

<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: 27 Νοεμβρίου 2025 Αρ. Πρωτοκόλλου (Εξερχομένου): 857233 (200)/2025 Αρ. Απόφασης Μ.Ε.: 72/24-11-2025 Απόσπασμα Πρακτικού αρ. 14/2025 Αρ. Πρωτοκόλλου (Εισερχομένου): Γ.ΑΝ. Μ.Ε.Θ. 3544/14-11-2025 Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου ή δραστηριότητας: 2105527523
---	--

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

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΘΕΜΑ 4ο Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση της “Μονάδας αποθήκευσης και επεξεργασίας παλαιών σιδήρων και μετάλλων, αποθήκευσης ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, αποθήκευσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και διαλυτήριο οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) και βαρέων οχημάτων, δίκυκλων και μηχανημάτων έργου” της εταιρείας “ΜΕΤΕCO Α.Ε.”, που είναι εγκατεστημένη στο Βιομηχανικό Πάρκο Νεοχωρούδας και συγκεκριμένα στα αγροτεμάχια 685β, 686β και τμήμα του 689 αγροτεμαχίου του αγροκτήματος Νεοχωρούδας, στη Δημοτική Ενότητα Καλλιθέας του Δήμου Ωραιοκάστρου, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, και θα επεκταθεί με την προσθήκη ενός επιπλέον τμήματος του αγροτεμαχίου 689 στην εκτός σχεδίου περιοχή Δήμου Ωραιοκάστρου Ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 4^ο θέμα ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση της “Μονάδας αποθήκευσης και επεξεργασίας παλαιών σιδήρων και μετάλλων, αποθήκευσης ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, αποθήκευσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και διαλυτήριο οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) και βαρέων οχημάτων, δίκυκλων και μηχανημάτων έργου” της εταιρείας “ΜΕΤΕCO Α.Ε.”, που είναι εγκατεστημένη στο Βιομηχανικό Πάρκο Νεοχωρούδας και συγκεκριμένα στα αγροτεμάχια 685β, 686β και τμήμα του 689 αγροτεμαχίου του

αγροκτήματος Νεοχωρούδας, στη Δημοτική Ενότητα Καλλιθέας του Δήμου Ωραιοκάστρου, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, και θα επεκταθεί με την προσθήκη ενός επιπλέον τμήματος του αγροτεμαχίου 689 στην εκτός σχεδίου περιοχή Δήμου Ωραιοκάστρου» και έθεσε υπόψη της Επιτροπής το με αρ. πρωτ.: 3544/14-11-2025 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ. Κατόπιν έδωσε τον λόγο στον κ. Κων/νο Γιουτίκα, Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Ο κ. Γιουτίκας έθεσε υπόψη της Επιτροπής την με αρ. πρωτ. 810053 (18315)/13-11-2025 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμαμάτων της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ. Ανέφερε ότι πρόκειται για υφιστάμενη δραστηριότητα, για την οποία κατατέθηκε νέα Μ.Π.Ε. λόγω συγκεκριμένων τροποποιήσεων στη λειτουργία της, στις οποίες αναφέρθηκε επιγραμματικά. Η υπηρεσία εισηγείται θετικά επί της υποβληθείσας Μ.Π.Ε. με μία παρατήρηση που αφορά το δίκτυο συλλογής ομβρίων. Θετική είναι και η σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Ωραιοκάστρου.

Κατόπιν ο λόγος δόθηκε στα μέλη για να τοποθετηθούν.

Ο κ. Τρελλόπουλος Γεώργιος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα ψηφίσει θετικά, σύμφωνα με την εισήγηση της υπηρεσίας.

Οι κ. Αβραμόπουλος Σωτήριος και κ. Ιντζές Κωνσταντίνος, τακτικά μέλη, δήλωσαν ότι θα τοποθετηθούν με “παρών”.

Η κ. Θωμά Δήμητρα, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα τοποθετηθεί με “παρών”, εφόσον δεν έχει σταλεί στην υπηρεσία ακόμη ο φάκελος της οριστικής οριοθέτησης του παρακείμενου ρέματος και δεν προβλέπεται στην ΜΠΕ κάποια μέριμνα ώστε να μην υπάρχουν καταπτώσεις προϊόντων εκσκαφών στην κοίτη του.

Ο κ. Ρόκος Βασίλειος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα τοποθετηθεί με λευκό, κατέθεσε και γραπτώς την τοποθέτησή του ως εξής: «Η παράταξή μας επιλέγει λευκό διότι η προτεινόμενη περιβαλλοντική αδειοδότηση αφορά δραστηριότητα σύνθετη και υψηλής περιβαλλοντικής όχλησης, με κρίσιμα στοιχεία του φακέλου να παραμένουν ανεπαρκώς τεκμηριωμένα ή υπό συμπλήρωση (όπως η οριστική οριοθέτηση του ρέματος, η προσαρμογή της ΜΠΕ στις απαιτήσεις του άρθρου 19 της ΚΥΑ 140055/2017 και η επικαιροποίηση των τεχνικών προδιαγραφών). Στο παρόν στάδιο δεν είναι δυνατή μια πλήρως τεκμηριωμένη θετική ή αρνητική τοποθέτηση. Κρίνουμε αναγκαία την πλήρη κατάθεση όλων των υποστηρικτικών μελετών, την αποσαφήνιση της υδρολογικής λειτουργίας της περιοχής και την ολοκληρωμένη αξιολόγηση των αθροιστικών επιπτώσεων, ώστε να υπάρξει οριστική και υπεύθυνη γνωμοδότηση.».

Τα λοιπά μέλη του Σώματος 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.

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/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης

Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμαμάτων

3. ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΠΟΥ ΛΗΦΘΗΚΑΝ ΥΠΟΨΗ

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Ή ΦΟΡΕΑΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΣΤΑΛΗ Η ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
1.	Δήμος Ωραιοκάστρου	30.10.2025	Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

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. 810053 (18315)/13-11-2025 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης του σημείου 2 του παρόντος, το με αρ. πρωτ.: 3544/14-11-2025 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 ομόφωνα

(Οι κ. Αβραμόπουλος Σωτήριος, κ. Ιντζές Κωνσταντίνος και κ. Θωμά Δήμητρα τοποθετήθηκαν με “παρών”, ο κ. Ρόκος Βασίλειος τοποθετήθηκε με λευκό)

Θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση της “**Μονάδας αποθήκευσης και επεξεργασίας παλαιών σιδήρων και μετάλλων, αποθήκευσης ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, αποθήκευσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και διαλυτήριου οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) και βαρέων οχημάτων, δίκυκλων και μηχανημάτων έργου**” της εταιρείας “**METECO Α.Ε.**”, που είναι εγκατεστημένη στο Βιομηχανικό Πάρκο Νεοχωρούδας και συγκεκριμένα στα αγροτεμάχια 685β, 686β και τμήμα του 689 αγροτεμαχίου του αγροκτήματος Νεοχωρούδας, στη Δημοτική Ενότητα Καλλιθέας του Δήμου Ωραιοκάστρου, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, και θα επεκταθεί με την προσθήκη ενός επιπλέον τμήματος του αγροτεμαχίου 689 στην εκτός σχεδίου περιοχή Δήμου Ωραιοκάστρου, σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της εισήγησης που ακολουθεί.

Στοιχεία της εγκατάστασης

Δυναμικότητα:

Η μονάδα διαχειρίζεται παλιά και άλλα ανακυκλώσιμα αντικείμενα από σίδηρο, χαλκό, ορείχαλκο, αλουμίνιο, ανοξείδωτο χάλυβα, Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ), μπαταρίες. Με την τροποποίηση του έργου θα περιλαμβάνονται και υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα, μαζί με τις μπαταρίες τους, οι οποίες χαρακτηρίζονται με τον Κωδικό ΕΚΑ 16 06 02*.

Στο αιτούμενο προς τροποποίηση έργο θα εισέρχονται:

- έως 46 ΟΤΚΖ/ημέρα ή 13.900 ΟΤΚΖ/χρόνο, συμπεριλαμβανομένων των υβριδικών και ηλεκτρικών ΟΤΚΖ (1.000 ΟΤΚΖ παραπάνω).
- Έως 23.800 t/έτος παλιοσίδερα και μέταλλα, εκ των οποίων (1.000 t/έτος παραπάνω που αφορούν την περίπτωση Α) :

Α) 20.800 t/έτος θα υπόκεινται επεξεργασία στις εγκαταστάσεις τεμαχισμού αποβλήτων μετάλλων, αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) μετά από επεξεργασία και απορρυπασμένων οχημάτων στο τέλος κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ)

Β) 3.000 t/έτος υπόκεινται επεξεργασία στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) χωρίς τεμαχισμό

Επίσης εισέρχονται για προσωρινή αποθήκευση έως 45 t/έτος χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές και ηλεκτρικές στήλες (χωρίς επεξεργασία). **Η ποσότητα αυτή δεν θα μεταβληθεί με την τροποποίηση του έργου.**

Βοηθητικές ύλες – Πρόσθετα: -

Επιφάνεια γηπέδου:

Υφιστάμενη κατάσταση: 28.761 m².

