορά τη νομίμως υφιστάμενη ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ της εταιρίας ECO TRANS ΕΠΕ, πλησίον του Σ.Σ. Αγχιάλου που βρίσκεται στα τμήματα 17, 18, 19, 35, 36, 37 του γεωτεμαχίου 8 (Ντουσιούκ) της κτηματικής περιοχής Μπεϊλίκ, του δ/δ Νεοχωρούδας, του δ. Ωραιοκάστρου, Ν. Θεσσαλονίκης. Ξεκίνησε να λειτουργεί στις 06.09.2005 υπό την ευθύνη της εταιρίας TRIAS ECO ΑΕ. Ο σημερινός φορέας, ECO TRANS ΕΠΕ, ο οποίος ανέλαβε την ευθύνη λειτουργίας της εγκατάστασης το 2013 υποβάλλει την ΜΠΕ, λόγω τροποποίησης & ανανέωσης της α.π. 6483/08.09.2016 ΑΕΠΟ. Η μονάδα χωροθετείται σε θεσμοθετημένη βιομηχανική ζώνη Το γήπεδο εμπίπτει στην <i>περιοχή ΑΑΒ1</i> με χρήση γης "<i>περιοχή Μεταποίησης χαμηλής-μέσης όχλησης</i>" σύμφωνα με το ΓΠΣ του πρ. Δήμου Καλλιθέας (ΦΕΚ 165 ΑΑΠ/27.06.2011). Έχει πρόσβαση: • είτε από την Εθνική Οδό Θεσσαλονίκης – Βεροίας, με κατεύθυνση προς Σίνδο και στροφή προς το Σ.Σ. Αγχιάλου, • είτε από την Εθνική Οδό Θεσσαλονίκης – Αθηνών και διέλευση από τον οικισμό και τη ΒΠΠΕ της Σίνδου

και κατεύθυνση προς τον Σ.Σ. Αγχιάλου.

Η συνολική γηπεδική έκταση ανέρχεται σε **24.600** τ.μ

Στη νέα της μορφή η μονάδα:

1. **δεν υπάγεται**
 - a. στην ΚΥΑ για την **Επαναχρησιμοποίηση** Υγρών Αποβλήτων
 - b. στην Οδηγία **SEVESO**
2. **υπάγεται** στις διατάξεις:
 - c. του Κανονισμού ΕΕ 142/2011 για τη **διαχείριση ΖΥΠ (ζωϊκά υποπροϊόντα)**
 - d. της Οδηγίας **IED** για τη δραστηριότητα "**5.3.β.ii προεπεξεργασία μη επικίνδυνων αποβλήτων προς αποτέφρωση ή συναποτέφρωση**"

Λόγω της υπαγωγής στην Οδηγία IED:

1. συνυποβάλλονται σε Παράρτημα
 - a. τα **Στάδια 1-3** της προβλεπόμενης **Βασικής Έκθεσης**
 - b. η **Έκθεση Εφαρμογής των BAT** για Μονάδες Διαχείρισης Αποβλήτων (WT)
 - c. **Προγράμματα Παρακολούθησης Ποιότητας Εδάφους & Υπόγειων Υδάτων** για αναφορά/σύγκριση των επιπέδων ρύπανσης ανά 10ετία/5ετία αντίστοιχα.
2. περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ
 - a. τα μέτρα **Αντιμετώπισης Μη Κανονικών Συνθηκών** Λειτουργίας
 - b. τα Αναγκαία **Μέτρα Αποκατάστασης** μετά την παύση λειτουργίας.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ

Το περιεχόμενο της αιτούμενης τροποποίησης περιλαμβάνει τα εξής σημεία:

1. **Προσαρμογή** της νέας ΑΕΠΟ στις πρόσφατες αλλαγές στην ισχύουσα Νομοθεσία (κατάταξη, Ν 4819/21 κλπ).
2. **Αφαίρεση** των εργασιών:
 - a. Διάλυση ΟΤΚΖ των κατηγοριών Μ1-Ν1 που υπάγονται στην αρμοδιότητα του ΣΣΕΔ της ΕΔΟΕ ΑΕ.
Διατηρείται η Διάλυση Βαρέων ΟΤΚΖ.
3. **Προσθήκη** εργασιών **Παραγωγής Στερεών Εναλλακτικών Καυσίμων από Μη Ανακυκλώσιμα, Μη Επικίνδυνα** Απόβλητα σε 2 μορφές:
 - a. **Καύσιμης Βιομάζας** με παραγόμενο προϊόν ~**27.300 tn/y**
 - b. **SRF** με παραγόμενο προϊόν ~**49.800 tn/y**, πλέον **12.000 έτοιμου SRF** από άλλους παραγωγούς.

