



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 76/2022

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 11

11^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ)
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 21^η Δεκεμβρίου 2022, ημέρα Τετάρτη και ώρα 13.30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης (e:presence.gov.gr), της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/398422/394/16-12-2022 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Χαλιμούδρα Αγγελική - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Ρούση – Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Νικολακόπουλος Δημήτριος, Κόντης Κωνσταντίνος και Μπαλαμπάνης Νικόλαος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Μαρία – Ηλίζα Καρακωνσταντή και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Τροποποίηση της με αριθ. πρωτ.:233820/21-12-2018 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του Συντονιστή της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. η οποία έχει τροποποιηθεί με τη με αριθ. πρωτ.: 118486/08-07-2021 Απόφαση Τροποποίησης Π.Ο. για το έργο: Μονάδα κομποστοποίησης μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, μονάδα αξιοποίησης επικινδύνων και μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων για την παραγωγή εναλλακτικού στερεού καυσίμου, στερεοποίηση – σταθεροποίηση, βιοεξυγίανση, ανάκτηση διαλυτών – αντιψυκτικών & λοιπών οργανικών ουσιών, καθαρισμού μολυσμένων συσκευασιών», της εταιρείας «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.» στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, Ο.Τ. 35Β, Δ. Πατρέων, Π.Ε. Αχαΐας, λόγω προσθήκης μονάδας αποτέφρωσης ΕΑΥΜ (ΠΕΤ 2010391023)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **Π.Δ.Ε./ΔΠΧΣ/241973/4752/06-12-2022** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η υπό εξέταση Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην τροποποίηση της αριθ. 233820/21-12-2018 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του Συντονιστή της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. για το έργο: «Μονάδα κομποστοποίησης μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, μονάδα αξιοποίησης επικινδύνων και μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων για την παραγωγή εναλλακτικού στερεού καυσίμου, στερεοποίηση – σταθεροποίηση, βιοεξυγίανση, ανάκτηση διαλυτών – αντιψυκτικών & λοιπών οργανικών ουσιών, καθαρισμού μολυσμένων συσκευασιών», της εταιρείας «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝ. Α.Ε.» στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, ΟΤ 35Β, Δ. Πατρέων, Π.Ε. Αχαΐας. Η εν λόγω Α.Ε.Π.Ο. έχει τροποποιηθεί με την με αριθ. πρωτ. 118486/08-07-2021 Απόφαση Τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων.

Η υφιστάμενη αδειοδότηση προβλέπει την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών διαχείρισης αποβλήτων:

- Τμήμα 1: Επεξεργασία μη επικινδύνων αποβλήτων με τη γεωχημική μέθοδο GACS.
- Τμήμα 2: Παραγωγή στερεού εναλλακτικού καυσίμου από επικίνδυνα απόβλητα δυναμικότητας 1.600 tn/έτος σε καθορισμένο διακριτό χώρο 266,25m² (περιλαμβανομένων των απαιτούμενων βοηθητικών και αποθηκευτικών χώρων) εντός του κτιρίου.
- Τμήμα 3: Επεξεργασία επικινδύνων αποβλήτων με τη Γεωχημική μέθοδο GACS.
- Τμήμα 4: Αποθήκευση επικινδύνων αποβλήτων, μέχρι την προώθησή τους στα υπόλοιπα τμήματα προς περαιτέρω επεξεργασία.
- Τμήμα 5: Ανάκτησης διαλυτών δυναμικότητας 600 m³/έτος σε καθορισμένο διακριτό χώρο 42,6m² (περιλαμβανομένων των απαιτούμενων βοηθητικών και αποθηκευτικών χώρων) εντός του κτιρίου.
- Τμήμα 6: Καθαρισμός μολυσμένων συσκευασιών δυναμικότητας 5.000 τμχ/έτος σε καθορισμένο διακριτό χώρο 48m² (περιλαμβανομένων των απαιτούμενων βοηθητικών και αποθηκευτικών χώρων) εντός του κτιρίου.
- Τμήμα 7: Ανακύκλωση φίλτρων δυναμικότητας 50.000 τμχ/έτος σε καθορισμένο διακριτό χώρο 73,2m² (περιλαμβανομένων των απαιτούμενων βοηθητικών και αποθηκευτικών χώρων) εντός του κτιρίου.

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις από την υπ' εξέταση Μ.Π.Ε., αφορούν:

1. Την προσθήκη της δραστηριότητας θερμικής επεξεργασίας / πυρόλυσης Επικίνδυνων Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων. Η δραστηριότητα της θερμικής επεξεργασίας θα λαμβάνει χώρα στο Τμήμα 4 που πλέον καταργείται ως αποθηκευτικός χώρος.
2. Την προσθήκη ενός επιπλέον κωδικού ΕΚΑ - 170605* υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο - στην υφιστάμενη δραστηριότητα επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων με τη Γεωχημική μέθοδο GACS.
3. Την προσθήκη επιπλέον κωδικών ΕΚΑ μη επικινδύνων αποβλήτων στην υφιστάμενη δραστηριότητα επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων με τη Γεωχημική μέθοδο GACS.

Στην νέα μονάδα αποτέφρωσης επικινδύνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων για την επεξεργασία των αποβλήτων χρησιμοποιείται η μέθοδος της πυρόλυσης, δηλαδή η θερμική επεξεργασία των αποβλήτων απουσία οξυγόνου σε υψηλές θερμοκρασίες (600-1000 °C) και την καύση των παραγόμενων αερίων.