Επέκταση: το γήπεδο εγκατάστασης θα επεκταθεί σε ακόμα ένα τμήμα του

αγρ. 689 (κάθετη ιδιοκτησία), εμβαδού 10.111 m², οπότε με την αυτή το συνολικό εμβαδόν του γηπέδου θα ανέλθει στα 38.872 m².

Ισχύς μηχανολογικού εξοπλισμού:

Υφιστάμενη συνολική ισχύς μηχανολογικού εξοπλισμού: 726,29 KW
Μετά την Επέκταση: 903,79 KW .

Αριθμός απασχολούμενων:

Θα απασχολούνται 30 άτομα, έναντι 22 ατόμων προσωπικού στο ήδη αδειοδοτημένο έργο.

Το ενιαίο γήπεδο εγκατάστασης **απέχει περί τα 1.500 m από την κωμόπολη των Διαβατών**, περίπου 2.800 m από τον οικισμό της Νεοχωρούδας και περίπου 600 m από την Π.Ε.Ο Θεσσαλονίκης - Κιλκίς.

- Θα πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι η υπό εξέταση δραστηριότητα **δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013)**, η οποία αφορά τον: «Καθορισμό πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010".

Συγκεκριμένα όσον αφορά την:

- §5.3. (β) η *ημερήσια ποσότητα εισερχομένων στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων θα είναι μετά την τροποποίηση περίπου 20.800 t/έτος ÷ 288 ημέρες/έτος= 72,22 t/ημέρα <75 t/ημέρα*, και όσον αφορά την
- § 5.5. Η μονάδα έχει ολική χωρητικότητα επικινδύνων αποβλήτων για την αποθήκευση ηλεκτρικών συσσωρευτών **45 t < 50 t**.
- Όσον αφορά τη συμπερίληψη των επικινδύνων αποβλήτων των ΑΗΗΕ στον **υπολογισμό των δυναμικοτήτων κατά IED**, στο πλαίσιο του προγραμματισμού της τροποποίησης του έργου προβλέπονται οι κωδικοί ΕΚΑ 16 02 13* και ΕΚΑ 16 02 15*, ως απόβλητα του διαλυτηρίου. Εκτιμάται ότι με την τροποποίηση του έργου τα απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ 16 02 13* δεν θα υπερβαίνουν τον 1 t/έτος, ενώ τα απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ 16 02 15* δεν θα υπερβαίνουν τους 2 t/έτος. Επομένως τα επικίνδυνα απόβλητα, μαζί με αυτά που δυνητικά θα παράγονται από το νέο διαλυτήριο υβριδικών και ηλεκτρικών ΟΤΚΖ, δεν θα υπερβαίνουν ετησίως τους 45 t + 1 t + 2 t = 48 t < 50 t, δηλαδή η συνολική μέγιστη ποσότητα των επικινδύνων αποβλήτων θα βρίσκεται και πάλι κάτω από το όριο των 50 t/έτος της § 5.5 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013).
- Η υπό εξέταση δραστηριότητα **δεν υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016)** για τον "Καθορισμό μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικινδύνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/105/ΕΚ «για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2003", καθώς κανένα από τα επικίνδυνα απόβλητα που διαχειρίζεται η μονάδα δεν υπερβαίνει τις οριακές ποσότητες του Μέρους 1 (Κατηγορίες επικινδύνων ουσιών) και του Μέρους 2 (Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες) του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 172058/2016
- Τέλος, σημειώνεται ότι το γήπεδο εγκατάστασης δεν εμπίπτει **εντός προστατευόμενων περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (οδηγία 92/43/ΕΟΚ)**.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Με την υποβληθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, ο φορέας του έργου αιτείται την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του υφιστάμενου έργου, λόγω:

- Της επέκτασης του γηπέδου εγκατάστασης προς τα ανατολικά-νοτιοανατολικά, με την προσθήκη επιπλέον τμήματος του αγρ. 689 και συγκεκριμένα κάθετης ιδιοκτησίας εμβαδού 10.111 m² (Τμήμα 2 του αγρ. 689),
- Της προσθήκης της νέας δραστηριότητας παραλαβής υβριδικών και ηλεκτρικών οχημάτων και αφαίρεσης και φύλαξης των μπαταριών που προκύπτουν από αυτά με κωδικό ΕΚΑ 16 06 02* «μπαταρίες Ni-Cd» (εγκύκλιος ΥΠΕΝ ΔΔΑ/112353/2946/28.01.2020).
- Της εγκατάστασης νέου διαλυτηρίου υβριδικών και ηλεκτρικών οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) εντός υφιστάμενου βιοτεχνικού ισόγειου κτιρίου στο αγρ. 686β, εμβαδού 914,19 m².
- Της αύξησης της μηχανολογικής ισχύος της μονάδας από τα 726,29 kW στα 903,79 kW.
- Της αύξησης του αριθμού εισερχομένων ΟΤΚΖ από 12.900 ΟΤΚΖ/έτος σε 13.900 ΟΤΚΖ/έτος.
- Της αύξησης της ποσότητας εισερχομένων αποβλήτων της εγκατάστασης τεμαχισμού αποβλήτων μετάλλων, ΑΗΗΕ μετά από επεξεργασία και απορρυπασμένων ΟΤΚΖ (α/α 218) από 19.800 t/έτος σε 20.800 t/έτος.
- Της μείωσης του εμβαδού κάλυψης του βιοτεχνικού κτιρίου στο αγρ. 685β από τα 1.897,37 m² στα 731,65 m² και του εμβαδού δόμησης από τα 1.912,86 m² στα 693,05 m².

- Της αύξησης του εμβαδού κάλυψης και δόμησης του μεταλλικού στεγάστρου στο αγρ. 689 από τα 621,35 m² στα 731,33 m².
- Της μετεγκατάστασης ενός τεμαχιστή-αποφλοιωτή καλωδίων από το υφιστάμενο βιοτεχνικό ισόγειο κτίριο του αγρ. 686β σε υφιστάμενο κτίριο εμβαδού 252,48 m² στο αγρ. 689.
- Της διευθέτησης της ροής δύο ρεμάτων πέριξ του γηπέδου εγκατάστασης (ρέματα P1 και P2), βάσει της πρότασης οριστικής οριοθέτησης που εκπονήθηκε για τις ανάγκες της υποβληθείσας Μ.Π.Ε.

Είδος και μέγεθος του έργου

Η εταιρεία δραστηριοποιείται στον τομέα ανακύκλωσης και διαχείρισης στερεών επικινδύνων και μη αποβλήτων και διάλυσης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ).

Συγκεκριμένα, όσον αφορά τις δραστηριότητες της 4ης ομάδας οι οποίες χωροθετούνται στο αγροτ. 685β, αυτές περιλαμβάνουν:

- Μονάδα αποθήκευσης ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (χωρίς επεξεργασία)
- Μονάδα αποθήκευσης - απομάκρυνσης κελύφους Καταλυτικών Μετατροπών
- Μονάδα αποθήκευσης ΑΗΗΕ
- Μονάδα αποθήκευσης ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασιών
- Μονάδα αποθήκευσης στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων

Αντίστοιχα, οι δραστηριότητες της 9ης ομάδας, οι οποίες χωροθετούνται στα αγροτ. 686β και στο τμήμα του 689, αφορούν:

- Διαλυτήριο οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) - υφιστάμενο στο 686β, προτεινόμενη επέκταση στο 689 – μέγιστος περιβαλλοντικά αδειοδοτημένος αριθμός εισερχομένων ΟΤΚΖ ετησίως Q= 12.900 ΟΤΚΖ/χρόνο - 43 οχημάτων (ΟΤΚΖ, βαρέων οχημάτων, δικύκλων και μηχανημάτων έργου) την ημέρα. Με την υποβληθείσα Μ.Π.Ε αιτείται η αύξηση του μέγιστου αριθμού εισερχομένων ΟΤΚΖ ετησίως σε Q = 13.900 ΟΤΚΖ/χρόνο – περίπου 46 ΟΤΚΖ την ημέρα
- Μονάδα αποθήκευσης και επεξεργασίας παλαιών σιδήρων και μετάλλων
- Χειρωνακτική επεξεργασία ΑΗΗΕ - αποσυναρμολόγηση Α.Η.Η.Ε (όχι τεμαχισμός)

Συνοπτική περιγραφή λειτουργίας αδειοδοτημένου έργου - παραγωγική διαδικασία του έργου

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει πέντε κύριες δραστηριότητες διαχείρισης και επεξεργασίας μεταλλικών και άλλων ανακυκλώσιμων αποβλήτων.