Στο Τμήμα SRF θα εκτελούνται εργασίες **Καταστροφές Προϊόντων** , **Ποτών & Αναψυκτικών** , **Συσκευασμένων Τροφίμων** , καθώς και **Αξιοποίησης Βιοαποβλήτων** που πληρούν το σχετικό ορισμό του άρθρου 31 του Ν. 4819/21. Τα μη ανακυκλώσιμα υλικά θα αξιοποιούνται στην παραγωγή SRF, ενώ το **Οργανικό Περιεχόμενο** θ' αποστέλλεται σε μονάδες Κομποστοποίησης ή Παραγωγής Βιοαερίου.
4. **Επιλογή άλλης θέσης** -από την προβλεπόμενη στην προηγούμενη ΜΠΕ- των μη κατασκευασθέντων:
 - a. **Αποθήκης ΗΛΣΣ (R13)**
 - b. **Πλυντηρίου Φορτηγών & Μέσων Συλλογής**
5. **Μετακίνηση** της υπαίθριας **Γραμμής Δεματοποίησης**.
6. Αλλαγές στον προβλεπόμενο **μηχανολογικό εξοπλισμό**:
 - a. **αφαίρεση** λόγω:
 - i. της **ματαίωσης** των μηχανημάτων **αυτόματης διαλογής** στο Κτίριο ΚΔΑΥ,
 - ii. της **κατάργησης** των εργασιών επεξεργασίας **ΑΕΚΚ**,
 - iii. της **κατάργησης** της φόρτωσης του Υπολείμματος Διαλογής με τη χρήση της **Ράμπας Μεταφόρτωσης** (βλ. Τροποποίηση απ 9074/2016 της ισχύουσας ΑΕΠΟ),
 - iv. της **κατάργησης** της **Δεξαμενής Ντήζελ Κίνησης 10.000 λιτ** (σ.σ. δεν αφορά το Ιδ. Πρατήριο),
 - b. **επέκταση** λόγω:
 - i. ίδρυσης της Παραγωγής Εναλλακτικών Καυσίμων
 - ii. εγκατάστασης Γραμμής Άλεσης Καλωδίων αυξημένων ικανοτήτων.
7. **Εγκατάσταση Υ/Σ ΜΤ** για την κάλυψη των εκτεταμένων αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια των μηχανημάτων Παραγωγής ΣΔΚ.
8. Εκτεταμένο **κτιριολογικό πρόγραμμα** που προβλέπει:
 - a. **Κατάργηση** του μη ανεγερθέντος "**Νέου Κτιρίου Παραλαβής-Διαχωρισμού**" που περιγραφόταν στην προηγούμενη ΜΠΕ.
 - b. **Ανέγερση** των απαιτούμενων εγκαταστάσεων για τη στέγαση:
 - i. του Τμήματος Παραγωγής Εναλλακτικών Καυσίμων
 - ii. του Υ/Σ ΜΤ

- iii. του Πλυντηρίου Φορτηγών & Μέσων Συλλογής
- iv. Υπαίθριων Τοιχείων για τη διαμόρφωση Διαμερισμάτων Αποθήκευσης Χύδην Αποβλήτων
- 9. Την **επαναπροσέγγιση** της διαχείρισης των **επιβαρυνμένων ομβρίων** του αύλιου αποθηκευτικού χώρου λαμβάνοντας υπόψη το έγγραφο της ΕΓΥ/ΥΠΕν και την προσαρμογή των σχετικών Π.Ο. (5.6-5.22), χωρίς καμία τροποποίηση στη μέθοδο και την υποδομή διαχείρισής τους.
- 10. Την **αύξηση** του αντλούμενου ύδατος από την υφιστάμενη **γεώτρηση** από 1.000 m³/y σε **3.525 m³/y** εξαιτίας της Αποσυσκευασίας Συσκευασμένων Τροφίμων & Ποτών/Αναψυκτικών/Νερών και της Αξιοποίησης Βιοαποβλήτων .

Δεν προβλέπονται

- 1. Γηπεδική επέκταση
- 2. Διαχείριση Σύμμεικτων Δημοτικών
- 3. Υπαγωγή στην Οδηγία SEVESO

Δεν υπάγεται στην οδηγία σύμφωνα και με το απ. 30/039/000/14473/24.12.2018) της Χημ. Υπ. Κεντρ. Μακ. , καθώς και μετά από έλεγχο των ποσοτήτων των ουσιών, που αναγράφονται στο αρ. Πρωτ. 30/039/000/13935/2018/11-12-2018 έγγραφο της ίδιας υπηρεσίας.

Η μονάδα απέχει ελάχιστη απόσταση 1,2 χλμ από τις πλησιέστερες "εγκαταστάσεις SEVESO".

Το μοναδικό σενάριο σοβαρού ατυχήματος που μπορεί να εμφανισθεί είναι αυτό της **Πυρκαγιάς στο Τμήμα Παραγωγής Ε.Κ.** λόγω της ύπαρξης ικανών ποσοτήτων σε πλαστικά απόβλητα. Στην περίπτωση αυτή θα εκλυθεί πυκνός, μαύρος καπνός και Διοξίνες/Φουράνια

Σε περίπτωση πυρκαϊάς η εταιρία θα εφαρμόσει συγκεκριμένο Σχέδιο Αντίδρασης

- 4. Εργασίες διαχείρισης αποβλήτων άλλες από τις **R12-R13**

Η μονάδα λειτουργεί βάσει των εξής αδειών:

- i. **-Α.Ε.Π.Ο. απ 6483/08.09.2016** από τη ΔΙΠΕΧΩ Κ.Μακεδονίας (Αποκ Διοικ).
- ii. **-Άδεια Λειτουργίας απ 15/Φ.14.2.22434/3372/13-6-2013** από τη Δ/ση Ανάπτυξης ΜΕΘ.
- Έγκριση Εγκατάστασης απ Φ.14.2.22434/635602(15444)/21.12.2018 **(ΕΧΕΙ ΛΗΞΕΙ)** από τη Δ/ση Ανάπτυξης ΜΕΘ για **μηχανολογική και γηπεδική επέκταση στα αγρτ 35-36-37 & προσθήκη εργασιών R**
- iii. **-Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας απ 3026/Φ.701.4/12050-ΧΠΕ618** με ισχύ έως **22.03.2025**.
(Έχει ανακληθεί)
- iv. **-Κυκλοφοριακή Σύνδεση** σύμφωνα με την Απόφαση #88 της 17ης/2018 Τακτικής Συνεδρίασης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Ωραιοκάστρου.
-Όλα τα κτίρια είναι νομίμως ανεγερθέντα. Οι διάφορες μικρές αυθαίρετες κατασκευές έχουν υπαχθεί στις διατάξεις των Ν. 4178/13 ή 4495/17 και τα πρόστιμα είναι πλήρως εξοφλημένα.