Η εν λόγω μονάδα αποτελείται από:

- i. Αποθηκευτικούς χώρους για τα προς επεξεργασία απόβλητα. Τα Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ) και τα Μεικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) αποθηκεύονται σε ψυκτικούς θαλάμους, ενώ τα Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ) αποθηκεύονται εντός του τμήματος χωρίς ψύξη.
- ii. Πυρολυτικό κλίβανο δυναμικότητας 450 kg/h με δύο θαλάμους (ένα για την πυρόλυση των αποβλήτων και ένα για την καύση των παραγόμενων αερίων). Για τη θέρμανση των κλιβάνων χρησιμοποιείται εξωτερικός καυστήρας πετρελαίου. Ο κλίβανος είναι συνεχούς λειτουργίας και διαθέτει α) αυτόματη μηχανική φόρτωση με πνευματικό ή ηλεκτρικό έμβολο, β) συρόμενη θύρα φόρτωσης και γ) αυτόματη αποκομιδή τέφρας.
- iii. Σύστημα καθαρισμού αερίων, η οποία αποτελείται από:
 - ✓ Κυκλωνικό σύστημα κατακράτησης αιωρούμενων σωματιδίων, αποτελούμενο από δύο (2) κυκλώνια εν σειρά.
 - ✓ Δύο (2) πλυντρίδες υγρών (wet scrubber) – μία τύπου venture και μια καταιονισμού.
 - ✓ Φίλτρου ενεργού άνθρακα.
 - ✓ Δίδυμο σύστημα ανεμιστήρων αναρρόφησης.
 - ✓ Καμινάδα.
- iv. Σύστημα συνεχούς μέτρησης ρυπαντών αερίων.
- v. Κεντρικό πίνακα ελέγχου με λογισμικό ελέγχου.
- vi. Εναλλάκτη θερμού ύδατος.

Στην μονάδα αποτέφρωσης επικινδύνων αποβλήτων θα διαχειρίζονται πέραν από Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων και αστικά απόβλητα με κωδικούς ΕΚΑ που αφορούν φαρμακευτικές ουσίες καθώς και επικίνδυνα απόβλητα από την φωτογραφική βιομηχανία.

Όσον αφορά την επεξεργασία των αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 17 06 05* «υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο» στην υφιστάμενη δραστηριότητα επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων με τη Γεωχημική μέθοδο GACS προβλέπεται η προεπεξεργασία αυτών για την μείωση μεγέθους των τεμαχίων του αποβλήτου. Η μείωση μεγέθους επιτυγχάνεται σε δύο στάδια: πρώτο με την χρήση ενός συστήματος τεμαχιστών και δεύτερο σε περιστρεφόμενο τύμπανου κλειστού τύπου, με τον ψεκασμό με κατάλληλο χημικό διάλυμα.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την υπό εξέταση μελέτη, η φάση κατασκευής του εν λόγω έργου έχει ξεκινήσει στο Νοέμβριο 2020.

Η εν λόγω δραστηριότητα έχει εγκατασταθεί στην ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, η οποία δεν ανήκει σε Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου και δεν εντάσσεται σε Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο. Το γήπεδο βρίσκεται εκτός περιοχής του δικτύου προστασίας της φύσης NATURA 2000 και δασικής έκτασης.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Πείρου – Βέργα – Πηνηίου (ΕΛ0228) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017). Η οικολογική, χημική και συνολική κατάσταση του εν λόγω υδατικού συστήματος ορίζεται ως καλή.

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (Υ.Σ) με κωδικό ΕΛ0200110 (ποταμού Πείρου). Η ποσοτική και η χημική κατάστασή του είναι καλή, δεν εμφανίζει τάση πτώσης στάθμης ούτε τάση αύξησης ρύπων, ενώ υπάρχουν τοπικές υπερβάσεις ιχνοστοιχείων (μαγγάνιο Μn).

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41356/323/2018 (ΦΕΚ 2691/Β'/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εντός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - i. Η με αριθ. πρωτ. Φ.901/909/439987/07-09-2022 θετική γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
 - ii. Η αριθ. 136558/08-07-2020 οικοδομική άδεια.
 - iii. Η αριθ. πρωτ. 118486/08-07-2021 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Συντονιστή της ΑΔΠΕΔΙ.
 - iv. Την αριθ. πρωτ. 51919/04-03-2021 βεβαίωση / υπεύθυνη δήλωση συμβατότητας της ΙΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Α.Ε.».

➤ Η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από μελέτη τεκμηρίωσης της εφαρμογής της Γεωχημικής Μεθόδου GACS, μελέτη διασποράς αερίων ρύπων και έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Όσον αφορά την κατάταξη του έργου επισημαίνονται τα εξής:
 - i. Η κατάταξη των επιμέρους δραστηριοτήτων του έργου δεν λαμβάνει χώρα με την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2019 (ΦΕΚ 841/Β'/24-02-2022) Υπουργική Απόφαση, και ως εκ τούτου απαιτείται επικαιροποίηση του Κεφαλαίου 1.4 της ΜΠΕ.
 - ii. Η κατάταξη της δραστηριότητας «Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερόμενων στους α/α 2, 3, 4» και στην Ομάδα 9: Υποκατηγορία Α2 για εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων (εργασίες D8, D9, D13, D14, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12)» [Ομάδα 4^η, α/α 1] δεν λαμβάνει χώρα βάσει της δυναμικότητας αλλά βάσει της εκτιμώμενης παραγωγικότητας.
 Δεδομένου ότι βάσει της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 για την κατάταξη μερικών δραστηριοτήτων της Ομάδας 4^{ης} «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» ορίζεται ως κριτήριο κατάταξης η παραγωγικότητα, όπως η ημερήσια εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων, κατά την άποψη της υπηρεσίας μας με τον όρο «δυναμικότητα μικρότερη των 20 t/ημ» εννοείται η μέγιστη τεχνική δυναμικότητα [όπως ορίζεται π.χ. στην παρ. 3 του

διευκρινιστικού Υπομνήματος του πίνακα 1 της ΚΥΑ 92108/1045/Φ.15/2020]. Ως εκ τούτου απαιτείται επανεξέταση της κατάταξης.