Το **τμήμα επεξεργασίας παλαιών σιδήρων και μετάλλων** (δυναμικότητα 2.000 t/μήνα) συλλέγει, τεμαχίζει, διαχωρίζει και συμπιέζει μεταλλικά υλικά (σίδηρο, αλουμίνιο, ορείχαλκο κ.ά.) τα οποία αποθηκεύονται προσωρινά και διατίθενται σε βιομηχανίες ανακύκλωσης.

Το **διαλυτήριο Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)** παραλαμβάνει οχήματα για απορρύπανση και αποσυναρμολόγηση, αφαιρεί υγρά και εξαρτήματα (λάδια, μπαταρίες, ελαστικά, καταλύτες κ.λπ.), ενώ το μεταλλικό κουφάρι τεμαχίζεται σε πρεσοψάλιδο και αποστέλλεται ως scrap σε μεταλλουργίες. Περιλαμβάνει και σπαστήρα καταλυτών για ανάκτηση πολύτιμων μετάλλων.

Το **τμήμα αποθήκευσης ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών** συγκεντρώνει χρησιμοποιημένους συσσωρευτές από συνεργεία, βιομηχανίες και οργανισμούς, τους αποθηκεύει σε παλετοκιβώτια σύμφωνα με τις ΚΥΑ 24944/1159/06 και 41624/2057/Ε103/10 έως ότου αποσταλούν σε αδειοδοτημένες μονάδες.

Το **τμήμα ΑΗΗΕ** διαχωρίζει, αποθηκεύει και διαλύει επιλεγμένες ηλεκτρικές συσκευές (π.χ. ψυγεία, πλυντήρια), αποδίδοντας τα επιμέρους υλικά σε ανακυκλωτές σύμφωνα με την ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014.

Τέλος, το **τμήμα αποθήκευσης ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασιών** δέχεται υλικά από βιομηχανικές-εμπορικές πηγές (όχι μπλε κάδους), τα αποθηκεύει υπαίθρια με μέτρα προστασίας και τα προωθεί σε εγκεκριμένες εταιρείες ανακύκλωσης ή ανάκτησης.

Παράλληλα με την γηπεδική επέκταση θα γίνει και μερική αναδιάρθρωση των δραστηριοτήτων στα αγρ. 686β, 685β και 689, δηλαδή θα υπάρχουν αλλαγές στη χωροθέτηση των επιμέρους δραστηριοτήτων, πχ μια περιοχή που χαρακτηρίζεται ως περιοχή διαχείρισης ΟΤΚΖ, μετατρέπεται σε περιοχή διαχείρισης scrap κ.ο.κ.

Σκοπός της υποβληθείσας Μ.Π.Ε είναι η παρουσίαση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την αιτούμενη τροποποίηση της δραστηριότητας.

Συμβατότητα της δραστηριότητας με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις

Η με αρ. 28429/01.12.2023 Βεβαίωση Χρήσεων Γης για τις επιτρεπόμενες χρήσεις γης στα αγροτεμάχια υπ' αρ. 686β και 689 αγροκτήματος Νεοχωρούδας αναφέρει ότι σύμφωνα με το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο της

Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Δήμου Ωραιοκάστρου (Ν. Θεσσαλονίκης) (ΦΕΚ 165/ΑΑΠ/27.06.2011) τα εν λόγω γήπεδα εμπίπτουν σε Περιοχή Ειδικών Περιορισμών Δόμησης (ΠΕΠΔ) με χαρακτηρισμό ΑΑΒ «Περιοχή εγκατάστασης της μεταποίησης χαμηλής - μέσης όχλησης».

Στις περιοχές ΑΑΒ επιτρέπονται μεταξύ άλλων, οι :

- Βιομηχανικές - βιοτεχνικές εγκαταστάσεις και επαγγελματικά εργαστήρια χαμηλής και μέσης όχλησης βάσει του άρθρου 3 του ν.1650/1986 (Α' 160) και των κατ' εντολή του διατάξεων, όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν.
- Εγκαταστάσεις αποθήκευσης χαμηλής όχλησης, χονδρικού εμπορίου και διαμετακόμισης, όπως σταθμίζονται ως προς την κατηγορία όχλησης βάσει του άρθρου 3 του ν.1650/1 986 (Α' 160) και των κατ' εντολή του διατάξεων, όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν.

Ιστορική Εξέλιξη του έργου

Η υπό μελέτη δραστηριότητα αποτελεί υφιστάμενη δραστηριότητα. Μεγάλο μέρος της δραστηριότητας στεγάζεται σε υφιστάμενο βιοτεχνικό ισόγειο κτίριο, το οποίο έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις 748/1984, 4781/2000, 5248/2007 και 4276/2011 οικοδομικές άδειες, καθώς και την υπ' αρ. πρωτ. 5794/30-05-2016 έγκριση εργασιών μικρής κλίμακας. Η υπό μελέτη μονάδα λειτουργεί σήμερα με την υπ' αριθμ. 1241559/05.07.2023 Γνωστοποίηση Λειτουργίας.

Περιγραφή της παραγωγικής διαδικασίας

Στη συνέχεια παρατίθεται μία σύντομη περιγραφή της παραγωγικής διαδικασίας που ακολουθείται στην υπό μελέτη εγκατάσταση:

Α) Μονάδα αποθήκευσης και επεξεργασίας παλαιών σιδήρων και μετάλλων

Η δυναμικότητα της υφιστάμενης μονάδας επεξεργασίας παλαιών σιδήρων και μετάλλων είναι περίπου 2.000 t/μήνα (περιλαμβάνει παλαιά σίδερα, αλουμίνιο, ορείχαλκο, ανοξείδωτα, κτλ.). Η δραστηριότητα αφορά την συλλογή παλαιών σιδήρων, κουτιών αλουμινίου καθώς και διάφορων ορειχάλκινων και ανοξείδωτων ειδών, τα οποία είτε τεμαχίζονται και διαχωρίζονται ανά υλικό, είτε συμπιέζονται ώστε να μειωθεί ο όγκος τους. Τα διάφορα μέταλλα διαχωρίζονται και αποθηκεύονται προσωρινά σε κάδους. Η συλλογή των μεταλλικών στερεών αποβλήτων γίνεται από αδειοδοτημένους φορείς συλλογής και μεταφοράς, αλλά και από την ίδια την εταιρεία (η οποία διαθέτει το απαραίτητο ασφαλιστήριο συμβόλαιο της παρ. 1 του άρθρου 85 του ν. 4685/2020) και κατόπιν μεταφέρονται στο χώρο της εγκατάστασης. Τα μεταλλικά στερεά, μετά την επεξεργασία τους καταλήγουν σε διάφορες βιομηχανίες επεξεργασίας.