Είναι συμβεβλημένη με τα ΣΣΕΔ:

- ΕΕΑΑ για διαχείριση ΒΕΑΣ, Μπλέ Κάδου
- ECOELASTIKA για Σ&Μ και Αποθήκευση ελαστικών
- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ως Έμπορος Σκραπ & Εργολάβος ΣΜ
- Re-Battery (ΕΠΕΝΔΙΣΥΣ) για Σ&Μ Μπαταριών

Η πλησιέστερη (~1.900 μ) προστατευόμενη περιοχή είναι το ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΛΤΑ ΑΕΙΟΥ – ΛΟΥΔΙΑ - ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ με κωδικό "GR1220010", που έχει θεσμοθετηθεί με το ΦΕΚ 220 ΑΑΠ/2009.

Με την ισχύουσα ΑΕΠΟ είχαν αδειοδοτηθεί οι εξής δραστηριότητες:

- v. **Άλεσης (R12) 12.000 tn/y ελαστικών και άλλων αποβλήτων από καουτσούκ**, για προώθηση σε τσιμεντοβιομηχανία της Βουλγαρίας, με την οποία συνεργαζόταν για την παράδοση ολόκληρων ελαστικών.
- vi. **Διαλυτηρίου 2.500 ΟΤΚΖ/y (R12)**, που μετεγκαθίσταται από την άλλη μονάδα. Η ΜΠΕ διαπραγματεύεται και ειδικούς όρους για την διαχείριση βαρέων οχημάτων.
- vii. **Επεξεργασίας (R12) 6.000 tn/y μεταλλικών απορριμμάτων**, που πέραν της φλογοκοπής θα έχει και τη δυνατότητα μηχανικού τεμαχισμού μετά την εγκατάσταση πρεσσοψάλιδου και αλεστικού-αποφλοιωτικού καλωδίων.

Παραγωγής (R12) ~27.300 tn/y Εναλλακτικών Καυσίμων (Ε.Κ.) στη μορφή **Καύσιμης Βιομάζας** (στο εξής "Τμήμα Βιομάζας") από ~27.540 tn/y αποβλήτων ξυλείας που πληρούν τον ορισμό του άρθρου 3, της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 για τη "Βιομάζα", όπως:

a. **διαχωρισμένα** απόβλητα φυσικής ξυλείας από τα άλλα **Τμήματα**

b. παραλαβές **από Παραγωγούς** (Επιπλοποιία, Δασοκομία, συντήρηση πάρκων κλπ)

Είναι αδειοδοτημένο με την ονομασία "Τμήμα Άλεσης Φυτικών" η οποία αλλάζει σε εναρμόνιση με τους νέους επιχειρηματικούς στόχους της εταιρίας. Η αποθηκευτική δυναμικότητα σε τελικό προϊόν (Καύσιμη Βιομάζα) υπολογίζεται σε ~400 tn.

(9^η/85) Παραγωγής (R12) ~49.800 tn/y Εναλλακτικών Καυσίμων (Ε.Κ.) στη μορφή των **Στερεών Δευτερογενών Καυσίμων** από Μη Επικίνδυνα Απόβλητα δηλαδή αυτήν του **SRF** (στο εξής "Τμήμα SRF"), από ~57.000 tn/y μη ανακυκλώσιμων, μη επικίνδυνων αποβλήτων των εξής προελεύσεων:

c. ~24.000 tn/y **Υπολείμματα επεξεργασίας αποβλήτων** από εγκαταστάσεις **Τρίτων**, που δεν χρήζουν περαιτέρω διαλογής/ανάκτησης ανακυκλώσιμων (πχ πολυμερή από άλεση ΟΤΚΖ, μόνωση καλωδίων, υπολείμματα ΚΔΑΥ κλπ).

d. ~25.230 tn/y **Υπολείμματα** και άλλα διακριτά μη ανακυκλώσιμα ρεύματα (πχ πολυμερή στρωμάτων) των **άλλων Τμημάτων** της μονάδας.

e. από **Καταστροφές ~2.400 tn/y Προϊόντων**, όπως ελαττωματικών, κατασχεμένων κλπ (πχ ρούχα "μαϊμού", λαθραία κλπ). Θα εκτελούνται με την τροφοδοσία τους στη Γραμμή Παραγωγής Ε.Κ., αφού πρώτα διαχωρισθούν τα ανακυκλωσιμα υλικά συσκευασίας τους.

f. από **Καταστροφές ~1.800 tn/y Συσκευασμένων Τροφίμων**, όπως ληγμένων, ελαττωματικών, αλλοιωμένων κλπ. Σε πολλά από αυτά απαιτείται η εκτέλεση **εργασιών Αποσυσκευασίας** σε βιομηχανική κλίμακα. Θα γίνεται με τη χρήση εξειδικευμένης Γραμμής. Το συλλεγόμενο **Οργανικό Περιεχόμενο** θα προωθείται σε μονάδες χώνεψης, πχ Κομποστοποίησης, Βιοαερίου κλπ.

g. από **Αξιοποίηση ~1.800 tn/y Βιοαποβλήτων**, όπως διαχωρισμένα απόβλητα τροφίμων από μαγειρεία, εργαστήρια παραγωγής γευμάτων, ακατάλληλα τρόφιμα από Λαχαναγορές & Σούπερ Μάρκετ, φυτικά απόβλητα από συντήρηση κήπων & πάρκων, ακατάλληλα υλικά και τρόφιμα από τη Βιομηχανία Τροφίμων.