Από την υπό εξέταση ΜΠΕ προκύπτει ότι τα επιμέρους τμήματα επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων έχουν την κάτωθι ημερήσια δυναμικότητα:

Τμήμα	Δυναμικότητα ανά παρτίδα	Ημερήσια δυναμικότητα (24ώρη λειτουργία)
Παραγωγή εναλλακτικού καυσίμου	1 tn	24 παρτίδες = 24 tn
Επεξεργασία επικινδύνων αποβλήτων με την μέθοδο GACS*)	4,212 tn	6 παρτίδες = 25,272 tn
Ανάκτηση διαλυτών	1,2 tn	4 παρτίδες = 4,8 tn
Ανακύκλωση φίλτρων	1,3 kg	Δεν προκύπτει από την ΜΠΕ καθώς δεν δηλώνεται ο απαιτούμενος χρόνος για την επεξεργασία ενός φίλτρου βάσει της δηλωμένης παραγωγικότητας

*) Στο εν λόγω τμήμα λαμβάνει χώρα και η επεξεργασία μη επικινδύνων αποβλήτων

Από τον ανωτέρω πίνακα προκύπτει ότι εφόσον για την κατάταξη της δραστηριότητας χρησιμοποιείται ο ορισμός της δυναμικότητας, όπως προσδιορίστηκε για τις μεταποιητικές δραστηριότητες, το υπό εξέταση έργο κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α1.

iii. Από την υπό εξέταση ΜΠΕ δεν προκύπτει ότι θα πραγματοποιηθεί μεταφόρτωση αποβλήτων, παρόλο που στο Κεφάλαιο 1.4 της ΜΠΕ λαμβάνει χώρα σχετική κατάταξη.

iv. Σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 1 της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339 Β'/12-12-14) : α) κομποστοποίηση είναι «η ελεγχόμενη αερόβια (οξειδωτική) βιολογική διαδικασία αποδόμησης και σταθεροποίησης οργανικών υλικών, που πραγματοποιείται υπό τις φυσικές και χημικές εκείνες συνθήκες που ευνοούν τη διαδοχή συγκεκριμένων θερμοφίλων, θερμοαντοχών και μεσόφιλων μικροβιακών πληθυσμών» και β) κομπόστ είναι το υγειονοποιημένο και σταθεροποιημένο στερεό υλικό, το οποίο προκύπτει από την κομποστοποίηση οργανικών υλικών. Περαιτέρω, σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 1565/1985 εδαφοβελτιωτικά ή εδαφοβοηθητικές ουσίες είναι ουσίες φυσικές ή συνθετικές ανόργανες ή οργανικές που δεν περιέχουν σημαντικές ποσότητες θρεπτικών συστατικών και η χρήση τους συντελεί στη βελτίωση των φυσικοχημικών και βιολογικών ιδιοτήτων του εδάφους, καθώς και στην αύξηση της αποτελεσματικότητας των λιπασμάτων ή της διαθεσιμότητας των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους ενώ σε αυτά δεν περιλαμβάνονται τα απόβλητα, όπως απόβλητα, ιλύς, περιττώματα και άλλα παρόμοια προϊόντα, εφόσον δεν έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία και δεν έχουν εμπλουτισθεί με θρεπτικά συστατικά.

Τέλος, όσον αφορά τα έργα παραγωγής εδαφοβελτιωτικών ή και οργανοχημικών λιπασμάτων [ΥΑΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022, Ομάδα 4^η α/α 12], το γεγονός ότι στο Παράρτημα 4.4 της ΥΑ 170225/2014 γίνεται αναφορά σε μονάδες κομποστοποίησης, συνάγεται ότι η συγκεκριμένη καταχώριση αφορά μονάδες επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων με αερόβια βιολογική διαδικασία αποδόμησης και σταθεροποίησης οργανικών υλικών.

Συνοψίζοντας τα προαναφερόμενα, συνάγεται ότι η επεξεργασία των μη επικινδύνων αποβλήτων με την μέθοδο GACS δεν αποτελεί κομποστοποίηση αλλά χημική επεξεργασία και απαιτείται εκ νέου κατάταξη της εν λόγω διαδικασίας επεξεργασίας των μη επικινδύνων αποβλήτων.

➤ Δεδομένου ότι βάσει του ορισμού της παρ. 3 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 172058/2016 για την εφαρμογή των διατάξεων αυτής, εγκατάσταση είναι συνολικός χώρος που τελεί υπό τον έλεγχο του φορέα εκμετάλλευσης όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες σε μία ή περισσότερες μονάδες, ο φορέας του υπό εξέταση έργου έχει υποβάλλει φάκελο κοινοποίησης και μελέτη ασφάλειας που περιλαμβάνει την υπό εξέταση δραστηριότητα καθώς και όμορη εγκατάσταση παραγωγής λιπαντικών – γράσων από αναγέννηση – αξιοποίηση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, πετρελαιοειδών καταλοίπων και συναφών υλικών (γαλακτώματα – σαπουνέλαια) και αποθήκευσης επικίνδυνων αποβλήτων. Αντίθετα με αυτό, στο Κεφάλαιο 6.7.4 αναφέρεται ότι το υπό εξέταση έργο, κατόπιν υλοποίησης

των τροποποιήσεων προτεινόμενων από την υπό εξέταση ΜΠΕ, δεν υπάγεται στις διατάξεις τις εν λόγω ΚΥΑ. Ως εκ τούτου απαιτείται σχετική διόρθωση.

➤ Η υπό εξέταση μελέτη έχει τις κάτωθι ελλείψεις αναφορικά με τις προδιαγραφές του Παρατήματος 3.1. της ΥΑ 170225/2014:

- i. Η μελέτη δεν συνοδεύεται από βασική έκθεση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18, παρ. 2 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 όπως απαιτείται από την παρ. 1.2. Επισημαίνεται ότι δεδομένου ότι η μονάδα αποτελεί εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας στην βασική έκθεση θα πρέπει να εξεταστούν και τα σενάρια μεγάλων ατυχημάτων προβλεπόμενα από τις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016.
- ii. Στην υπό εξέταση ΜΠΕ δεν γίνεται αναφορά σε πρόγραμμα ενδεχόμενης παρακολούθησης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων όσον αφορά στις επικίνδυνες ουσίες που είναι πιθανόν να είναι παρούσες στο χώρο της εγκατάστασης, λαμβανομένης υπόψη της πιθανότητας ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων
- iii. Δεν αναφέρεται η αποθηκευτική ικανότητα για τις ρυπασμένες όμβριες απορροές από τους χώρους της μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ή για τα ρυπασμένα ύδατα από διαρροές ή πυροσβεστικές επιχειρήσεις, όπως απαιτείται από την παρ. 4.8.
- iv. Δεν αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία της παρ. 5.2, ήτοι οι ελάχιστες και μέγιστες ροές μάζας των προς επεξεργασία επικινδύνων αποβλήτων και η μέγιστη περιεκτικότητάς τους σε πολυχλωριωμένο διφαινόλιο, πενταχλωροφαινόλη, χλώριο, φθόριο, θείο, βαρέα μέταλλα ή/και άλλες ρυπαντικές ουσίες.
 - Για την ανάκτηση της θερμότητας που παράγεται κατά τη διεργασία αποτέφρωσης προβλέπεται η εγκατάσταση εναλλάκτη διαθερμικού ελαίου του ελαιοθέρμου που χρησιμοποιείται από τον ξηραντή του τμήματος παραγωγής εναλλακτικού καυσίμου, χωρίς να γίνει αναφορά στον βαθμό ανάκτησης θερμότητας. Θεωρούμε ότι θα πρέπει να συμπληρωθεί με τον βαθμό ανάκτησης θερμότητας με την επιλεγόμενη μέθοδο καθώς και τον βαθμό ανάκτησης που θα μπορούσε να επιτευχθεί εφαρμόζοντας εναλλακτικές τεχνολογίες, έτσι ώστε να τεκμηριωθεί ότι λαμβάνει χώρα η μέγιστη δυνατή ανάκτηση θερμότητας όπως απαιτείται από την παρ. 10 του άρθρου 6 της ΚΥΑ 22912/1117/2005. Κατά την τεκμηρίωση θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι το τμήμα παραγωγής εναλλακτικού καυσίμου, σύμφωνα με τον σχεδιασμό της μονάδας, θα λειτουργεί για περίπου δύο ώρες την ημέρα.
 - Δεδομένου ότι στο Τμήμα Αποτέφρωσης Επικίνδυνων Αποβλήτων Στερεών Αποβλήτων λαμβάνει χώρα η αποθήκευση των προς επεξεργασία αποβλήτων σε ψυκτικούς θαλάμους, στην υπό εξέταση μελέτη πρέπει να εξεταστεί αν η μονάδα υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 517/2014 και της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/85858/2124/2021, αφού δεν γίνεται σχετική αναφορά. Επίσης στο Κεφάλαιο 6.5.5 της ΜΠΕ «Εκπομπές αερίων ρύπων» δεν λαμβάνει χώρα αναφορά σε διάχυτες πηγές εκπομπών ρύπων στον αέρα, όπως π.χ. διαρροές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από τις ψυκτικές εγκαταστάσεις την μονάδας, καθώς και προσδιορισμός μέτρων για τη αποφυγή ή/και τον περιορισμό των διάχυτων εκπομπών. Για αυτό απαιτείται σχετική συμπλήρωση της υπό εξέτασης ΜΠΕ, έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η θέσπιση σχετικών περιβαλλοντικών όρων.
 - Από το εδάφιο 4 της παρ. Ι του άρθρου 4 της ΚΥΑ 22912/1117/2005 προβλέπεται ότι η ΑΕΠΟ για μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης που χρησιμοποιεί επικίνδυνα απόβλητα, περιλαμβάνει την ρητή απαρίθμηση των ποσοτήτων των διαφόρων κατηγοριών επικινδύνων αποβλήτων που μπορούν να συναποτεφρωθούν σε αυτήν. Δεδομένου ότι σύμφωνα με την αριθ. 2000/532/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής, οι κατηγορίες αποβλήτων προσδιορίζονται πλήρες με τον εξαψήφιο κωδικό του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων, απαιτείται συμπλήρωση/συγκεκριμενοποίηση των ποσοτήτων των προς αποτέφρωση αποβλήτων, αφού στο Κεφάλαιο 6.1.1 της ΜΠΕ δεν αναφέρονται ποσότητες ανά κωδικό ΕΚΑ. Κατά την άποψη της υπηρεσίας μας η κατηγοριοποίηση των προς αποτέφρωση των αποβλήτων στις κατηγορίες Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ), Μικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) και Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ) όπως λαμβάνει χώρα στην υπό εξέταση ΜΠΕ (σελ. 94), δεν επαρκεί έτσι ώστε η αδειοδοτούσα περιβαλλοντική αρχή να δύναται να εκπληρώσει την προαναφερόμενη απαίτηση. Επίσης, η μελέτη πρέπει να συμπληρωθεί με τον καθορισμό των ελάχιστων και των μέγιστων ροών των επικινδύνων αποβλήτων και της μέγιστης περιεκτικότητάς τους σε ρύπους.
 - Από την περιγραφή του συστήματος φόρτωσης του πυρολυτικού κλιβάνου δεν προκύπτουν οι διαστάσεις του ανοίγματος της εισόδου του κλιβάνου και ως εκ τούτου δεν προκύπτει αν είναι αρκετά μεγάλο ώστε να επιτρέπει τη φόρτωση πακεταρισμένων αποβλήτων, όπως απαιτείται από παρ. 4.2.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.
 - Όσον αφορά την επεξεργασία αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 17 06 05* «υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο», απαιτείται περαιτέρω περιγραφή των συστήματος προεπεξεργασίας στο Κεφάλαιο 6.5.1

της ΜΠΕ (σελ. 150) έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η εκτίμηση του κινδύνου για τους εργαζομένους καθώς και η θέσπιση κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων.