Β) Διαλυτήριο οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ)

Τα οχήματα τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) μεταφέρονται στο χώρο αποσυναρμολόγησης από τους ιδιοκτήτες των οχημάτων, ώστε να εκδοθεί το Πιστοποιητικό Καταστροφής ύστερα από σχετική πιστοποίηση που χορηγείται στην εταιρεία από το εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Οχημάτων Ελλάδος (ΕΔΟΕ). Στον χώρο υποδοχής σταθμεύει ο ιδιοκτήτης το όχημα του, μέχρι την παραλαβή του για αποσυναρμολόγηση-απορρύπανση. Το όχημα μετά την ζύγισή του σταθμεύει στον χώρο προσωρινής αποθήκευσης μέχρι την επεξεργασία του. Στη συνέχεια οδηγείται σε ειδικό χώρο αποσυναρμολόγησης-απορρύπανσης και τοποθετείται με περονοφόρο όχημα σε μεταλλική ράμπα όπου αφαιρούνται χειρωνακτικά τα διάφορα τμήματά του (ελαστικά, καταλύτης, μπαταρία, καλώδια, μη μεταλλικά τμήματα, κτλ.). Μετά την αφαίρεσή τους, τα προαναφερόμενα μέρη τοποθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο της εγκατάστασης και αποθηκεύονται μέχρι την παραλαβή τους από αδειοδοτημένες εταιρείες. Στη συνέχεια πραγματοποιείται η αφαίρεση των υγρών του οχήματος, δηλαδή των καυσίμων, των λαδιών του κινητήρα και του κιβωτίου ταχυτήτων, των υγρών φρένων, των υγρών ψύξεως και αντιψυκτικών του κινητήρα και του κλιματιστικού όταν αυτό υπάρχει και γενικά κάθε άλλου υγρού που περιέχεται σε ένα ΟΤΚΖ. Τα υγρά διαχωρίζονται και αποθηκεύονται σε χωριστές δεξαμενές. Στη συνέχεια το κουφάρι του οχήματος, με την χρήση γερανού, μεταφέρεται στο پرسοψάλιδο όπου συμπιέζεται με υδραυλικές πρέσες υψηλής πίεσης και τεμαχίζεται σε φέτες. Τα προϊόντα αυτής της διαδικασίας είναι scrap μετάλλων και τοποθετούνται σε υπαίθριο χώρο, ο οποίος είναι επιστρωμένος με οπλισμένο σκυρόδεμα. Έτσι, επιτυγχάνεται η καθαρότητα των προϊόντων και αποφεύγεται η διαφυγή υγρών στο έδαφος. Στη συνέχεια πραγματοποιείται η διάθεση τους σε εγκεκριμένες μονάδες επεξεργασίας-ανακύκλωσης μετάλλων. Στην δραστηριότητα λειτουργεί και σπαστήρας καταλυτικών μετατροπών, με τον οποίο επιτυγχάνεται η αφαίρεση του μεταλλικού περιβλήματος αυτών και η εξαγωγή του περιεχομένου τους. Το περιεχόμενο των καταλυτικών μετατροπών στη συνέχεια αποθηκεύεται σε βαρέλια ή big bags και πωλείται σε εταιρίες ανακύκλωσης.

Γ) Μονάδα αποθήκευσης ηλεκτρικών σιτηλών και συσσωρευτών

Η δραστηριότητα αφορά την αποθήκευση χρησιμοποιούμενων συσσωρευτών και ηλεκτρικών σιτηλών σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του υφιστάμενου κτιρίου, μέχρι να παραληφθούν από νόμιμους συλλέκτες και να οδηγηθούν σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας και ανακύκλωσης. Στην μονάδα αποθηκεύονται απόβλητα συσσωρευτών Μολύβδου - Οξέος, Νικελίου - Καδμίου, και απόβλητα ηλεκτρικών σιτηλών τα οποία συλλέγονται από οχήματα της εταιρείας (ή μεταφέρονται από άλλες αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων) από τα ακόλουθα σημεία:

- συνεργεία αυτοκινήτων
- καταστήματα ηλεκτρολογικών υλικών αυτοκινήτων

- εισαγωγείς συσσωρευτών αυτοκινήτων
- βιομηχανίες
- σταθμοί βάσης κεραιών κινητής τηλεφωνίας
- δημόσιοι οργανισμοί, δήμοι, Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ.
- στρατόπεδα
- λιμάνια
- σούπερ μάρκετ, καταστήματα, σχολεία
- καταστήματα ηλεκτρικών ειδών
- επισκευαστές κινητήρων θαλάσσης
- ΟΤΑ
- μεγάλοι καταναλωτές
- επιχειρήσεις, οργανισμοί, μεγάλα συνεργεία, στρατός κλπ.

Η αποθήκευση των ηλεκτρικών στηλών και των χρησιμοποιημένων συσσωρευτών πραγματοποιείται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός της δραστηριότητας, στον οποίο αποθηκεύονται συσσωρευτές, τόσο αυτών που προκύπτουν από την λειτουργία του διαλυτήριου οχημάτων, όσο και συσσωρευτές οι οποίοι προέρχονται από εργασίες συλλογής και μεταφοράς καθώς και χρησιμοποιημένες ηλεκτρικές στήλες. Η αποθήκευση τους γίνεται πάνω σε παλετοκιβώτια, προκειμένου να είναι ασφαλής τόσο η συγκεκριμένη εργασία, όσο και η μεταφορά τους. Σε κάθε περίπτωση η αποθήκευση των χρησιμοποιούμενων συσσωρευτών και των ηλεκτρικών στηλών είναι εναρμονισμένη με τους όρους και τις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β/30.06.2006) «Έγκριση γενικών τεχνικών προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων...» και της ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών...».

Δ) Μονάδα αποθήκευσης και διαλογής ΑΗΗΕ- χειρωνακτική επεξεργασία (διάλυση)

Στη μονάδα λαμβάνει χώρα αποθήκευση ΑΗΗΕ και επεξεργασία αυτών. Τα ΑΗΗΕ, αφού ζυγιστούν, αποθηκεύονται προσωρινά είτε εντός κτιρίου της μονάδας είτε εντός container στον αύλειο χώρο της. Στη συνέχεια γίνεται διαχωρισμός τους προκειμένου είτε να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης, συμβεβλημένες με ανάλογο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (Σ.Σ.Ε.Δ.) είτε να γίνει επεξεργασία τους εντός της εταιρείας. Τα ΑΗΗΕ θα τεμαχίζονται με χρήση τροχού και ψαλιδιών και τα υλικά (μέταλλα και πλαστικά) θα παραδίδονται προς ανακύκλωση σε μονάδες με τις οποίες είναι συμβεβλημένη η εταιρεία.

Από τα ΑΗΗΕ που εισέρχονται στην μονάδα, αυτά που υπόκεινται σε διάλυση είναι μόνο κλιματιστικά, οι καταψύκτες, οι ψύκτες νερού, οι λευκές συσκευές, οι ηλεκτρικές κουζίνες, τα φουρνάκια, τα πλυντήρια, οι φούρνοι μικροκυμάτων και οι θερμοσίφωνες. Όλα τα υπόλοιπα ΑΗΗΕ απλά αποθηκεύονται στη μονάδα μέχρι να προωθηθούν προς περαιτέρω διαχείριση σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες. Τα παραγόμενα υλικά που προκύπτουν από την επεξεργασία των ΑΗΗΕ αποθηκεύονται σε διακριτούς κάδους (για κάθε ένα από αυτά) και παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες για την περαιτέρω διαχείρισή τους. Η διαχείριση αυτή περιλαμβάνει την κατ' ελάχιστον επεξεργασία που προβλέπεται στο παράρτημα VII της Κ.Υ.Α. αριθ. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014. Σε κάθε περίπτωση τηρούνται οι διατάξεις Κ.Υ.Α. αριθ. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/09.05.2014).

Ε) Μονάδα αποθήκευσης ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασιών

Η μονάδα δύναται να παραλαμβάνει απόβλητα συσκευασιών. Τα απόβλητα αυτά δεν θα προέρχονται από το δημοτικό δίκτυο των μπλε κάδων, καθώς η μονάδα δεν αποτελεί Κέντρο Διαλογής και Ανάκτησης Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.), αλλά από βιομηχανικές - εμπορικές μονάδες που παράγουν τέτοια απόβλητα.

Τα απόβλητα αυτά θα αποθηκεύονται στον υπαίθριο χώρο με τέτοιο τρόπο ώστε να παρεμποδίζεται η διασπορά τους στον περιβάλλοντα χώρο. Στη συνέχεια θα προωθούνται σε εταιρείες που σύμφωνα με την περιβαλλοντική τους αδειοδότηση δύνανται να προβούν σε περαιτέρω διαχείριση (ανακύκλωση, ανάκτηση) των εν λόγω κωδικών αποβλήτων.

Πρώτες Βοηθητικές Ύλες & Προϊόντα

Οι πρώτες ύλες στην υπό μελέτη μονάδα είναι παλιά και άλλα ανακυκλώσιμα αντικείμενα από σίδηρο, χαλκό, ορείχαλκο, αλουμίνιο, ανοξείδωτο χάλυβα, Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ), μπαταρίες.

Ειδικότερα τα διαχειριζόμενα απόβλητα ανά τμήμα της Μονάδας παρουσιάζονται ακολούθως:

Απορρύπανση Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)

Τα προς διαχείριση απόβλητα είναι:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ / ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ	Κωδ. ΕΚΑ	Περιγραφή ΕΚΑ
-----------	-----------------------	----------	---------------

Οχήματα: τόσο τα οχήματα που εντάσσονται στο πεδίο εφαρμογής του Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81Α) όσο και τα λοιπά οχήματα, όπως ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ 29949/1841/2009 (ΦΕΚ 2112Β)	Ιδιοκτήτες, ΟΤΑ	16.01.04*	Οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής
Αποθήκευση - Επεξεργασία Αποβλήτων Μετάλλων και Καταλυτικών Μετατροπών Οι κωδικοί ΕΚΑ που διαχειρίζεται η μονάδα αποβλήτων μετάλλων και καταλυτικών μετατροπών και οι εργασίες διαχείρισης (R/D) ανά εισερχόμενο ρεύμα φαίνονται στον επόμενο πίνακα.			
		ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ R12/R13	
Αποθήκευση-επεξεργασία Μεταλλικών Αποβλήτων			
12 01 01 προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης σιδηρούχων μετάλλων		X/X	
12 01 03 προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης μη σιδηρούχων μετάλλων		X/X	
12 01 04 σκόνη και σωματίδια μη σιδηρούχων μετάλλων		X/X	
15 01 04 μεταλλική συσκευασία		✓/✓	
15 01 06 μεικτή συσκευασία		✓/✓	
16 01 17 σιδηρούχα μέταλλα		✓/✓	
16 01 18 μη σιδηρούχα μέταλλα		✓/✓	
16 01 19 πλαστικά		✓/✓	
16 01 20 γυαλί		✓/✓	
16 01 22 κατασκευαστικά στοιχεία μη προδιαγραφόμενα άλλως		✓/✓	
17 04 01 χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος		✓/✓	
17 04 02 αλουμίνιο		✓/✓	
17 04 03 μόλυβδος		✓/✓	
17 04 04 ψευδάργυρος		✓/✓	
17 04 05 σίδηρος και χάλυβας		✓/✓	
17 04 06 κασσίτερος		✓/✓	
17 04 07 ανάμεικτα μέταλλα		✓/✓	
17 04 11 καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10		✓/✓	
17 05 08 έρμα σιδηροτροχιών εκτός εκείνου που περιλαμβάνεται στο σημείο 17 05 07		✓/✓	
18 02 01 κοπτερά εργαλεία (εκτός από το σημείο 18 02 02)		✓/✓	
18 02 03 άλλα απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης		✓/✓	
19 10 01 απόβλητα σιδήρου ή χάλυβα		✓/✓	
19 10 02 μη σιδηρούχα απόβλητα		✓/✓	
19 12 02 σιδηρούχα μέταλλα		✓/✓	
19 12 03 μη σιδηρούχα μέταλλα		✓/✓	

20 01 40 μέταλλα	✓/✓
Αποθήκευση-επεξεργασία Καταλυτών	
16 08 01 εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν χρυσό, άργυρο, ρήνιο, ρόδιο, παλλάδιο, ιρίδιο ή λευκόχρυσο (εκτός από το σημείο 16 08 07)	✓/✓

Αποθήκευση χρησιμοποιημένων συσσωρευτών και ηλεκτρικών στηλών (χωρίς επεξεργασία)
Στο συγκεκριμένο τμήμα περιλαμβάνεται η διαχείριση των ακόλουθων αποβλήτων:

Κωδικός	Περιγραφή Αποβλήτου	UN αριθμός	Κλάση
16 06 01*	μπαταρίες μολύβδου	2794 (νωπές με οξύ)	8
16 06 02*	μπαταρίες νικελίου – καδμίου	3028 (ξηρές με KOH)	8
20 01 33*	μπαταρίες και συσσωρευτές που περιλαμβάνονται στα σημεία 16 06 01*, 16 06 02* ή 16 06 03* και μεικτές μπαταρίες και συσσωρευτές που περιέχουν τις εν λόγω μπαταρίες	2795 (με άλκαλι) 3090 (μεταλλικές Li-κράματος Li) 3091 (μεταλλικές Li-κράματος Li σε εξοπλισμό)	8
			9
			9

Αποθήκευση και διαλογή ΑΗΗΕ- χειρωνακτική επεξεργασία (διάλυση)
Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα απόβλητα που θα διαχειρίζεται η μονάδα.

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή
16 02 13*	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 16 02 09 έως 16 02 12
16 02 14	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 16 02 09 έως 16 02 13
16 02 15*	Επικίνδυνα συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό
16 02 16	Συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό άλλα από αυτά που αναφέρονται στο σημείο 16 02 15

Μονάδα αποθήκευσης ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασιών
Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα απόβλητα που θα διαχειρίζεται η μονάδα.

Προτεινόμενοι Κωδικός ΕΚΑ Μονάδα αποθήκευσης ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασιών	Διαχείριση (εργασία ανάκτησης)
15 01 01 Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	R12
15 01 02 Πλαστική συσκευασία	R12
15 01 03 Ξύλινη συσκευασία	R12
15 01 04 Μεταλλική συσκευασία	R12
15 01 05 Συνθετική συσκευασία	R12
15 01 06 Μικτή συσκευασία	R12
15 01 07 Γυάλινη συσκευασία	R12

Χρήση νερού

Η κατανάλωση του νερού αφορά τις ανάγκες του προσωπικού. Δεδομένου ότι ο αριθμός των εργαζομένων βάσει της ισχύουσας Α.Ε.Π.Ο είναι 22 άτομα, η κατανάλωση του νερού για υδρευτικές ανάγκες θεωρείται ότι είναι $50 \text{ L} * 22 \text{ άτομα} = 1.100 \text{ L/d}$ ή $1,1 \text{ m}^3/\text{d}$ και $352 \text{ m}^3/\text{yr}$. Στην παρούσα φάση οι εργαζόμενοι στη μονάδα έχουν αυξηθεί σε 29 άτομα, ενώ για τη λειτουργία του διαλυτηρίου υβριδικών και ηλεκτρικών Ο.Κ.Τ.Ζ αναμένεται να απασχοληθεί επιπλέον ένα άτομο (τεχνίτης οχημάτων υψηλής τάσης), οπότε η κατανάλωση νερού στο προς τροποποίηση έργο θα ανέλθει στα: $50 \text{ L} * 30 \text{ άτομα} = 1.500 \text{ L/ημέρα}$ ή $1,5 \text{ m}^3/\text{d}$

και 480 m³/yr.

Χρήση ενέργειας

Οι ανάγκες της μονάδας σε ηλεκτρικό ρεύμα καλύπτονται από το δίκτυο Μέσης Τάσης της Δ.Ε.Η. Η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην υπό μελέτη μονάδα, μετά από την αιτούμενη τροποποίηση και την αύξηση της συνολικής ισχύος του μηχανολογικού εξοπλισμού σε 903,79 kW εκτιμάται ότι θα ανέλθει στις περίπου 580.000 kWh/έτος για λειτουργία κάθε στοιχείου του εξοπλισμού κατά μέσο όρο επί 2 ώρες/ημέρα και 320 ημέρες/έτος.

Εκροές υγρών αποβλήτων

Τα υγρά απόβλητα από τη λειτουργία της Μονάδας αφορούν τα κάτωθι:

Αστικά λύματα

Κατά την παραγωγική διαδικασία δεν απαιτείται χρήση νερού. Τα αστικού τύπου λύματα που παράγονται στη μονάδα προέρχονται από το προσωπικό της επιχείρησης και διοχετεύονται σε σύστημα σηπτικού – απορροφητικού βόθρου επαρκών διαστάσεων. Στην περιοχή δεν υπάρχει συλλογικό δίκτυο αποχέτευσης. Η αύξηση του αριθμού των εργαζομένων σε 30 δεν κρίνεται ως τόσο σημαντική ώστε να γίνει μετατροπή του βόθρου σε στεγανό.

Υγρά απόβλητα κατά την απορρύπανση

Ο χώρος των εργασιών απορρύπανσης είναι στεγασμένος και κλειστός, με επαρκή εξαερισμό, και φωτισμό. Τα υγρά απόβλητα κατά την απορρύπανση ΟΤΚΖ προκύπτουν από την αφαίρεση καυσίμων, λιπαντικών, ψυκτικών, υδραυλικών υγρών κ.λπ. Περιέχουν υδρογονάνθρακες (C₁₀–C₄₀), μέταλλα, αλογονούχες ενώσεις και η συνολική ποσότητά σας εκτιμάται σε ~5–10 L/όχημα. Βάσει της αιτούμενης προς περιβαλλοντική αδειοδότηση δυναμικότητας για απορρύπανση έως 46 ΟΤΚΖ/ημέρα προκύπτει μέγιστη ποσότητα υγρών αποβλήτων 460 L/ημέρα (~0,46 m³), ωστόσο πρακτικά, βάσει στοιχείων της μονάδας για το 2024, γίνεται απορρύπανση περί των 6 ΟΤΚΖ/ημέρα, επομένως πρακτικά η ποσότητα υγρών αποβλήτων δεν υπερβαίνει τα 60 L/ημέρα (~0,06 m³). Η διαχείριση αυτών των υγρών αποβλήτων γίνεται μέσω της συλλογής τους σε ερμητικά κλειστά δοχεία ανά κατηγορία υγρού, ενώ στη συνέχεια γίνεται παράδοση των αποβλήτων σε αδειοδοτημένους συλλέκτες, οι οποίοι διαθέτουν:

- Άδεια συλλογής/μεταφοράς
- Συμβάσεις αποδοχής με κατάλληλες μονάδες τελικής επεξεργασίας (π.χ. R13, D9, D10).

Οι κωδικοί ΕΚΑ των υγρών αποβλήτων κατά την απορρύπανση ΟΤΚΖ είναι ενδεικτικά οι εξής:

Περιγραφή Απόβλητου	Πηγή Παραγωγής	Κωδικός ΕΚΑ	Χαρακτηρισμός
Υγρά συλλογής διαρροών σε σκάφες	Σκάφες απορρύπανσης, αποθήκες συσσωρευτών, χώρος ΑΗΗΕ	16 10 01* ή 15 01 10*	Εξαρτάται από τη ρύπανση – πιθανόν επικίνδυνο
Υγρά καυσίμων που αφαιρούνται από ΟΤΚΖ	Τμήμα απορρύπανσης ΟΤΚΖ	13 07 01* (πετρέλαιο), 13 07 02* (βενζίνη)	Επικίνδυνο
Χρησιμοποιημένα λιπαντικά, συνθετικά έλαια	Κιβώτια ταχυτήτων, κινητήρες ΟΤΚΖ	13 02 06*	Επικίνδυνο
Αντιψυκτικά υγρά	Αφαίρεση από ψυγεία ΟΤΚΖ	16 01 14*	Επικίνδυνο
Υγρά φρένων	Αφαίρεση από φρένα	16 01 13*	Επικίνδυνο
Υγρά από διαρροή συσσωρευτών/μπαταριών	Τμήμα αποθήκευσης ή απορρύπανσης	16 06 01*, 16 06 02*	Επικίνδυνο
Υγρά από ΑΗΗΕ (όπως PCB ή έλαια από πυκνωτές)	Διάλυση εξοπλισμού, χειρισμός πυκνωτών	16 02 15*	Επικίνδυνο
Ψυκτικά μέσα (π.χ. R-12, HCFC)	Κλιματιστικά/ψυγεία ΟΤΚΖ και ΑΗΗΕ	14 06 01*	Επικίνδυνο

Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από την λειτουργία της μονάδας (απορρύπανση) και τα οποία χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνα αποθηκεύονται σε ειδικά στεγανά δοχεία και στη συνέχεια παραδίδονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες με σκοπό την τελική διάθεση τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι επειδή σε όλες τις διαδικασίες απορρύπανσης χρησιμοποιούνται σκάφες ή άλλος εξοπλισμός συλλογής διαρροών, δεν απαιτείται το πλύσιμο των δαπέδων με νερό και απορρυπαντικό. Ειδικά στην περίπτωση της απορρύπανσης των ΟΤΚΖ η διαδικασία εξελίσσεται πάνω σε ειδική πλατφόρμα με σχαρωτό δάπεδο. Τυχόν διαρροές συλλέγονται από εκεί με ενσωματωμένη στην πλατφόρμα αντλία σε δεξαμενή και στη συνέχεια, όπως προαναφέρθηκε, αυτά τα υγρά απόβλητα παραδίδονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες με σκοπό την τελική διάθεση τους. Στην υποθετική περίπτωση που υπάρξει τυχόν διαρροή υγρών αποβλήτων στο δάπεδο, τα απόβλητα αυτά συλλέγονται με προσροφητικά υλικά και η περαιτέρω διαχείριση τους γίνεται και σε αυτή την περίπτωση σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Όμβρια ύδατα

Τα όμβρια που είναι δυνατό να ρυπανθούν οδηγούνται σε ελαιολασποσυλλέκτη και στη συνέχεια σε δεξαμενή που βρίσκεται κάτω από στέγαστρο στην ανατολική πλευρά του βιοτεχνικού χώρου στο αγρ. 686B.

Τα επεξεργασμένα νερά από τον λασποσυλλέκτη απομακρύνονται κάτω από τον αγροτικό δρόμο και σε ένα ανάχωμα με κλίση 1% και σε μια απόσταση περίπου 50 m.

Τέλος τα τυχόν επιβαρυμένα νερά πυρόσβεσης καταλήγουν σε κανάλι υδροσυλλογής με εσχάρα (αποτυπώνεται στο σχέδιο νότια του ελαιολασποσυλλέκτη) και στη συνέχεια, όπως και τα επιβαρυμένα όμβρια, σε δεξαμενή, από όπου θα απομακρύνονται υπό προϋποθέσεις κάτω από τον αγροτικό δρόμο και στο προαναφερθέν ανάχωμα με κλίση 1%.

Εκροές στερεών αποβλήτων

Τα μεταχειρισμένα ελαστικά που προκύπτουν από την αποσυναρμολόγηση των οχημάτων αποθηκεύονται προσωρινά εντός της μονάδας και στη συνέχεια παραδίδονται σε αδειοδοτημένο συλλέκτη που είναι συμβεβλημένος με το συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης. Τα μεταλλικά μέρη που προκύπτουν τόσο από την αποσυναρμολόγηση των ΟΤΚΖ όσο και από τις εργασίες επεξεργασίας παλαιών σιδήρων πωλούνται στη συνέχεια σε μονάδες επεξεργασίας και ανακύκλωσης μετάλλων (ΣΙΔΕΝΟΡ, ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ κ.α.). Τα παραπάνω θα συνεχίσουν να εφαρμόζονται και στην περίπτωση του διαλυτηρίου υβριδικών και ηλεκτρικών οχημάτων.

Επιπλέον παράγονται στερεά απόβλητα κατά την απορρύπανση των ΟΤΚΖ και την επεξεργασία των καλωδίων και καταλυτικών μετατροπέων στα συμβατικά και υβριδικά ΟΤΚΖ και την επεξεργασία των καλωδίων των ηλεκτρικών ΟΤΚΖ. Τα απόβλητα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες μονάδες για αξιοποίηση/ανακύκλωση. Επίσης, από το προσωπικό προκύπτουν αστικής φύσης απόβλητα τα οποία διαχειρίζονται με ορθό περιβαλλοντικό τρόπο.

Εκπομπές αέριων ρύπων

Κατά τη λειτουργία της μονάδας δεν εκπέμπονται αέρια απόβλητα από τη μονάδα, η παραγόμενη σκόνη από το σύστημα κοκκοποίησης των καλωδίων συλλέγεται από το σύστημα σακόφιλτρων που η συσκευή έχει ενσωματωμένο. Το ίδιο θα εφαρμοστεί και στο διαλυτήριο υβριδικών και ηλεκτρικών ΟΤΚΖ. Οι αέριοι ρύποι από τα οχήματα της εταιρίας ελέγχονται από εξουσιοδοτημένο Κ.Τ.Ε.Ο.

Κατά τη λειτουργία του σπαστήρα των καταλυτικών μετατροπέων δεν προκύπτουν εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων στο περιβάλλον από τον τεμαχισμό αυτών, διότι ο σπαστήρας διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα συγκράτησης των αιωρούμενων σωματιδίων που εκλύονται κατά τον τεμαχισμό των καταλυτικών μετατροπέων, συντελώντας ένα κλειστό κύκλωμα θραύσης και ανάκτησης των περιεχομένων των καταλυτικών μετατροπέων. Η διάταξη αυτή επιτυγχάνει καθολική συγκράτηση των αιωρούμενων σωματιδίων εκμηδενίζοντας οποιαδήποτε εκπομπή που εκλύεται κατά την διάρκεια τεμαχισμού των καταλυτικών μετατροπέων, η δε σκόνη η οποία συλλέγεται από το σύστημα αυτό παραδίδεται μαζί με το υπόλοιπο στερεό περιεχόμενο των καταλυτών, σε κατάλληλα για τη χρήση αυτή big bags, προς εμπορία. Το σύστημα το οποίο πρόκειται να εγκαταστήσει η εταιρία διασφαλίζει την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων που θα το χειρίζονται εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα και την μέγιστη ανάκτηση των πολύτιμων μετάλλων.

Ανθρακικό αποτύπωμα της λειτουργίας του έργου

Με στόχο την ενδυνάμωση της κλιματικής διάστασης στην περιβαλλοντική αδειοδότηση, στο πλαίσιο της υποβληθείσας Μελέτης πραγματοποιήθηκε εκτίμηση των εκπομπών Αερίων του θερμοκηπίου από την λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας, κατ' εφαρμογή των προβλέψεων του άρθρου 19 του Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/27.05.2022) και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 5 του άρθρου 2 της υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/143898/9866 (ΦΕΚ 7322/Β/31.12.2024). Από την εκτίμηση αυτή διαπιστώθηκε ότι στη μονάδα της METECO Α.Ε οι εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου ανά τη μεταλλικών αποβλήτων στο έργο αποθήκευσης - επεξεργασίας αποβλήτων μετάλλων και καταλυτικών μετατροπέων σημείωσαν μείωση κατά 19,49% το 2024 σε σχέση με το 2019, ενώ οι εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου ανά αριθμό ΟΤΚΖ στο έργο απορρύπανσης και διάλυσης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) σημείωσαν μείωση κατά 9,61% το 2024 σε σχέση με το 2019.

Μέτρα μείωσης των εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου

Με σκοπό την επίτευξη του στόχου μείωσης των εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου στη μονάδα της METECO Α.Ε κατά 30% σε σχέση με το 2019, ο φορέας του έργου προτίθεται να εγκαταστήσει ένα φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην στέγη του νέου βιοτεχνικού κτιρίου στο αγρ. 685B. Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια θα καλύπτουν πάνω από το 40% της επιφάνειας της στέγης, δηλαδή τα panels θα έχουν συνολική επιφάνεια περί τα 350 m² και ισχύ περί τα 55,8 kWp, βάσει των υφιστάμενων δυνατοτήτων των εμπορικά διαθέσιμων panels. Το νέο Φ/Β σύστημα δύναται να παράγει ετησίως ηλεκτρική ενέργεια περί τις 71.750 kWh (βάση υπολογισμών: https://re.jrc.ec.europa.eu/prvg_tools/en/). Αυτή η ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας αποτελεί πάνω από το 85% της καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας κατά το 2024. Εφόσον η παραγόμενη αξιοποιηθεί για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της υπό μελέτη μονάδας μέσω της διαδικασίας του net metering, θα μειώσει σημαντικά το ανθρακικό αποτύπωμα κατά τη λειτουργία της μονάδας.

Σύμφωνα με υπολογισμούς θα επιτευχθεί ο στόχος μείωσης των εκπομπών ΑτΘ από τη λειτουργία της

**μονάδας κατά 30% σε σχέση με το 2019, σε συμφωνία με τον Εθνικό Κλιματικό Νόμο.
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Η φάση κατασκευής αφορά ουσιαστικά μόνο τα έργα διευθέτησης των ρεμάτων P1 και P2 περίξ του γηπέδου εγκατάστασης, οπότε στο πλαίσιο της Μ.Π.Ε μελετώνται οι επιπτώσεις αυτών των έργων, οι οποίες είναι ήπιες, παροδικές, αντιστρεπτές και περιορισμένες χρονικά και χωρικά.

Επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον

Η κατασκευή και η λειτουργία του έργου δεν θα επιφέρει αύξηση των περιβαλλοντικών πιέσεων στην περιοχή από ανθρωπογενή αίτια. Γενικά δεν αναμένονται επιπτώσεις σχετικές με ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον και δεν απαιτείται περαιτέρω ανάπτυξη της αντίστοιχης ενότητας

Επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές

Για τα έργα διευθέτησης ρεμάτων οι επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές αποτιμώνται ως αμελητέες.

Επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα

Συνολικά, οι επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα κατά τη φάση κατασκευής των έργων διευθέτησης των ρεμάτων αποτιμώνται ως ήπιες, τοπικές, προσωρινές, ελεγχόμενες και αναστρέψιμες, χωρίς να προκαλούν σημαντική ή μακροχρόνια επιβάρυνση στο περιβάλλον της περιοχής

Επιπτώσεις από θόρυβο ή από δονήσεις

Οι επιπτώσεις από θόρυβο και δονήσεις κατά τη φάση κατασκευής των έργων διευθέτησης των ρεμάτων αποτιμώνται ως αρνητικές, ήπιες, προσωρινές, πλήρως αντιμετωπίσιμες και αναστρέψιμες, χωρίς να επιφέρουν ουσιαστική μεταβολή στα ήδη υπάρχοντα επίπεδα θορύβου της περιοχής, η οποία φέρει ούτως ή άλλως χαρακτήρα βιομηχανικής ή τεχνικής όχλησης

Επιπτώσεις σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Τόσο κατά τη φάση κατασκευής, όσο και κατά τη λειτουργία της μονάδας, δεν αναμένονται επιπτώσεις σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία και δεν απαιτείται η ανάπτυξη της παρούσας ενότητας.

Επιπτώσεις στα ύδατα

Κατά τη φάση κατασκευής των έργων διευθέτησης των ρεμάτων, δεν αναμένεται να υπάρξουν ουσιαστικές επιπτώσεις στα ποσοτικά ή ποιοτικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών ή υπόγειων υδατικών πόρων της περιοχής, υπό την προϋπόθεση ότι θα ληφθούν τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα. Συνολικά οι επιπτώσεις στα ύδατα κατά τη φάση κατασκευής των έργων διευθέτησης αποτιμώνται ως αρνητικές, ήπιες, τοπικού χαρακτήρα, προσωρινές, πλήρως αναστρέψιμες και αντιμετωπίσιμες, υπό την προϋπόθεση εφαρμογής των προβλεπόμενων μέτρων αντιρρύπανσης και βέλτιστων εργοταξιακών πρακτικών.

ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η τροποποίηση και η συνέχιση λειτουργίας του έργου δεν επιφέρουν αρνητικές μη αναστρέψιμες περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε κανέναν από τους τομείς που εξετάστηκαν.

Επιπλέον, θετικές ή ισχυρά θετικές επιπτώσεις από τη συνέχιση της λειτουργίας του έργου μετά και από την αιτούμενη τροποποίηση αναμένονται στο κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον και στη συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον.

Πέρα από τα παραπάνω, οι προτεινόμενες τροποποιήσεις στην υπό μελέτη μονάδα συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με **τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής**, καθώς ενισχύουν την κυκλική οικονομία, μειώνουν την εξάρτηση από πρωτογενείς πόρους και προωθούν την ενεργειακή αποδοτικότητα. Σε σύγκριση με την υφιστάμενη κατάσταση, τα οφέλη που προκύπτουν είναι τα εξής:

Πρώτον, η προσθήκη δραστηριότητας εναλλακτικής διαχείρισης υβριδικών και ηλεκτρικών οχημάτων, με παράλληλη αφαίρεση και φύλαξη των επικίνδυνων μπαταριών (όπως οι Ni-Cd), επιτρέπει την ασφαλή επεξεργασία αποβλήτων νέας τεχνολογίας, αποτρέποντας την έκλυση τοξικών ουσιών και ενισχύοντας την ανάκτηση πολύτιμων υλικών (π.χ. νικέλιο, κάδμιο). Έτσι, αποφεύγεται η ανεξέλεγκτη διάθεση που θα μπορούσε να συμβάλει στην ατμοσφαιρική ή εδαφική ρύπανση και συνεπώς στην ενίσχυση του φαινομένου του θερμοκηπίου.

Δεύτερον, η αύξηση της ποσότητας εισερχομένων ΟΤΚΖ και αποβλήτων μεταλλικών αντικειμένων/ΑΗΗΕ υποδηλώνει τη διεύρυνση της δυναμικότητας της μονάδας, αυξάνοντας τον όγκο των αποβλήτων που ανακτώνται και δεν καταλήγουν σε χώρους ταφής. Αυτό μεταφράζεται σε σημαντική μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με την παραγωγή πρώτων υλών (εξόρυξη, μεταφορά, επεξεργασία), αφού επαναχρησιμοποιούνται ή ανακυκλώνονται ήδη διαθέσιμα υλικά.

Η επέκταση του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας επιτρέπει την ασφαλέστερη αποθήκευση και προστασία των αποβλήτων από τις καιρικές συνθήκες, μειώνοντας κινδύνους διαρροών, βελτιώνοντας παράλληλα τη διαχείριση ρύπων που ενδέχεται να απελευθερωθούν λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή (όπως έντονες βροχοπτώσεις και πλημμύρες).

Η μετεγκατάσταση του τεμαχιστή καλωδίων σε πιο κατάλληλο χώρο ενδέχεται να συνδυαστεί με αποδοτικότερη λειτουργία και ενδεχομένως βελτίωση των συνθηκών ψύξης, αερισμού ή απόσβεσης θορύβου, συντελώντας έμμεσα στη βελτιστοποίηση της ενεργειακής κατανάλωσης.

Τέλος, η αύξηση της μηχανολογικής ισχύος μπορεί να επιφέρει αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας, ωστόσο η παράλληλη τεχνολογική αναβάθμιση των συστημάτων της μονάδας ενδέχεται να εξισορροπήσει ή και να μειώσει τη συνολική ενεργειακή ένταση ανά τόνο αποβλήτων. Εφόσον τα νέα μηχανήματα είναι ενεργειακά αποδοτικότερα, η επίπτωση στον κλιματικό αποτύπωμα της μονάδας ενδέχεται να είναι θετική.

Συνολικά, η επέκταση και αναβάθμιση της μονάδας υποστηρίζει τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής μέσω ενίσχυσης της ανακύκλωσης, της κυκλικής οικονομίας και της ενεργειακής αποδοτικότητας, ενώ παράλληλα μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της δραστηριότητας σε σύγκριση με την υφιστάμενη κατάσταση.

Περιβαλλοντική Διαχείριση & Παρακολούθηση

Ο φορέας λειτουργίας της μονάδας, για την διασφάλιση της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και της εύρυθμης λειτουργίας της εγκατάστασης θα εφαρμόσει πρόγραμμα παρακολούθησης, μέσω του οποίου παρακολουθούνται κρίσιμες παράμετροι και εφαρμόζονται τα ενδεδειγμένα μέτρα λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της παρακολούθησης. Πιο συγκεκριμένα:

Παράμετρος	Τρόπος παρακολούθησης	Συχνότητα
Στερεά απόβλητα	Καταγραφή εισερχομένων και εξερχομένων ποσοτήτων και υπολογισμός δείκτη (t εισερχομένων αποβλήτων/ t εξερχομένων αποβλήτων)	Συνεχής καταγραφή των ποσοτήτων υπολογισμός του δείκτη μια φορά ετησίως
	Ενημέρωση αρχείου με παραστατικά διαχείρισης	Κάθε φορά που παραλαμβάνεται / παραδίδεται φορτίο προς διαχείριση
Υγρά απόβλητα	Έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων από τα πλυντήρια του τμήματος ανακύκλωσης πλαστικών	Ανά τακτά χρονικά διαστήματα
	Έλεγχος καλής λειτουργίας του ελαιολασποσυλλέκτη	Ανά τακτά χρονικά διαστήματα και κυρίως τις βρόχινες περιόδους του έτους.
	Καταγραφή ποσοτήτων υπολειμμάτων από τον ελαιολασποσυλλέκτη που στέλνονται προς διαχείριση	Κάθε φορά που αποστέλλονται προς διαχείριση
Αέριες εκπομπές	Οπτικός έλεγχος του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού	Συνεχής
	Διαρροές υδροχλωροφθορανθράκων	Συνεχόμενη κατάλληλη ηλεκτρονική μέτρηση
Θόρυβος	Μέτρηση θορύβου στα όρια του γηπέδου	1 φορά ανά πέντε έτη / μετά από εκσυγχρονισμό. Οι μετρήσεις θορύβου πραγματοποιούνται με φορητό ηχόμετρο διακριβωμένο κατά ISO 1996-2:2017 από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό ή εξωτερικό συνεργάτη. Τα αποτελέσματα καταγράφονται σε δελτίο μέτρησης που τηρείται στο αρχείο της μονάδας.
Κατανάλωση νερού	Καταγραφή καταναλισκόμενων ποσοτήτων και υπολογισμός του δείκτη κατανάλωσης (m^3/t εξερχομένων αποβλήτων)	Η καταγραφή πραγματοποιείται μια φορά ετησίως και ο υπολογισμός του δείκτη κατανάλωσης μια φορά το έτος.
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Καταγραφή καταναλισκόμενης ποσότητας και υπολογισμός του δείκτη κατανάλωσης (KWh/t εξερχομένων αποβλήτων)	Η καταγραφή πραγματοποιείται κάθε μήνα και ο υπολογισμός του δείκτη κατανάλωσης μια φορά ετησίως.
Κατανάλωση πετρελαίου	Καταγραφή καταναλισκόμενων ποσοτήτων και υπολογισμός του δείκτη κατανάλωσης (l/t εξερχομένων αποβλήτων)	Η καταγραφή πραγματοποιείται κάθε μήνα και ο υπολογισμός του δείκτη κατανάλωσης μια φορά ετησίως.

Για τη διασφάλιση της ακρίβειας και της αξιοπιστίας των μετρήσεων και των καταγραφών μπορούν να ληφθούν τα ακόλουθα μέτρα:

- Τα όργανα μέτρησης (π.χ. παροχόμετρα, μετρητές ενέργειας) να υποβάλλονται σε ετήσιο έλεγχο/διακρίβωση από διαπιστευμένο φορέα, με βάση τις απαιτήσεις ISO.
- Οι οπτικοί έλεγχοι καταγράφονται σε τυποποιημένα δελτία επιθεώρησης, με αναφορά στην ημερομηνία, τον υπεύθυνο και τα ευρήματα.
- Τα δελτία καταγραφής, τα παραστατικά διακίνησης αποβλήτων και οι αναφορές τρίτων φορέων τηρούνται σε αρχείο για τουλάχιστον πέντε (5) έτη και είναι διαθέσιμα σε κάθε έλεγχο.
- Εφόσον απαιτηθεί εξωτερική μέτρηση (π.χ. μέτρηση θορύβου ή εκπομπών), αυτή διενεργείται από αδειοδοτημένο ή διαπιστευμένο εργαστήριο.

Επιπλέον, πρέπει να σημειωθεί ότι στην εγκατάσταση ακολουθείται πρόγραμμα τακτικών συντηρήσεων και επιθεωρήσεων του μηχανολογικού εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αντίστοιχων κατασκευαστών προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία των μηχανημάτων και επομένως η εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας και η αποφυγή εκπομπών ρύπων.

Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής διαχείρισης, ο φορέας υποβάλλει ηλεκτρονικά την ετήσια έκθεση αποβλήτων κάθε έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Πέραν των παραπάνω, ο φορέας του έργου καλύπτει κατά τη λειτουργία της υπό μελέτη εγκατάστασης

τις απαιτήσεις των όρων της της με αρ. πρωτ. 131109/05.05.2022 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, όπως έχει τροποποιηθεί με την με αρ. πρωτ. 84802/12.06.2023 Απόφαση Τροποποίησης Α.Ε.Π.Ο και ισχύει.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:

Κατά τη διάρκεια της προθεσμίας δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του θέματος και έως σήμερα δεν εκφράστηκαν εγγράφως στην υπηρεσία αντιρρήσεις ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων.

Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας για την κατάθεση απόψεων των πολιτών και φορέων εκπροσώπησης τους ορίστηκε η 19^η Νοεμβρίου 2025.

Διαβιβάστηκε στην αρμόδια υπηρεσία η με αρ. 167/25 απόφαση του Δήμου ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ, και συγκεκριμένα θετική γνωμοδότηση κατά πλειοψηφία.

Οι υπόλοιπες γνωμοδοτήσεις που αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ, είναι θετικές με προϋποθέσεις στις οποίες η μονάδα οφείλει να συμμορφωθεί.

Σε συνέχεια των ανωτέρω η υπηρεσία εισηγείται για τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ με την παρατήρηση να διευκρινιστεί η ύπαρξη δικτύου συλλογής των ομβρίων που πιθανόν εκ παραδρομής δεν αναφέρεται.

Επισυνάπτονται οι γνωμοδοτήσεις φορέων, όπως αναρτήθηκαν στο ΗΠΜ.

Τέλος διευκρινίζεται ότι η παραπάνω άποψη, αφορά μόνο τη 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	☐

6. ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 3

X

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

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΙΚΗΣ

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

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