Λόγω συνάφειας εργασιών οι **Καταστροφές Ποτών-Αναψυκτικών-Νερών** (ληγμένων, ελαττωματικών, αλλοιωμένων) εντάσσονται στο Τμήμα SRF.

Για την εκτέλεση σε βιομηχανική κλίμακα των Καταστροφών Τροφίμων και της Αξιοποίησης Βιοαποβλήτων θα εγκατασταθεί εξειδικευμένη **Γραμμή Αποσυσκευασίας**, όπου θα διαχωρίζεται το **Οργανικό Περιεχόμενο** από τα υλικά α' γενών συσκευασιών. Πριν τη μηχανική αποσυσκευασία θα συλλέγονται χωριστά τα υλικά β'-γ'γενούς συσκευασίας που θα οδηγούνται για ανακύκλωση.

Ομοίως, για τις καταστροφές Ποτών-Αναψυκτικών-Νερών θα εγκατασταθεί ανεξάρτητη **2^η Γραμμή Αποσυσκευασίας**. Όλα τα υλικά συσκευασίας θα συλλέγονται χωριστά και θα οδηγούνται για ανακύκλωση.

Το **Οργανικό Περιεχόμενο** από τα Τρόφιμα, τα Ποτά & Αναψυκτικά και τα Βιοαπόβλητα θ' ανέρχεται σε ποσότητα ~4.800 tn/y και θα προωθείται σε μονάδες χώνεψης, πχ Κομποστοποίησης, Βιοαερίου κλπ. Λαμβάνοντας υπόψη και το προστιθέμενο νερό κατά την επεξεργασία η ποσότητα αυξάνεται στους ~7.830 tn/y.

Δεδομένου ότι σημαντικό ποσοστό των **Συσκευασμένων Τροφίμων** και **Βιοαποβλήτων** θα περιέχουν **τρόφιμα ζωϊκής προέλευσης** (πχ γαλακτοκομικά, ζωοτροφές, υπολείμματα γευμάτων κλπ) το **Τμήμα υπάγεται** και στις διατάξεις των **Κανονισμών ΕΕ 1069/2009 & 142/2011** για τα **ΖΥΠ**. Στο πεδίο διαχείρισης θα εμπίπτουν και αλλοιωμένα τρόφιμα της **κατηγορίας 2** των ΖΥΠ. Έτσι, η μονάδα θα πρέπει ν' αδειοδοτηθεί ως **Μονάδα Ενδιάμεσου Χειρισμού ΖΥΠ κατ 2** και να διαθέτει **Ψυκτικό Θάλαμο** για τη διατήρηση των ΖΥΠ έως την επεξεργασία τους.

Πέραν των πρόδρομων εργασιών για την Καταστροφή Προϊόντων-Τροφίμων-Ποτών και Αξιοποίησης Βιοαποβλήτων, η διαδικασία παραγωγής συντίθεται από τα εξής στάδια:

1. Προαιρετικός Προτεμαχισμός (shredding)
2. Αρχικός τεμαχισμός (shredding)
3. Απομάκρυνση Fe / non-Fe
4. Απομάκρυνση ανόργανων, βαρέων τεμαχίων
5. Άλεση (granulation)
6. Χύδην αποθήκευση έτοιμων Ε.Κ.
7. Περιτύλιξη έτοιμου SRF (προαιρετική)
8. Αποδεματοποίηση έτοιμων SRF (προαιρετική σε συνέχεια της ανωτέρω)

Το τελικό προϊόν θα υποβάλλεται σε αναλύσεις ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN 15359:2011 και θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του εκάστοτε αδειοδοτημένου χρήστη (σ.σ. πελάτη).

Το Τμήμα SRF θα παραλαμβάνει και ~12.000 tn/y **έτοιμο SRF/RDF** από άλλους παραγωγούς. Η ποσότητα αυτή

απλώς θα προετοιμάζεται, ώστε να μπορεί ν' αξιοποιηθεί απ' ευθείας στις εγκαταστάσεις των αδειοδοτημένων χρηστών SRF. Επειδή δεν θα προκύπτει από διαδικασία "παραγωγής", δεν συνυπολογίζεται στη δυναμικότητα παραγωγής του Τμήματος.

Η αποθηκευτική δυναμικότητα σε τελικό προϊόν (SRF) προσδιορίζεται σε **~2.300 tn**.

Για τον περιορισμό της εκλυόμενης σκόνης α) οι ταινιομεταφορείς θα είναι καλυμμένοι και β) θα εγκατασταθεί σύστημα αποκονίωσης με σακκόφιλτρο που πρέπει να επιτυγχάνει το όριο των 5 mg/m³ που ορίζεται από τις αρμόζουσες ΒΑΤ.