➤ Σύμφωνα με το κείμενο αναφοράς για τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) για την αποτέφρωση αποβλήτων («Best available techniques (BAT) reference document for waste incineration»), η επιλεγμένη μέθοδος αποτέφρωσης (πυρόλυση) δεν έχει εφαρμοστεί για την αποτέφρωση υγειονομικών μονάδων (σελ. 36). Επίσης, στον πίνακα 4.6, ως προς τα κύρια χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων αποβλήτων, αναφέρεται ότι :

α) η πυρόλυση εφαρμόζεται για προεπεξεργασμένα αστικά απόβλητα και υπολείμματα τεμαχιστή αποβλήτων / πλαστικών

β) η καταλληλότητα της μεθόδου είναι η λιγότερη ενδεδειγμένη. Ως εκ τούτου στο Κεφάλαιο 7 «Εναλλακτικές Λύσεις» της ΜΠΕ θα έπρεπε να τεκμηριωθεί η καταλληλότητα της πυρόλυσης για την αποτέφρωση ΕΑΥΜ σε σύγκριση με τις άλλες διαθέσιμες τεχνικές, όπως π.χ. την αεροποίηση και την αποτέφρωση σε σταθερές εστίες. Επισημαίνεται ότι στο Κεφάλαιο 7 της ΜΠΕ δεν λαμβάνει χώρα 1) παρουσίαση εναλλακτικών λύσεων ως προς την τεχνολογία και 2) η περιγραφή εναλλακτικών λύσεων ως προς την τεχνολογία

γ) θα πρέπει να λάβει χώρα η αξιολόγηση των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων για κάθε βιώσιμη εναλλακτική λύση και η αιτιολόγηση των κύριων λόγων απόρριψής της, όπως απαιτείται από την παρ. 7 (ως προς την τεχνολογία) του Παρατήματος 2 της ΥΑ 170225/2014. Ως εκ τούτου απαιτείται σχετική συμπλήρωση της ΜΠΕ.

➤ Κατά την αξιολόγηση της καταλληλότητας των διαθέσιμων τεχνολογιών αποτέφρωσης θα πρέπει δοθεί ιδιαίτερη σημασία στο γεγονός ότι από την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία απαιτείται ότι τα μολυσματικά ιατρικά απόβλητα θα πρέπει να εισάγονται, όπως παραλαμβάνονται συσκευασμένα, κατ' ευθείαν στον κλίβανο, χωρίς να υποβάλλονται σε άμεσους χειρισμούς (ΚΥΑ 22912/1117/2005, άρθρο 6 παρ. 11), ενώ στο κείμενο αναφοράς για τις ΒΔΤ αναφέρεται ως κύριο χαρακτηριστικό των αποβλήτων προς αποτέφρωση, μεταξύ άλλων, τα «τεμαχισμένα πλαστικά».

➤ Όσον αφορά τους κωδικούς αποβλήτων ΕΚΑ που προσθέτονται στο Τμήμα Γεωχημικής Διεργασίας GACS για τα μη επικίνδυνα απόβλητα, θα πρέπει να τεκμηριωθεί, με ειδική αναφορά στα στοιχεία προβλεπόμενα από την παρ. 2.4 της ΥΑ 170225/2014, η καταλληλότητα των αποβλήτων για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικών, διότι θεωρούμε ότι στην λίστα περιλαμβάνονται κωδικοί ΕΚΑ που δεν συμβάλλουν στην παραγωγή εδαφοβελτιωτικών, όπως π.χ. αυτά με ΕΚΑ 08 01 14 «λάσπες από χρώματα ή βερνίκια, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 01 13*» και ΕΚΑ 08 03 15 «Λάσπες μελάνης εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 03 14*».

➤ Ενώ οι προτεινόμενες τεχνικές για την εφαρμογή της ΒΔΤ 36 για την αποτέφρωση αποβλήτων έχουν ως σκοπό κυρίως την ανάκτηση υλικών και την μείωση του όγκου σκωρίας και καθιζάνουσας τέφρας, εκτιμάται ότι η προτεινόμενη επεξεργασία των εν λόγω απορριμμάτων με την GACS έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση του όγκου τους. Ως εκ τούτου, θεωρούμε ότι η προτεινόμενη μέθοδος δεν είναι συμβατή με τις ΒΔΤ και θα πρέπει να τεκμηριωθεί επαρκώς η χρήση της.

➤ Να τεκμηριωθεί, ανά ρεύμα αποβλήτων, ότι η μέθοδος GACS είναι κατάλληλη για την επεξεργασία των αποβλήτων προερχομένων από την λειτουργία της μονάδας αποτέφρωσης και έτσι ώστε να χαρακτηριστεί ως ΒΔΤ, με σχετική αναφορά στα κριτήρια του Παρατήματος III της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, η διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων θα πρέπει να λάβει χώρα με τις ΒΔΤ που προτείνονται στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/2010.

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα θεωρούμε ότι θα πρέπει πρώτα να διευκρινιστούν και να διευθετηθούν τα ανωτέρα ζητήματα από την Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ της ΑΔΠΔΕΙ, έτσι ώστε να εκφραστούν οι απόψεις της υπηρεσίας επί της ΜΠΕ.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Σπηλιόπουλο Ζώη – Προϊστάμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη **θετική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 114982/02-08-2022 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Τροποποίηση της με αριθ. πρωτ.:233820/21-12-2018 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του Συντονιστή της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. η οποία έχει τροποποιηθεί με τη με αριθ. πρωτ.: 118486/08-07-2021 Απόφαση

Τροποποίησης Π.Ο. για το έργο: Μονάδα κομποστοποίησης μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, μονάδα αξιοποίησης επικινδύνων και μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων για την παραγωγή εναλλακτικού στερεού καυσίμου, στερεοποίηση – σταθεροποίηση, βιοεξυγίανση, ανάκτηση διαλυτών – αντιψυκτικών & λοιπών οργανικών ουσιών, καθαρισμού μολυσμένων συσκευασιών», της εταιρείας «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.» στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, Ο.Τ. 35Β, Δ. Πατρέων, Π.Ε. Αχαΐας, λόγω προσθήκης μονάδας αποτέφρωσης ΕΑΥΜ (ΠΕΤ 2010391023), σύμφωνα με τις κατωτέρω παρατηρήσεις:

➤ Όσον αφορά την κατάταξη του έργου επισημαίνονται τα εξής:

i. Η κατάταξη των επιμέρους δραστηριοτήτων του έργου δεν λαμβάνει χώρα με την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2019 (ΦΕΚ 841/Β'/24-02-2022) Υπουργική Απόφαση, και ως εκ τούτου απαιτείται επικαιροποίηση του Κεφαλαίου 1.4 της ΜΠΕ.

ii. Η κατάταξη της δραστηριότητας «Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερόμενων στους α/α 2, 3, 4» και στην Ομάδα 9: Υποκατηγορία Α2 για εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων (εργασίες D8, D9, D13, D14, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12)» [Ομάδα 4^η, α/α 1] δεν λαμβάνει χώρα βάσει της δυναμικότητας αλλά βάσει της εκτιμώμενης παραγωγικότητας.

Δεδομένου ότι βάσει της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 για την κατάταξη μερικών δραστηριοτήτων της Ομάδας 4^{ης} «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» ορίζεται ως κριτήριο κατάταξης η παραγωγικότητα, όπως η ημερήσια εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων, κατά την άποψη της υπηρεσίας μας με τον όρο «δυναμικότητα μικρότερη των 20 t/ημ» εννοείται η μέγιστη τεχνική δυναμικότητα [όπως ορίζεται π.χ. στην παρ. 3 του διευκρινιστικού Υπομνήματος του πίνακα 1 της ΚΥΑ 92108/1045/Φ.15/2020]. Ως εκ τούτου απαιτείται επανεξέταση της κατάταξης.

Από την υπό εξέταση ΜΠΕ προκύπτει ότι τα επιμέρους τμήματα επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων έχουν την κάτωθι ημερήσια δυναμικότητα:

Τμήμα	Δυναμικότητα ανά παρτίδα	Ημερήσια δυναμικότητα (24ώρη λειτουργία)
Παραγωγή εναλλακτικού καυσίμου	1 tn	24 παρτίδες = 24 tn
Επεξεργασία επικινδύνων αποβλήτων με την μέθοδο GACS [*])	4,212 tn	6 παρτίδες = 25,272 tn
Ανάκτηση διαλυτών	1,2 tn	4 παρτίδες = 4,8 tn
Ανακύκλωση φίλτρων	1,3 kg	Δεν προκύπτει από την ΜΠΕ καθώς δεν δηλώνεται ο απαιτούμενος χρόνος για την επεξεργασία ενός φίλτρου

		βάσει της δηλωμένης παραγωγικότητας
--	--	-------------------------------------

*) Στο εν λόγω τμήμα λαμβάνει χώρα και η επεξεργασία μη επικινδύνων αποβλήτων

Από τον ανωτέρω πίνακα προκύπτει ότι εφόσον για την κατάταξη της δραστηριότητας χρησιμοποιείται ο ορισμός της δυναμικότητας, όπως προσδιορίστηκε για τις μεταποιητικές δραστηριότητες, το υπό εξέταση έργο κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α1.

iii. Από την υπό εξέταση ΜΠΕ δεν προκύπτει ότι θα πραγματοποιηθεί μεταφόρτωση αποβλήτων, παρόλο που στο Κεφάλαιο 1.4 της ΜΠΕ λαμβάνει χώρα σχετική κατάταξη.

iv. Σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 1 της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339 Β'/12-12-14) : α) κομποστοποίηση είναι «η ελεγχόμενη αερόβια (οξειδωτική) βιολογική διαδικασία αποδόμησης και σταθεροποίησης οργανικών υλικών, που πραγματοποιείται υπό τις φυσικές και χημικές εκείνες συνθήκες που ευνοούν τη διαδοχή συγκεκριμένων θερμοφίλων, θερμοαντοχών και μεσόφιλων μικροβιακών πληθυσμών» και β) κομπόστ είναι το υγειονοποιημένο και σταθεροποιημένο στερεό υλικό, το οποίο προκύπτει από την κομποστοποίηση οργανικών υλικών. Περαιτέρω, σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 1565/1985 εδαφοβελτιωτικά ή εδαφοβοηθητικές ουσίες είναι ουσίες φυσικές ή συνθετικές ανόργανες ή οργανικές που δεν περιέχουν σημαντικές ποσότητες θρεπτικών συστατικών και η χρήση τους συντελεί στη βελτίωση των φυσικοχημικών και βιολογικών ιδιοτήτων του εδάφους, καθώς και στην αύξηση της αποτελεσματικότητας των λιπασμάτων ή της διαθεσιμότητας των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους ενώ σε αυτά δεν περιλαμβάνονται τα απόβλητα, όπως απόνερα, ιλύς, περιττώματα και άλλα παρόμοια προϊόντα, εφόσον δεν έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία και δεν έχουν εμπλουτισθεί με θρεπτικά συστατικά.

Τέλος, όσον αφορά τα έργα παραγωγής εδαφοβελτιωτικών ή και οργανοχημικών λιπασμάτων [ΥΑΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022, Ομάδα 4^η α/α 12], το γεγονός ότι στο Παράτημα 4.4 της ΥΑ 170225/2014 γίνεται αναφορά σε μονάδες κομποστοποίησης, συνάγεται ότι η συγκεκριμένη καταχώριση αφορά μονάδες επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων με αερόβια βιολογική διαδικασία αποδόμησης και σταθεροποίησης οργανικών υλικών.

Συνοψίζοντας τα προαναφερόμενα, συνάγεται ότι η επεξεργασία των μη επικινδύνων αποβλήτων με την μέθοδο GACS δεν αποτελεί κομποστοποίηση αλλά χημική επεξεργασία και απαιτείται εκ νέου κατάταξη της εν λόγω διαδικασίας επεξεργασίας των μη επικινδύνων αποβλήτων.

➤ Δεδομένου ότι βάσει του ορισμού της παρ. 3 του άρθρου 3 της ΚΥΑ 172058/2016 για την εφαρμογή των διατάξεων αυτής, εγκατάσταση είναι συνολικός χώρος που τελεί υπό τον έλεγχο του φορέα εκμετάλλευσης όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες σε μία ή περισσότερες μονάδες, ο φορέας του υπό εξέταση έργου έχει υποβάλλει φάκελο κοινοποίησης και μελέτη ασφάλειας που περιλαμβάνει την υπό

εξέταση δραστηριότητα καθώς και όμορη εγκατάσταση παραγωγής λιπαντικών – γράσων από αναγέννηση – αξιοποίηση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, πετρελαιοειδών καταλοίπων και συναφών υλικών (γαλακτώματα – σαπουνέλαια) και αποθήκευσης επικίνδυνων αποβλήτων. Αντίθετα με αυτό, στο Κεφάλαιο 6.7.4 αναφέρεται ότι το υπό εξέταση έργο, κατόπιν υλοποίησης των τροποποιήσεων προτεινόμενων από την υπό εξέταση ΜΠΕ, δεν υπάγεται στις διατάξεις τις εν λόγω ΚΥΑ. Ως εκ τούτου απαιτείται σχετική διόρθωση.