(9^η/218) Τεμαχισμού (R12/13) ~12.000 tn/y μεταλλικών απορριμμάτων, με δυνατότητα άλεσης **200 tn/y καλωδίων**. Θα διαχειρίζεται έως **3.100 tn/y** από Τρίτους, ενώ η υπόλοιπη ποσότητα θα προέρχεται από τα λοιπά Τμήματα. Η αποθηκευτική δυναμικότητα για όλα τα μεταλλικά απόβλητα υπολογίζεται σε **~1.000 tn**. Είναι πλήρως αδειοδοτημένο.

Τα μεταλλικά απορρίμματα προέρχονται απ' ευθείας από πελάτες της εταιρίας ή τα άλλα Τμήματα της μονάδος. Αποθηκεύονται χύδην στον αύλιο χώρο που είναι καλυμμένος με gross betton.

Η διαλογή του scrap κυρίως εστιάζεται στο διαχωρισμό των σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων: Χάλυβας, INOX, Χαλκός, Αλουμίνιο. Στη συγκεκριμένη μονάδα υποβοηθείται από μηχανήματα έργου. Θα συλλέγονται χωριστά τα καλώδια. Τα μη μεταλλικά θα προωθούνται στο Τμήμα Μη Μεταλλικών.

Στον αύλιο χώρο θα εγκατασταθεί **πρεσσοψάλιδο** ηλεκτροκίνητο ή diesel, τροφοδοτούμενο από Μ.Ε. δυναμικότητας **10,0 tn/h**. Η κοπή θα εκτελείται, επίσης, και από Μ.Ε. με προσαρτημένο ψαλίδι (σ.σ. "κροκόδειλο") και **φλογοκοπή**. Προβλέπεται η εγκατάσταση **Γραμμής Άλεσης Καλωδίων** για την ανάκτηση του μεταλλικού αγωγού. Η πλαστική μόνωση θα αξιοποιείται στο Τμήμα SRF.

(9^η/218) Τεμαχισμού (R12/13) ~3.500 tn/y ελαστικών και άλλων αποβλήτων από καουτσούκ, σε συνεργασία με το αρμόδιο ΣΣΕΔ. Η αποθηκευτική δυναμικότητα για όλα τα σχετικά ρεύματα προσδιορίζεται σε **~300 tn**. Είναι πλήρως αδειοδοτημένο.

Θα διαχειρίζονται ελαστικά και άλλα απόβλητα από καουτσούκ όπως, πχ οι φθαρμένοι ιμάντες ταινιομεταφορέων. Τα μεν πρώτα θα προέρχονται κυρίως από Σημεία Συλλογής του ΣΣΕΔ ECOELASTIKA, όπως τα βουλκανιζατέρ και τα διαλυτήρια ΟΤΚΖ, οι δε ιμάντες από χρήστες ταινιών μεταφοράς, π.χ. λιγνιτωρυχεία ΔΕΗ, λατομεία κλπ.

Βασικός σκοπός του τεμαχισμού είναι η μείωση των μεγέθους των ελαστικών προκειμένου να μειωθεί ο όγκος τους κατά τη μεταφορά στον αποδέκτη, αλλά και να πληροί τις απαιτήσεις χρήσης αυτού. Τα τεμαχισμένα ελαστικά θα αποστέλλονται μετά από ρητή εντολή του αρμόδιου ΣΣΕΔ, σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις.

Τα εισερχόμενα απόβλητα του Τμήματος θ' αποθηκεύονται υπαίθρια, σε χύδην μορφή, χωρίς επιφανειακή κάλυψη του εδάφους. Θα δημιουργούνται διακριτοί σωροί για τα επιβατικά ελαστικά, τα επαγγελματικά και τα συναφή. Οι σωροί μεταξύ τους θα διαχωρίζονται με κενά μεταξύ τους για λόγους πυρασφάλειας.

(9^η/220) Διάλυσης (R12) 100 βαρέων ΟΤΚΖ, δηλ. εκτός των κατηγοριών M1-N1 που υπάγονται στις διατάξεις του ΠΔ 116/04 και του ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ. Είναι μόνον περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο και δεν έχει προς το παρόν υλοποιηθεί.

Θα εφαρμόζονται εργασίες απορρύπανσης όπως και για τα ΟΤΚΖ M1-N1 εντός στεγασμένου χώρου. Λόγω του μεγάλου μεγέθους θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την αφαίρεση και χωριστή συλλογή των υδραυλικών ελαίων από τα αντίστοιχα κυκλώματα (για παράδειγμα, έμβολα γερανών, καρδτσας κ.α.). Για τη διευκόλυνση της εν γένει διαχείρισης (απορρύπανση & διάλυση) των βαρέων οχημάτων θα διαφοροποιείται η σειρά των εργασιών όπως αναλυτικά περιγράφεται. Ειδικότερα, αναλόγως του τύπου κάθε βαρέως ΟΤΚΖ θα εφαρμόζονται οι εργασίες που περιγράφονται στο "Στάδιο 1" κι επακολούθως θα εφαρμόζονται οι εργασίες που περιγράφονται στο "Στάδιο 2" που περιλαμβάνει τις εργασίες αφαίρεσης και χωριστής συλλογής των επικινδυνών στοιχείων και ουσιών.

Τα παραγόμενα προϊόντα είναι μεταλλικά και πλαστικά υλικά, μεταχειρισμένα ελαστικά & ανταλλακτικά βαρέων οχημάτων.

Τα παραγόμενα απόβλητα είναι: μπαταρίες, ελαστικά, φίλτρα ελαίου, νερό ψύξης, καύσιμα, λιπαντικά, νερό υαλοκαθαριστήρων.

Επίσης, στην παρούσα αδειοδότηση περιλαμβάνονται και τα εξής **συνοδά έργα & δραστηριότητες**:

- **(9^η/174) Συνεργείο-Μηχανουργείο εξοπλισμού**. Ως Τμήμα έχει την ευθύνη για την επιχειρησιακή ετοιμότητα του υφιστάμενου εξοπλισμού συλλογής αλλά και την κατασκευή νέων: containers, press-containers, μηχανήματα έργου, υπερκατασκευές ΟΣΜ κλπ. Είναι μόνον περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο.
- **(2^η/6) Υφιστάμενη Γεώτρηση (ΕΜΣΥ 109936000113)** με αύξηση της ετήσιας απόληψης σε **3.525 m³/έτος**.
- **Πλυντήριο ιδιόκτητων ΟΣΜ και μέσων μεταφοράς**. Θα διαθέτει λάκκο, σκέπαστρο και στεγανή δεξαμενή συλλογής των νερών πλύσης. Είναι μόνον περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο και δεν έχει προς το παρόν υλοποιηθεί.
- **(11^η/9) Ιδιωτικό πρατήριο diesel κίνησης για τα ΟΣΜ**. Είναι υφιστάμενο και αδειοδοτημένο. Διαθέτει αντλία και δεξαμενή 20.000 lit.
- **Υποδοχή Κινητών Μονάδων επεξεργασίας**. Αφορά την υποδοχή κινητού πρεσσοψαλιδίου για τον μηχανικό τεμαχισμό μεταλλικών αποβλήτων. Απαιτείται μόνον περιβαλλοντική αδειοδότηση που περιλαμβάνεται στην ισχύουσα ΑΕΠΟ.

Η μονάδα χρησιμοποιείται και για τη στάθμευση των ιδόκτητων ή συνεργαζόμενων ΟΣΜ.

Στη στέγη του νέου Κτιρίου Παραγωγής Ε.Κ. **θα τοποθετηθούν Φ/Β στοιχεία** συνολικής ισχύος **300,3 kW** με εκτιμώμενη παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας **~400 MWh/y**. Η απόφαση αυτή οδηγεί σε μείωση των εκλυόμενων ΑτΘ από τη λειτουργία της μονάδος εξαιτίας των αναγκών της σε ηλεκτρικό ρεύμα. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Νέα συνοδά έργα

Προβλέπεται να κατασκευασθεί **Πλυντήριο** των μέσων συλλογής και μεταφοράς αυτών. Θα γίνεται χρήση αυτού και για την πλύση των λοιπών οχημάτων και Μ.Ε.

Έως την εγκατάσταση ιδιόκτητου πρεσσοψάλιδου, οι εργασίες τεμαχισμού ογκωδών μεταλλικών αποβλήτων θα ανατίθεται σε **Κινητή Μονάδα Τρίτου** που θα επισκέπτεται την εγκατάσταση.

Νέες κτιριακές εγκαταστάσεις

Για τις ανάγκες που θα προκύψουν από τις προγραμματιζόμενες τροποποιήσεις θα ανεγερθούν ή διαμορφωθούν:

1. **Κτίριο Παραγωγής Εναλλακτικών Καυσίμων** (στο εξής **Κτίριο Ε.Κ.**) όπου θα στεγασθεί ο Π/Ε για την αρχική επεξεργασία των αποβλήτων που θα αξιοποιούνται στην παραγωγή SRF και Βιομάζας. Θα εκτείνεται στα **αγρτ 35-36-37** κάνοντας χρήση των προβλέψεων του Αρθρου 48 του Ν. 4964/22

Σε τμήμα **~950 τμ** εντός του Κτιρίου Ε.Κ. και επιπλέον **~175 τμ** κάτω από τα προστεγάσματα θα αποθηκεύεται χύδην το παραχθέν SRF.

2. Το **Υπόστεγο Παραγωγής Εναλλακτικών Καυσίμων** (στο εξής **Υπόστεγο Ε.Κ.**) όπου θα στεγασθεί ο Π/Ε για την τελική άλεση των υλικών σε έως 3 κοκοποιητές (granulators).

3. Υπαίθριος **Χώρος Αποθήκευσης Καύσιμης Βιομάζας**, που θα οριοθετηθεί στο **αγρτ 18**, είτε με τοιχεία ύψους **~3,0 μ**, είτε με κινητούς κυβόλιθους.