➤ Η υπό εξέταση μελέτη έχει τις κάτωθι ελλείψεις αναφορικά με τις προδιαγραφές του Παρατήματος 3.1. της ΥΑ 170225/2014:

v. Η μελέτη δεν συνοδεύεται από βασική έκθεση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18, παρ. 2 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 όπως απαιτείται από την παρ. 1.2. Επισημαίνεται ότι δεδομένου ότι η μονάδα αποτελεί εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας στην βασική έκθεση θα πρέπει να εξεταστούν και τα σενάρια μεγάλων ατυχημάτων προβλεπόμενα από τις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016.

vi. Στην υπό εξέταση ΜΠΕ δεν γίνεται αναφορά σε πρόγραμμα ενδεχόμενης παρακολούθησης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων όσον αφορά στις επικίνδυνες ουσίες που είναι πιθανόν να είναι παρούσες στο χώρο της εγκατάστασης, λαμβανομένης υπόψη της πιθανότητας ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων

vii. Δεν αναφέρεται η αποθηκευτική ικανότητα για τις ρυπασμένες όμβριες απορροές από τους χώρους της μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ή για τα ρυπασμένα ύδατα από διαρροές ή πυροσβεστικές επιχειρήσεις, όπως απαιτείται από την παρ. 4.8.

viii. Δεν αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία της παρ. 5.2, ήτοι οι ελάχιστες και μέγιστες ροές μάζας των προς επεξεργασία επικινδύνων αποβλήτων και η μέγιστη περιεκτικότητάς τους σε πολυχλωριωμένο διφαινόλιο, πενταχλωροφαινόλη, χλώριο, φθόριο, θείο, βαρέα μέταλλα ή/και άλλες ρυπαντικές ουσίες.

➤ Για την ανάκτηση της θερμότητας που παράγεται κατά τη διεργασία αποτέφρωσης προβλέπεται η εγκατάσταση εναλλάκτη διαθερμικού ελαίου του ελαιοθέρμου που χρησιμοποιείται από τον ξηραντή του τμήματος παραγωγής εναλλακτικού καυσίμου, χωρίς να γίνει αναφορά στον βαθμό ανάκτησης θερμότητας. Θεωρούμε ότι θα πρέπει να συμπληρωθεί με τον βαθμό ανάκτησης θερμότητας με την επιλεγόμενη μέθοδο καθώς και τον βαθμό ανάκτησης που θα μπορούσε να επιτευχθεί εφαρμόζοντας εναλλακτικές τεχνολογίες, έτσι ώστε να τεκμηριωθεί ότι λαμβάνει χώρα η μέγιστη δυνατή ανάκτηση θερμότητας όπως απαιτείται από την παρ. 10 του άρθρου 6 της ΚΥΑ 22912/1117/2005. Κατά την τεκμηρίωση θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι το τμήμα παραγωγής εναλλακτικού καυσίμου, σύμφωνα με τον σχεδιασμό της μονάδας, θα λειτουργεί για περίπου δύο ώρες την ημέρα.

- Δεδομένου ότι στο Τμήμα Αποτέφρωσης Επικίνδυνων Αποβλήτων Στερεών Αποβλήτων λαμβάνει χώρα η αποθήκευση των προς επεξεργασία αποβλήτων σε ψυκτικούς θαλάμους, στην υπό εξέταση μελέτη πρέπει να εξεταστεί αν η μονάδα υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 517/2014 και της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/85858/2124/2021, αφού δεν γίνεται σχετική αναφορά. Επίσης στο Κεφάλαιο 6.5.5 της ΜΠΕ «Εκπομπές αερίων ρύπων» δεν λαμβάνει χώρα αναφορά σε διάχυτες πηγές εκπομπών ρύπων στον αέρα, όπως π.χ. διαρροές φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από τις ψυκτικές εγκαταστάσεις την μονάδας, καθώς και προσδιορισμός μέτρων για τη αποφυγή ή/και τον περιορισμό των διάχυτων εκπομπών. Για αυτό απαιτείται σχετική συμπλήρωση της υπό εξέταση ΜΠΕ, έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η θέσπιση σχετικών περιβαλλοντικών όρων.
- Από το εδάφιο 4 της παρ. Ι του άρθρου 4 της ΚΥΑ 22912/1117/2005 προβλέπεται ότι η ΑΕΠΟ για μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης που χρησιμοποιεί επικίνδυνα απόβλητα, περιλαμβάνει την ρητή απαρίθμηση των ποσοτήτων των διαφόρων κατηγοριών επικίνδυνων αποβλήτων που μπορούν να συναποτεφρωθούν σε αυτήν. Δεδομένου ότι σύμφωνα με την αριθ. 2000/532/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής, οι κατηγορίες αποβλήτων προσδιορίζονται πλήρες με τον εξαψήφιο κωδικό του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων, απαιτείται συμπλήρωση/συγκεκριμενοποίηση των ποσοτήτων των προς αποτέφρωση αποβλήτων, αφού στο Κεφάλαιο 6.1.1 της ΜΠΕ δεν αναφέρονται ποσότητες ανά κωδικό ΕΚΑ. Κατά την άποψη της υπηρεσίας μας η κατηγοριοποίηση των προς αποτέφρωση των αποβλήτων στις κατηγορίες Επικίνδυνα Απόβλητα Αμιγώς Μολυσματικά (ΕΑΑΜ), Μεικτά Επικίνδυνα Απόβλητα (ΜΕΑ) και Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα (ΑΕΑ) όπως λαμβάνει χώρα στην υπό εξέταση ΜΠΕ (σελ. 94), δεν επαρκεί έτσι ώστε η αδειοδοτούσα περιβαλλοντική αρχή να δύναται να εκπληρώσει την προαναφερόμενη απαίτηση. Επίσης, η μελέτη πρέπει να συμπληρωθεί με τον καθορισμό των ελάχιστων και των μέγιστων ροών των επικίνδυνων αποβλήτων και της μέγιστης περιεκτικότητάς τους σε ρύπους.
- Από την περιγραφή του συστήματος φόρτωσης του πυρολυτικού κλιβάνου δεν προκύπτουν οι διαστάσεις του ανοίγματος της εισόδου του κλιβάνου και ως εκ τούτου δεν προκύπτει αν είναι αρκετά μεγάλο ώστε να επιτρέπει τη φόρτωση πακεταρισμένων αποβλήτων, όπως απαιτείται από παρ. 4.2.2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 146163/2012.
- Όσον αφορά την επεξεργασία αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 17 06 05* «υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο», απαιτείται περαιτέρω περιγραφή των συστήματος προεπεξεργασίας στο Κεφάλαιο 6.5.1 της ΜΠΕ (σελ. 150) έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η εκτίμηση του κινδύνου για τους εργαζομένους καθώς και η θέσπιση κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων.
- Σύμφωνα με το κείμενο αναφοράς για τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) για την αποτέφρωση αποβλήτων («Best available techniques (BAT) reference document for waste incineration»), η