4. **Νέα Διαμερίσματα** (φάτνες) **Υπαίθριας Αποθήκευσης** στο **αγρτ 37**, από τοιχεία σκυροδέματος ή κινητούς κυβόλιθους ύψους **~3,0 μ** για τις εργασίες:

- α. Αποθήκευσης (R13) **Ογκωδών**
- β. Αποθήκευσης (R13) και επιλεκτικού Προ-Τεμαχισμού (R12) **Βιομάζας** (βλ. σ. **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**) πριν την τροφοδοσία των υλικών στη Γραμμή ΣΔΚ.
- γ. Αποθήκευσης (R13) και Τεμαχισμού (R12) **Ελαστικών**

Σε πλήρη ανάπτυξη, οι κτιριακές εγκαταστάσεις θα εμφανίζουν τα εξής μεγέθη:

Υφιστάμενες	.132,18	.488,78
Προσθήκες	3.075,71	3.075,71
	.207,89	.564,49

Κατανάλωση νερού

Το νερό θα προέρχεται από την υφιστάμενη **γεώτρηση** (ΕΜΣΥ 109936000113). Η σχετική Άδεια Χρήσης Νερού θα πρέπει να τροποποιηθεί ως προς την ετησίως αντλούμενη ποσότητα **από 1.000 κμ/έτος σε ~3.525 κμ/έτος**, ώστε να καλυφθούν οι τακτικές ανάγκες

Παραγόμενα απόβλητα

Επειδή θ' αναπτύσσονται εργασίες παραγωγής SRF τα παραγόμενα απόβλητα θα είναι πάρα πολύ περιορισμένα. Ειδικότερα:

για υγειονομική ταφή θα προορίζονται:

- αλεσμένα έπιπλα από συνεργασία με ΟΤΑ Α' βαθμού
- αδρανή από τη διαλογή των εισερχομένων

για άλλες εργασίες διαχείρισης θα προορίζονται:

- συνήθη από τη συντήρηση του εξοπλισμού (στουπιά, υδραυλικά έλαια)
- από τον καθαρισμό των ελαιολασποσυλλεκτών
- από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ (λιπαντικά, νερά ψύξης κλπ)

Υγρά απόβλητα παράγονται:

- στους χώρους προσωπικού
- στο πλυντήριο ΟΣΜ και μέσων συλλογής
- η όμβρια απορροή από τον αύλιο αποθηκευτικό χώρο (επιβαρυμένα όμβρια)
- κατά την απορρύπανση των ΟΤΚΖ

Αέριοι ρύποι και μέτρα αντιμετώπισης

αέρια του Θερμοκηπίου (CO_2 , N_2O , CH_4) παραγόμενα από τη χρήση ντίζελ σε οχήματα, μηχανήματα έργου και κινητά μηχανήματα παραγωγής.

καυσαέρια από τα ΟΣΜ και τα μηχανήματα με ΜΕΚ, που διατηρούνται σε αποδεκτά επίπεδα μέσω της τακτικής συντήρησης, που είναι προς όφελος και της εταιρίας

Σκόνη

- από τις εργασίες άλεσης μη μεταλλικών αποβλήτων
- από την Παραγωγή Εναλλακτικών Καυσίμων, που θα δεσμεύεται σε σακκόφιλτρο που οφείλει να επιτυγχάνει το όριο των 5 mg/m^3 των ΒΔΤ.
- από την Άλεση Καλωδίων, που δεσμεύεται από σακκόφιλτρο που οφείλει να επιτυγχάνει το όριο των 100 mg/m^3 της Εθνικής Νομοθεσίας.

Ενδέχεται να εκλύονται στο Περιβάλλον:

οσμές υπό τη μορφή NH_4 , H_2S κατά την επεξεργασία Βιοαποβλήτων. Εφόσον επαληθευθεί το ενδεχόμενο θα εγκατασταθεί στο συγκεκριμένο χώρο Δίκτυο Απαγωγής που θα καταλήγει σε **Βιόφιλτρο**.

Θόρυβος και μέτρα αντιμετώπισης

θα είναι επιτρεπτή και θα διασφαλίζεται η τήρηση του μέγιστου ορίου των **65 dB** στα όρια της μονάδος

Προσαρμογή - επιπτώσεις - συμμετοχή στην Κλιματική Αλλαγή

Η μονάδα δεν είναι ιδιαίτερα ευάλωτη στις επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής. Για την αντιμετώπισή της έχουν προκριθεί συγκεκριμένα μέτρα προς υλοποίηση εφόσον επαληθευθούν τα δυσοίωνα σενάρια.

Η συμμετοχή της μονάδος στην επίτευξη των Στόχων Μείωσης των Εκπομπών CO_2 έως το 2030 είναι **μακροχρόνια** και **αξιόλογη** - λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθός της. Κυρίως εστιάζεται στη μείωση του εκλυόμενου **CH_4 στους ΧΥΤ** λόγω της αξιοποίησης μη ανακυκλώσιμων αποβλήτων στην Παραγωγή Εναλλακτικών Καυσίμων.

Συσχέτιση με άλλες δραστηριότητες

Το στοιχείο που θα πρέπει να επισημανθεί είναι η λειτουργία στην ίδια περιοχή άλλων (2) μονάδων διαχείρισης αποβλήτων:

- ECORECOVERY (πρ. NORDECO, αγρτ 22.10-11, 12) για την παραγωγή ΣΔΚ,
- VIPA (πρ. COSMOTRADE, αγρτ 22.2) για την αποθήκευση ανακυκλώσιμων υλικών.

Το μόνο μέτρο αντιμετώπισης αυτής της **συνεργιστικής** επίπτωσης είναι η τήρηση των όρων λειτουργίας από κάθε μία εγκατάσταση.

Εναλλακτικές λύσεις

Η εταιρία θα μπορούσε να μην ιδρύσει τα Τμήματα Παραγωγής SRF και Βιομάζας και να συνεχίσει τη διάθεση των υπολειμμάτων μη ανακυκλώσιμων σε ΧΥΤΥ, παραμένοντας στους σημερινούς δείκτες εκτροπής και οδηγώντας χιλιάδες τόνους αποβλήτων με σημαντική θερμογόνο δύναμη σε υγειονομική ταφή. Η επιλογή αυτή θα οδηγούσε σε:

a) Σε **μακροχρόνια έκλυση CH_4** δηλαδή ενός ΑτΘ με **28πλάσιο** Δυναμικό Υπερθέρμανσης (GWP), που ναι μεν συλλέγεται και υποβάλλεται σε ελεγχόμενη καύση σε ορισμένους ΧΥΤΥ, πλην όμως υπάρχουν και διαρροές.

b) **Ταχύτερη εξάντληση** των ΧΥΤΥ.

Η αξιοποίηση Τροφίμων & Βιοαποβλήτων για παραγωγή Κομπόστ ή Βιοαερίου επιβάλλεται από το Ν. 4819/21 για προφανείς λόγους, που διεθνώς έχουν γίνει αποδεκτοί ως λύσεις βιώσιμης ανάπτυξης. Επιπλέον, επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής των ΧΥΤΥ. Η εγκατάσταση, απλώς, θα παρεμβάλλεται για τη βελτίωση της συνολικής διαχείρισης, αφού θα διαχωρίζει τα ρυπασμένα υλικά συσκευασίας αυτών και θα τ' αξιοποιεί για την απευθείας παραγωγή SRF.

Ωφέλειες

Η λειτουργία της εγκατάστασης και στη νέα της μορφή **κρίνεται θετική** γιατί θ' αξιοποιούνται μη ανακυκλώσιμα Σ.Α. για την παραγωγή SRF και Βιομάζας. Έτσι:

1. θα εξοικονομείται **συνάλλαγμα** από την υποκατάσταση ορυκτών καυσίμων,
2. **δεν θα οδηγούνται απόβλητα για υγειονομική ταφή**, πέραν κάποιων ελάχιστων ποσοτήτων,
3. **θα μειωθεί το μακροχρόνιο εκλυόμενο CH₄ στους τοπικούς ΧΥΤΥ**, λόγω της εκτροπής σημαντικών ποσοτήτων αποβλήτων.
4. θα **προσφέρεται στις επιχειρήσεις** μία περιβαλλοντικά ορθή υπηρεσία διαχείρισης για τα απόβλητά τους, που θα είναι **οικονομικά ανταγωνιστική** ως προς την λύση της απόρριψης σε ΧΥΤ η οποία επιβαρύνεται με σημαντικά Τέλη Διάθεσης.

Οι μοναδικές πιθανότητες οχλήσεων και επιπτώσεων είναι:

1. Η **έκλυση οσμών** κατά την αξιοποίηση Βιοαποβλήτων, που θα περιορίζονται από την ανάπτυξη των εργασιών εντός του Κτιρίου Ε.Κ. με απαγωγή του αέρα και διέλευση μέσω **Βιόφιλτρου**.
2. Από **πυρκαγιά** στο Τμήμα Παραγωγής Εναλλακτικών Καυσίμων, που περιορίζονται από:
 - a. την αποθήκευση του SRF σε μικρούς σωρούς με απόσταση μεταξύ τους και
 - b. την μεγάλη απόσταση των οικισμών (Σίνδος ~2,2 χλμ).

Σε συνέχεια των ανωτέρω, η υπηρεσία εισηγείται θετικά για την ΜΠΕ του θέματος, με τις κάτωθι παρατηρήσεις - επισημάνσεις:

1. Η επιχείρηση οφείλει να εφοδιαστεί άμεσα με πιστοποιητικό πυροπροστασίας. Έχουν εκδηλωθεί 2 περιστατικά πυρκαϊάς, το 2018 και το 2024. Αντιμετωπίστηκαν, όμως η επιχείρηση πρέπει να επιδείξει μεγαλύτερη συμμόρφωση.
2. Να εφοδιαστεί με άδεια χρήσης νερού λόγω αύξησης της αντλούμενης ποσότητας νερού, από την υφιστάμενη γεώτρηση.
3. Να είναι διάκριτοι οι χώροι των δραστηριοτήτων περιβαλλοντικών υποδομών και μεταποίησης.
4. Να λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή έκλυσης οσμών κατά την αξιοποίηση Βιοαποβλήτων.

Κατά τη διάρκεια της προθεσμίας δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του θέματος ΔΕΝ εκφράστηκαν στην υπηρεσία εγγράφως αντιρρήσεις ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων.

Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας για την κατάθεση απόψεων των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους ορίστηκε η 28.10.2024.

Τέλος διευκρινίζεται ότι η παραπάνω άποψη αφορά μόνο την ΜΠΕ και δε δεσμεύει τη Δ/ση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος κατά τη χορήγηση σχετικής άδειας της μονάδας, η οποία θα εξεταστεί υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Ν. 3982/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

A. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ

☐

B. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

☒

Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

☐

Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

☐

Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

☐

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΙΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

1. Αβραμίδης Διονύσιος
2. Αγγελίδης Θεόδωρος
3. Ανεστίδης Κωνσταντίνος
4. Βασιλάκη – Καρόζη Όλγα
5. Ευθυμιάδης Δημήτριος
6. Καμπανός Αριστείδης
7. Μπέγκας Αθανάσιος
8. Φιλιππιάδου Μαγδαληνή
9. Γουγούσης Σπυρίδων
10. Τρελλόπουλος Γεώργιος
11. Ρόκος Βασίλειος
12. Θωμά Δήμητρα
13. Ιντζές Κωνσταντίνος
14. Χαβατζάς Γεώργιος