επιλεγμένη μέθοδο αποτέφρωσης (πυρόλυση) δεν έχει εφαρμοστεί για την αποτέφρωση αποβλήτων υγειονομικών μονάδων (σελ. 36). Επίσης, στον πίνακα 4.6, ως προς τα κύρια χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων αποβλήτων, αναφέρεται ότι :

α) η πυρόλυση εφαρμόζεται για προεπεξεργασμένα αστικά απόβλητα και υπολείμματα τεμαχιστή αποβλήτων / πλαστικών

β) η καταλληλότητα της μεθόδου είναι η λιγότερη ενδεδειγμένη. Ως εκ τούτου στο Κεφάλαιο 7 «Εναλλακτικές Λύσεις» της ΜΠΕ θα έπρεπε να τεκμηριωθεί η καταλληλότητα της πυρόλυσης για την αποτέφρωση ΕΑΥΜ σε σύγκριση με τις άλλες διαθέσιμες τεχνικές, όπως π.χ. την αεροποίηση και την αποτέφρωση σε σταθερές εστίες. Επισημαίνεται ότι στο Κεφάλαιο 7 της ΜΠΕ δεν λαμβάνει χώρα 1) παρουσίαση εναλλακτικών λύσεων ως προς την τεχνολογία και 2) η περιγραφή εναλλακτικών λύσεων ως προς την τεχνολογία

γ) θα πρέπει να λάβει χώρα η αξιολόγηση των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων για κάθε βιώσιμη εναλλακτική λύση και η αιτιολόγηση των κύριων λόγων απόρριψης της, όπως απαιτείται από την παρ. 7 (ως προς την τεχνολογία) του Παρατήματος 2 της ΥΑ 170225/2014. Ως εκ τούτου απαιτείται σχετική συμπλήρωση της ΜΠΕ.

➤ Κατά την αξιολόγηση της καταλληλότητας των διαθέσιμων τεχνολογιών αποτέφρωσης θα πρέπει δοθεί ιδιαίτερη σημασία στο γεγονός ότι από την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία απαιτείται ότι τα μολυσματικά ιατρικά απόβλητα θα πρέπει να εισάγονται, όπως παραλαμβάνονται συσκευασμένα, κατ' ευθείαν στον κλίβανο, χωρίς να υποβάλλονται σε άμεσους χειρισμούς (ΚΥΑ 22912/1117/2005, άρθρο 6 παρ. 11), ενώ στο κείμενο αναφοράς για τις ΒΔΤ αναφέρεται ως κύριο χαρακτηριστικό των αποβλήτων προς αποτέφρωση, μεταξύ άλλων, τα «τεμαχισμένα πλαστικά».

➤ Όσον αφορά τους κωδικούς αποβλήτων ΕΚΑ που προσθέτονται στο Τμήμα Γεωχημικής Διεργασίας GACS για τα μη επικίνδυνα απόβλητα, θα πρέπει να τεκμηριωθεί, με ειδική αναφορά στα στοιχεία προβλεπόμενα από την παρ. 2.4 της ΥΑ 170225/2014, η καταλληλότητα των αποβλήτων για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικών, διότι θεωρούμε ότι στην λίστα περιλαμβάνονται κωδικοί ΕΚΑ που δεν συμβάλλουν στην παραγωγή εδαφοβελτιωτικών, όπως π.χ. αυτά με ΕΚΑ 08 01 14 «λάσπες από χρώματα ή βερνίκια, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 01 13*» και ΕΚΑ 08 03 15 «Λάσπες μελάνης εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 03 14*».

➤ Ενώ οι προτεινόμενες τεχνικές για την εφαρμογή της ΒΔΤ 36 για την αποτέφρωση αποβλήτων έχουν ως σκοπό κυρίως την ανάκτηση υλικών και την μείωση του όγκου σκωρίας και καθιζάνουσας τέφρας, εκτιμάται ότι η προτεινόμενη επεξεργασία των εν λόγω απορριμμάτων με την GACS έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση του όγκου τους. Ως εκ τούτου, θεωρούμε ότι η προτεινόμενη μέθοδος δεν είναι συμβατή με τις ΒΔΤ και θα πρέπει να τεκμηριωθεί επαρκώς η χρήση της.

➤ Να τεκμηριωθεί, ανά ρεύμα αποβλήτων, ότι η μέθοδος GACS είναι κατάλληλη για την επεξεργασία των αποβλήτων προερχομένων από την λειτουργία της μονάδας αποτέφρωσης και έτσι ώστε να χαρακτηριστεί ως ΒΔΤ, με σχετική αναφορά στα κριτήρια του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, η διαχείριση των εν λόγω αποβλήτων θα πρέπει να λάβει χώρα με τις ΒΔΤ που προτείνονται στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2019/2010.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της επιτροπής κ.κ. Κατσικόπουλος Δημήτριος και Μωραΐτης Νικόλαος, ψήφισαν αρνητικά.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα