



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. 23/2023

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 4

4^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 30^η Μαΐου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 11.00 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/167460/132/25-05-2023 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 (προσήλθε μετά τη συζήτηση και τη λήψη απόφασης του 3^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης)
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (προσήλθε μετά τη συζήτηση και τη λήψη απόφασης του 3^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης)
6. Ρούση - Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Γούδας Μιχαήλ, Μπαλαμπάνης Νικόλαος, Δριβίλας Δημήτριος και Μωραϊτης Νικόλαος.

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 **4^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Τροποποίηση της με αριθ. πρωτ. 188560/19-01-2012 (ΑΔΑ: ΒΟΝ80-Λ0Α), Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), της Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Τμήμα Βιομηχανιών/ΥΠΕΚΑ, όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις με αριθ. πρωτ. 183349/20-02-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΕΩ0-ΚΑΘ) και 163237/26-08-2014 (ΑΔΑ: 7ΝΨΥ0-7ΛΕ) Αποφάσεις της ίδιας Διεύθυνσης και 118106/7726/08-12-2020 (ΑΔΑ: ΩΛ3Χ4653Π8-Δ5Ε) Απόφαση της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, για τη λειτουργία της εγκατάστασης, παραγωγής λιπαντικών – γράσων από αναγέννηση – αξιοποίηση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, πετρελαιοειδών καταλοίπων και συναφών υλικών (γαλακτώματα – σαπουνέλαια) της εταιρείας με επωνυμία «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» πρώην «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.», η οποία είναι εγκατεστημένη στη ΒΙ.ΠΕ Πατρών, της Π.Ε. Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΠΕΤ 1909173914)».

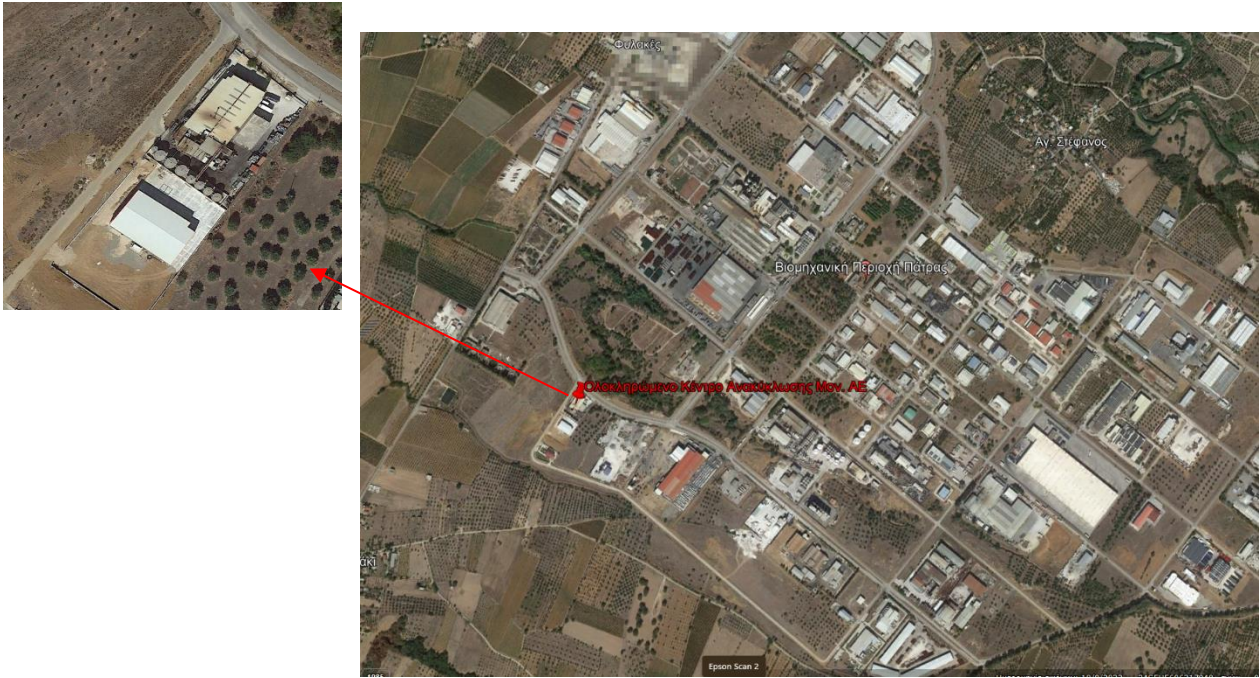
Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/278198/5534/28-03-2023** έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/121817/106/19-04-2023** υπόμνημα του φορέα του έργου και το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/151129/2688/12-05-2023** έγγραφο με τις επισημάνσεις επί του υπομνήματος, της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε./, τα οποία αναφέρουν αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις επέκτασης υφιστάμενης εγκατάστασης : α) παραγωγής λιπαντικών – γράσων από αναγέννηση – αξιοποίηση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, πετρελαιοειδών καταλοίπων και συναφών υλικών (γαλακτώματα – σαπουνέλαια) με δυναμικότητα 48t/ημέρα και β) αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων με δυναμικότητα αποθήκευσης 480t, με φορέα την εταιρεία «Ολοκληρωμένο Κέντρο Ανακύκλωσης Μον. Α.Ε.» που βρίσκεται στην ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, με την προσθήκη νέας μονάδας επεξεργασίας επικινδύνων και μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων με δυναμικότητα 10t/ώρα. Στο εξής

περιγράφεται αποκλειστικά η νέα μονάδα αφού από την ΜΠΕ δεν προκύπτουν ουσιαστικές αλλαγές των υφιστάμενων δραστηριοτήτων.



Εικόνα 1: Θέση έργου

Η υπό εξέταση τροποποίηση της αρ. 188560/19-01-2012 Α.Ε.Π.Ο. αφορά την επέκταση της υφιστάμενης μονάδας με την προσθήκη μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, λιπαντικών και πετρελαιοειδών δυναμικότητας 10 m³/ώρα. Σύμφωνα με την μελέτη στην εν λόγω μονάδα θα λαμβάνει χώρα η επεξεργασία επικινδύνων και μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων με την Γεωχημική Μέθοδος Ενεργών Αργιλικών Ιζημάτων GACS (Geochemical Active Clay Sediment).

Η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων περιλαμβάνει τα κάτωθι κύρια στάδια:

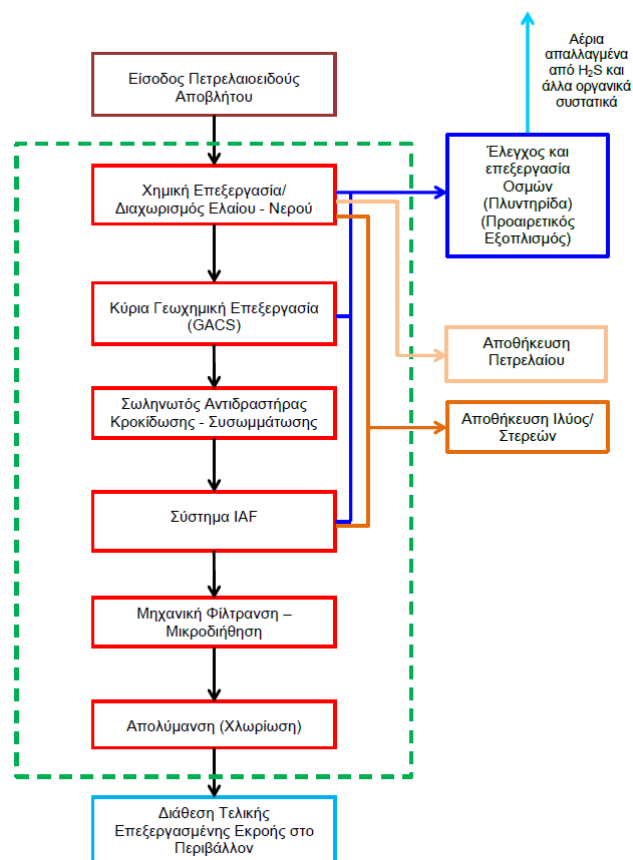
1. Χημική επεξεργασία -Χημικός διαχωρισμός των υγρών αποβλήτων σε ειδική δεξαμενή με τοποθετημένες ειδικές πλάκες («λαμέλες») με τη προσθήκη χημικού αντιδραστηρίου μέσω δοσομετρικής αντλίας. Το πετρέλαιο που διαχωρίζεται κατά αυτή τη φάση της επεξεργασίας σχηματίζει μια επιπλέουσα επιφάνεια, η οποία υπερχειλίζει από την κορυφή των ειδικά διαμορφωμένων μεταλλικών πλακών και τελικά συγκεντρώνεται σε μια μικρή δεξαμενή. Αντίστοιχα, τα στερεά που παράγονται κατά αυτή τη φάση, συγκεντρώνονται στον πυθμένα της δεξαμενής χημικής επεξεργασίας, σε ειδικά διαμορφωμένους κώνους ιλύος.
2. Γεωχημική φάση Επεξεργασίας (GACS) σε αντιδραστήρα με σύστημα ανάδευσης για την κατάλληλη ανάμιξη του γεωπολυμερούς με τα λύματα έτσι ώστε να επιτευχθεί η απομάκρυνση του συνολικού ρυπογόνου φορτίου. Η προσθήκη του γεωπολυμερούς πραγματοποιείται από σιλό με τη χρήση δοσομετρικών συστημάτων. Επισημαίνεται ότι η δέσμευση των ρυπαντικών ουσιών λαμβάνει χώρα μέσω προσρόφησης στο κρυσταλλικό πλέγμα των γεωπολυμερών υλικών
3. Κροκίδωση και Συσσωμάτωση σε ειδικό Αντιδραστήρα Σωληνώσεων σε σωληνωτό αντιδραστήρα διαφορετικών διατομών, στον οποίο κατά μήκος του και σε συγκεκριμένα σημεία πραγματοποιείται προσθήκη κατάλληλων αντιδραστηρίων (κροκιδωτικό, οργανικός συσσωματωτής και πολυηλεκτρολύτης) με τη χρήση αυτόματων δοσομετρικών αντλιών.
4. Επαγωγική Επίπλευση με Αέρα (Induced air flotation - IAF): Η επίπλευση είναι μια μέθοδος διαχωρισμού των στερεών ή και των υγρών ξένων σωμάτων από το νερό, η οποία επιτυγχάνεται με την εισαγωγή μέσης διαμέτρου φυσαλίδων αέρα. Οι φυσαλίδες αέρα προσαρτώνται στα σωματίδια των στερεών ή και των υγρών ξένων σωμάτων του νερού. Κατόπιν, τα συσσωματωμένα σωματίδια αέρα και ρυπαντών, μέσω της κινητικής ενέργειας που έχουν και μέσω των δυνάμεων άνωσης που τους ασκούνται, οδηγούνται προς την επιφάνεια της δεξαμενής.

5. Μηχανική Μικροδιήθηση –Φίλτραση: Μετά την ολοκλήρωση του σταδίου IAF, το υγρό απόβλητο οδηγείται σε ένα πλήρως αυτοματοποιημένο ανοξειδωτο, προκατασκευασμένο, αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο μικροδιήθησης (τριτοβάθμια επεξεργασία) με αυτόματη ανακυκλοφορία των νερών πλύσης, ώστε να επιτευχθεί η απομάκρυνση αιωρούμενων στερεών που μπορεί να διέφυγαν από τα προηγούμενα στάδια επεξεργασίας.

6. Απολύμανση (χλωρίωση): Για την απαλλαγή των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από παθογόνους μικροοργανισμούς, με τους οποίους πιθανόν να είναι επιβαρυνμένα, προστίθεται διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (NaOCl) στο σωλήνα εξόδου από το τριτοβάθμιο φίλτρο.

Όλες οι δεξαμενές της μονάδας επεξεργασίας θα είναι κλειστού τύπου και απολύτως αεροστεγείς, και με ελαφρώς αρνητική πίεση, προκειμένου να αποφευχθεί η διαφυγή αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα. Η μονάδα Γεωχημικής Επεξεργασίας, σε κάθε περίπτωση, είναι σχεδιασμένη κατάλληλα ώστε να επεξεργάζεται 10 m³ (≈10tn) υγρών αποβλήτων ανά ώρα λειτουργίας.

Τέλος, πέρα των παραπάνω, προτείνεται ως προαιρετικός εξοπλισμός, η τοποθέτηση στο σύστημα, μίας κατάλληλα προσαρμοσμένης διάταξης, τύπου πλυντηρίδας. Αυτή, θα συνδέεται με κάθε δεξαμενή της εγκατάστασης μέσω κατάλληλου συστήματος αεραγωγών, με σκοπό την έξτρα διασφάλιση από διαφυγή αερίων ρύπων στο περιβάλλον.



Εικόνα 2: Διάγραμμα ροής της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

Το εν λόγω έργο βρίσκεται στην ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, για την οποία με το από 20-05-1977 Προεδρικό Διάταγμα (ΦΕΚ 212/Δ'/04-07-1977) έχει εγκριθεί σχετικό ρυμοτομικό σχέδιο. Το γήπεδο βρίσκεται εκτός περιοχής του δίκτυο προστασίας της φύσης NATURA 2000 καθώς και δασικής έκτασης.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Πείρου – Βέργα – Πηνιεύ (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, αλλά εκτός Ζώνης Κατάκλυσης για T=50 έτη .

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

➤ Για το υπό εξέταση έργο εκδόθηκαν οι καθότι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:

- i. Η αριθ. πρωτ. 188560/19-01-2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Δ/νσης Ε.Α.Ρ.Θ. του ΥΠΕΚΑ.
- ii. Η αριθ. πρωτ. 183349/20-02-2014 Απόφαση Τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων της Δ/νσης Ε.Α.Ρ.Θ. του ΥΠΕΚΑ.
- iii. Η αριθ. πρωτ. 163237/26-08-2014 Απόφαση Τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων της Δ/νσης Ε.Α.Ρ.Θ. του ΥΠΕΚΑ.
- iv. Η αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/118106/7726/08-12-2020 Απόφαση Τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας.
- v. Η αριθ. πρωτ. Δ.Α.Φ.14/205023/6193/2772/09-10-2017 άδεια λειτουργίας της Δ/νσης Ανάπτυξης Π.Ε. Αχαΐας.
- vi. Η αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΑΑ/349289/8033/22-11-2019 έγκριση λειτουργίας της Δ/νσης Ανάπτυξης Π.Ε. Αχαΐας.
- vii. Η αριθ. πρωτ. 518690/26-02-2021 βεβαίωση – υπεύθυνη δήλωση δυνατότητα συμβατότητας της ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Α.Ε., η οποία δεν περιέχει περιγραφή της δραστηριότητας (πέραν από την επωνυμία του φορέα του έργου) για την οποία εκδόθηκε, με αποτέλεσμα να μη δύναται να διαπιστωθεί αν αφορά το υπό εξέταση έργο.
- viii. Η αριθ. πρωτ. Φ.901/1057/444550/11-10-2022 θετική γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
 - Όσον αφορά την κατάταξη του έργου επισημαίνονται τα εξής:
 - i. Η κατάταξη της νέας μονάδας επεξεργασίας επικινδύνων υγρών αποβλήτων ως «Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερόμενων στους α/α 2, 3, 4 και στην Ομάδα 9» [Ομάδα 4^η, α/α 1 της Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022] δεν λαμβάνει χώρα βάσει της δυναμικότητας αλλά βάσει της εκτιμώμενης παραγωγικότητας.
Συγκεκριμένα, ενώ σύμφωνα με την ΜΠΕ η μέγιστη τεχνική δυναμικότητα της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων ανέρχεται σε 10 m³/ώρα, ήτοι 240 m³/ημέρα (≈240 t/ημέρα), η κατάταξη των καινούργιων δραστηριοτήτων λαμβάνει χώρα βάσει δυναμικότητας 19,5 t/ημέρα για τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα και 20 t/ημέρα για τα μη επικίνδυνα υγρά απόβλητα.
Περαιτέρω, όσον αφορά τις δηλωθείσες δυναμικότητες αναφέρεται στην σελ. 177 της ΜΠΕ «... οι ανωτέρω δυναμικότητες δεν αφορούν καθημερινή λειτουργία του τμήματος επεξεργασίας, αλλά ασυνεχή λειτουργία κατά παρτίδες.....», επισήμανση από την οποία προκύπτει με απόλυτη σαφήνεια ότι η πραγματική ημερήσια δυναμικότητα επεξεργασίας επικινδύνων υγρών αποβλήτων μπορεί να είναι μεγαλύτερη των 20 t.
Επίσης, αναφέρεται στην ΜΠΕ (σελ. 59 και 197) ότι στην εν λόγω μονάδα θα επεξεργαστούν και τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα της μονάδας αναγέννησης πετρελαιοειδών αποβλήτων, χωρίς αυτές οι ποσότητες να περιλαμβάνονται στους 19,5 τόνους υγρών επικινδύνων αποβλήτων που προβλέπεται να επεξεργαστούν ημερησίως στην εν λόγω μονάδα.
Τέλος, επισημαίνεται ότι σε διάφορα σημεία της υπό εξέτασης μελέτης (π.χ. σελ. 136) αναφέρεται ότι η ημερήσια εκροή επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ανέρχεται σε 74 t/ημέρα, ποσότητα που αντιστοιχεί για επεξεργασία 80 t υγρών αποβλήτων την ημέρα.
 - ii. Η επεξεργασία των υγρών μη επικινδύνων αποβλήτων βάσει της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 κατατάσσεται στην 4^η Ομάδα, α/α 25 «Μεμονωμένες εγκαταστάσεις φυσικοχημικής επεξεργασίας μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων (εργασία D9)», Κατηγορία Β, και ως εκ τούτου απαιτείται διόρθωση της λανθασμένης κατάταξης ως «Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D και σε μη επικίνδυνα απόβλητα, εκτός αστικών στερεών αποβλήτων» (Ομάδα 4^η α/α 6)

Λαμβάνοντας υπόψη ότι :

α) στην ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 για την κατάταξη έργων της 4^{ης} Ομάδας πέραν από την δυναμικότητα χρησιμοποιείται και η παραγωγικότητα [εκφρασμένη π.χ. ως ημερήσια εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων] ως κριτήριο κατάταξης, γεγονός από το οποίο συνάγεται ότι ως δυναμικότητα 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] και

β) η παρατήρηση (γ) για έργα με α/α 1 της 4^{ης} Ομάδας της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022, αφορά εγκαταστάσεις στις οποίες επεξεργάζονται κυρίως ή/και αποκλειστικά επικίνδυνα απόβλητα προερχόμενα από την λειτουργία της ίδιας της βιομηχανίας [επισημαίνεται ότι κάθε διαφορετική ερμηνεία θα ήταν σε αντίθεση με την παρ. 5 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, διάταξη που υπερισχύει την προαναφερόμενη ΥΑ], θεωρούμε ότι θα πρέπει να λάβει χώρα εκ νέου κατάταξη του έργου.

➤ Σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας «Zeologic S.A.», το οποίο συνοδεύει την ΜΠΕ, η μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων είναι συνεχούς τύπου. Αντίθετα αναφέρεται στη ΜΠΕ (σελ. 59) ότι η λειτουργία θα είναι μη συνεχής με τη επεξεργασία μεμονωμένων παρτίδων. Όμως, σύμφωνα με την ΜΠΕ τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα αποθηκεύονται σε δεξαμενή χωρητικότητας 227,62m³, η οποία θα πληρώνεται με επεξεργασμένη εκροή 3 ημερών / παρτιδών λειτουργίας, περιγραφή που παραπέμπει πάλι σε συνεχή λειτουργία.

➤ Λόγω συνεχούς τροφοδοσίας της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων δύναται να λαμβάνει χώρα η ανάμειξη επικινδύνων με μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων, η οποία θα μπορούσε να θεωρηθεί αραιώση των επικινδύνων αποβλήτων. Λαμβάνοντας υπόψη ότι βάσει της παρ. 3 του άρθρου 7 του Ν. 4819/2019 «...ο αποχαρακτηρισμός των επικινδύνων αποβλήτων δεν μπορεί να γίνεται με αραιώση ή ανάμειξη για τη μείωση των αρχικών συγκεντρώσεων επικινδύνων ουσιών σε επίπεδο χαμηλότερο των οριακών τιμών για τον χαρακτηρισμό των αποβλήτων ως επικινδύνων...», πρέπει να εξασφαλιστεί η ξεχωριστή επεξεργασία των δύο ρευμάτων υγρών αποβλήτων, π.χ. με την εγκατάσταση δύο γραμμών επεξεργασίας. Οι εν λόγω διαδικασίες θα πρέπει να περιγράφονται στην ΜΠΕ, όπως και ο τρόπος καθαρισμού της γραμμής επεξεργασίας και η διαχείριση των προερχόμενων υδάτων καθαρισμού, τα οποία αποτελούν υγρά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας. Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να λάβει χώρα η αποθήκευση των εκροών της επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων μαζί με αυτήν μη επικινδύνων αποβλήτων.

➤ Στον κατάλογο αποβλήτων προς επεξεργασία στην νέα μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων περιλαμβάνονται οι κωδικοί 16 03 03*, 16 03 05* και 17 07 02*. Δεδομένου ότι οι εν λόγω κωδικοί ΕΚΑ δεν περιλαμβάνονται στα απόβλητα που δύναται να αποθηκεύονται στην υφιστάμενη μονάδα αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων, θα πρέπει να διορθωθεί ο κατάλογος αποβλήτων προς αποθήκευση σε αυτήν ή να συμπληρωθεί η ΜΠΕ με την περιγραφή του χώρου αποθήκευσης των νέων κωδικών ΕΚΑ.

➤ Στην ενότητα 6.5.3 δεν αναφέρονται τα στερεά απόβλητα που παράγονται από την επεξεργασία των επικινδύνων και μη υγρών αποβλήτων (π.χ. τα στερεά από τον πυθμένα της δεξαμενής χημικής επεξεργασίας – χημικού διαχωρισμού) καθώς και ο τρόπος διαχείρισής τους. Ως εκ τούτου απαιτείται σχετική συμπλήρωση της μελέτης.

➤ Ενώ η νέα μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει την ΜΠΕ, είναι σχεδιασμένο για την επεξεργασία υγρών πετρελαϊκών αποβλήτων, η λίστα αποβλήτων προς επεξεργασία περιλαμβάνει κωδικούς διαφορετικού φύσεως του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων [π.χ. ΕΚΑ 04 02 16* «χρώματα και βαφές που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες», ΕΚΑ 06 03 13* «στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν βαρέα μέταλλα», ΕΚΑ 11 01 06* «οξέα μη προδιαγραφόμενα άλλως»]. Επίσης προβλέπεται η επεξεργασία αποβλήτων που δεν είναι υδαρή, όπως αυτών με κωδικό ΕΚΑ 12 01 06* «απόβλητα ελαίων μεταλλοτεχνίας που περιέχουν αλογόνα με βάση τα ορυκτά (εκτός γαλακτωδών και διαλυμάτων)» ή ΕΚΑ 19 02 08* «απόβλητα υγρών καυσίμων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες». Για αυτό θα πρέπει να τεκμηριωθεί η καταλληλότητα του εν λόγω σχεδιασμού για την επεξεργασία των αποβλήτων αυτών.

➤ Λαμβάνοντας υπόψη ότι α) για την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων απαιτείται η προσθήκη συγκεκριμένων ποσοτήτων αναλώσιμων υλικών και β) λόγω του σχεδιασμού ενώ εκτιμάται ότι οι ποσότητες αυτές δεν μπορούν να αυξηθούν κατά βούληση [π.χ. λόγω αποτροπής του κινδύνου εμφράξης του σωληνωτού αντιδραστήρα, θα πρέπει να προσδιοριστούν ανά κωδικό ΕΚΑ ανώτατα όρια για την συγκέντρωση των ρυπογόνων ουσιών στα προς επεξεργασία απόβλητα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η επαρκής επεξεργασία των εν λόγω αποβλήτων. Εναλλακτική δύναται να περιγράφονται κατάλληλες διαδικασίες προεπεξεργασίας για την μείωση του ρυπαντικού φορτίου, χωρίς σε αυτές να περιλαμβάνεται η αραιώση.

➤ Η Βασική Έκθεση του άρθρου 18 παρ. 2 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013, η οποία συνοδεύει την υπό εξέταση μελέτη, δεν περιλαμβάνει τα πλήρη στοιχεία προβλεπόμενα από τις «Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής

Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών» (2014/С 136/03), και απαιτείται συμπλήρωση αυτής. Συγκεκριμένα:

α) Δεδομένου ότι το υπό εξέταση έργο αποτελεί εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας της ΚΥΑ 172058/2016, στο στάδιο 3 της Βασικής Έκθεσης «Εκτίμηση της δυνατότητας ρύπανσης στον συγκεκριμένο χώρο», θα έπρεπε να εξεταστεί η πιθανότητα δημιουργίας ρύπανσης από τα σενάρια ατυχημάτων του Παραρτήματος ΙΧ της ΚΥΑ 172058/2016, χωρίς να λάβει χώρα αυτό.

β) Όσον αφορά τον κίνδυνο δημιουργίας ρύπανσης λόγω διαρροής από υπόγεια δεξαμενή, ο οποίος αξιολογείται ως μη υπάρχων με αιτιολογία ότι υπάρχουν υπόγειες δεξαμενές, επισημαίνεται ότι θα πρέπει να λάβει χώρα επανεξέταση αυτού ως προς την δυνατότητα διαρροής επικινδύνων ουσιών από τις υφιστάμενες υπόγειες ελαιοδιαχωριστές.

γ) Όσον αφορά τον κίνδυνο δημιουργίας ρύπανσης λόγω διαρροής από ρωγμή φρεατίων / σωληνώσεων, ο οποίος σύμφωνα με τον Πίνακα 3.1 δεν υφίσταται, επισημαίνεται ότι απαιτείται περαιτέρω τεκμηρίωση. Ιδιαίτερα θα πρέπει να λάβει χώρα λεπτομερή αναφορά στο πρόγραμμα συντήρησης και ελέγχου.

➤ Η έκθεση εφαρμογής των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών που συνοδεύει την υπό εξέταση μελέτη στην ουσία αποτελεί μια αναπαραγωγή των συμπερασμάτων για τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές για την επεξεργασία αποβλήτων της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής και το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ για τις εκπομπές από αποθήκευση, η οποία ακολουθείται από μια περιληπτική περιγραφή εφαρμογής αυτών. Έτσι, π.χ. λαμβάνει χώρα επαναλαμβανόμενη αναφορά στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης χωρίς να περιγράφεται η συγκεκριμένη εφαρμογή των ΒΔΤ. Η εν λόγω μορφή της έκθεσης δεν πληροί τις προδιαγραφές της παρ. 1.1 του Παραρτήματος 3.1 της ΥΑ 170225/2014, από την οποία απαιτείται αναλυτική αναφορά των ΒΔΤ που εφαρμόζονται ή προτείνονται, και η οποία θα έπρεπε να είναι προσαρμοσμένη στα δεδομένα του υπό εξέταση έργου. Ως εκ τούτου απαιτείται η σύνταξη νέας έκθεσης εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών.

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα θεωρούμε ότι θα πρέπει πρώτα να διευκρινιστούν και να διευθετηθούν τα ανωτέρα ζητήματα, έτσι ώστε να εκφραστούν οι απόψεις της υπηρεσίας επί της ΜΠΕ.

ΑΠΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
Ο.Τ. 35B, ΒΙ.ΠΕ. Πατρών Ν. ΑΧΑΪΑΣ

Επικοινωνία

Ε. Δημόπουλος Γ.Ολυμπίου 45 Πάτρα
Τηλ 2611101470 κιν 6977 992518

Πάτρα 18 /04/ 2023

ΠΡΟΣ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΑΤΡΑ

ΘΕΜΑ : Υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων

Σας Υποβάλουμε συμπληρωματικά στοιχεία εώς Απάντηση στο ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/278198/5534/28.03.2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος. Για την Μελέτη Περιβάλλοντος της Μονάδας Εγκατάστασης παραγωγής λιπαντικών – γράσων από αναγέννηση – αξιοποίηση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, πετρελαιοειδών καταλοίπων και συναφών υλικών (γαλακτώματα - σαπουνέλαια) αποθήκευση και διαχείριση επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων, που βρίσκεται στην ΒΙ.ΠΕ. Πατρών , Νομού Αχαΐας ιδιοκτησίας της εταιρείας ‘ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.’

I.

Δια την εταιρεία

ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΕΠΟ

Υφιστάμενο Έργο: Εγκατάσταση παραγωγής λιπαντικών – γράσων από αναγέννηση – αξιοποίηση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, πετρελαιοειδών καταλοίπων και συναφών υλικών (γαλακτώματα - σαπουνέλαια) και αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων

Θέση: Ο.Τ. 35B, ΒΙ.ΠΕ. Πατρών,
Δ.Ε. Ωλενίας, Δήμου Δυτικής Αχαΐας,
Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος

Φορέας Έργου: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Απάντηση στο ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/278198/5534/28.03.2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος.

1. Σχετικά με νέα κατάταξη του έργου

α) στην ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 για την κατάταξη έργων της 4ης Ομάδας πέραν από την δυναμικότητα χρησιμοποιείται και η παραγωγικότητα [εκφρασμένη π.χ. ως ημερήσια εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων] ως κριτήριο κατάταξης, γεγονός από το οποίο συνάγεται ότι ως δυναμικότητα 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]

Αποτελεί αυθαίρετη εκτίμηση της υπηρεσίας και όποιου έγραψε την εν λόγω εισήγηση που δεν στηρίζεται σε κανένα νομικό κείμενο, νόμο, υπουργική απόφαση ή διευκρινιστική εγκύκλιο. Η ΚΥΑ 92108/1045/Φ.15/2020 αφορά αποκλειστικά και μόνο έργα της Ομάδας 9 και μόνο και η αναφορά σε αυτή αποτελεί προσπάθεια δημιουργίας λανθασμένων εντυπώσεων σε βάρος της εταιρείας ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. και των μελετητών.

β) η παρατήρηση (γ) για έργα με α/α 1 της 4ης Ομάδας της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022, αφορά εγκαταστάσεις στις οποίες επεξεργάζονται κυρίως ή/και αποκλειστικά επικίνδυνα απόβλητα προερχόμενα από την λειτουργία της ίδιας της βιομηχανίας [επισημαίνεται ότι κάθε διαφορετική ερμηνεία θα ήταν σε αντίθεση με την παρ. 5 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, διάταξη που υπερισχύει την προαναφερόμενη ΥΑ],

Ο φορέας του έργου και οι μελετητές δεν έχουν ζητήσει να γίνει χρήση της παρατήρησης γ, ούτε την έχουν χρησιμοποιήσει στη ΜΠΕ. Αν το χρησιμοποιούσαμε δεν θα κάναμε κατάταξη του έργου στην Ομάδα 4η Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών, α/α 1, όπως έχουμε κάνει στην παράγραφο 1.4 της ΜΠΕ. Μάλιστα δεν θα χρειαζόταν να κάνουμε καν τη διαδικασία εκπόνησης ΜΠΕ για την αιτούμενη τροποποίηση.

Η κατάταξή μας είναι απολύτως σωστή και σύμφωνη με την κείμενη νομολογία, υπουργικές αποφάσεις, νόμους και εγκυκλίους. Οποιαδήποτε άλλη άποψη συνιστά παρελκυστική τακτική με σκοπό την παραπλάνηση.

2. Σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας «ZEOLOGIC.», το οποίο συνοδεύει την ΜΠΕ, η μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων είναι συνεχούς τύπου. Αντίθετα αναφέρεται στη ΜΠΕ (σελ. 59) ότι η λειτουργία θα είναι μη συνεχής με τη επεξεργασία μεμονωμένων παρτίδων. Όμως, σύμφωνα με την ΜΠΕ τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα αποθηκεύονται σε δεξαμενή χωρητικότητας 227,62ιτι3, η οποία θα πληρώνεται με επεξεργασμένη εκροή 3 ημερών / παρτιδών λειτουργίας, περιγραφή που παραπέμπει πάλι σε συνεχή λειτουργία.

Είναι προφανές ότι υπάρχει αδυναμία κατανόησης τόσο των αναφερόμενων στην τεχνική περιγραφή όσο και στη ΜΠΕ. Και στις δύο περιπτώσεις αυτό που ισχύει είναι πως όταν η μονάδα λειτουργεί η λειτουργία είναι συνεχής. Όταν όμως παύει η τροφοδοσία των αποβλήτων τότε – όπως συμβαίνει και σε οποιαδήποτε άλλη διαδικασία (είτε παραγωγική είτε επεξεργασίας αποβλήτων) – παύει και η λειτουργία της διαδικασίας – ΑΣΥΝΕΧΕΙΑ –. Είναι πασιφανές πως όταν δεν χρησιμοποιείς ένα μηχάνημα, δεν το αφήνεις να λειτουργεί. Δηλαδή όταν η μονάδα GACS επεξεργάζεται τις παρτίδες των αποβλήτων, η λειτουργία της θα είναι συνεχής και μη διακοπτόμενη. Όταν όμως τελειώνει η επεξεργασία των συγκεκριμένων ποσοτήτων και κατηγοριών αποβλήτων όπως ορίζονται στη ΜΠΕ και στην ουσία τελειώνει η βάρδια, θα παύει η λειτουργία – ΑΣΥΝΕΧΕΙΑ – μέχρι την επόμενη ημέρα κοκ.

3. Λόγω συνεχούς τροφοδοσίας της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων δύναται να λαμβάνει χώρα η ανάμειξη επικινδύνων με μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων, η οποία θα μπορούσε να θεωρηθεί αραίωση των επικινδύνων αποβλήτων. Λαμβάνοντας υπόψη ότι βάσει της παρ. 3 του άρθρου 7 του Ν. 4819/2019 «...ο αποχαρακτηρισμός των επικινδυνων αποβλήτων δεν μπορεί να γίνεται με αραίωση ή ανάμειξη για τη μείωση των αρχικών συγκεντρώσεων επικινδυνων ουσιών σε επίπεδο χαμηλότερο των οριακών τιμών για τον χαρακτηρισμό των αποβλήτων ως επικινδυνων...», πρέπει να εξασφαλιστεί η ξεχωριστή επεξεργασία των δύο ρευμάτων υγρών αποβλήτων, π.χ. με την εγκατάσταση δύο γραμμών επεξεργασίας. Οι εν λόγω διαδικασίες θα πρέπει να περιγράφονται στην ΜΠΕ, όπως και ο τρόπος καθαρισμού της γραμμής επεξεργασίας και η διαχείριση των προερχόμενων υδάτων καθαρισμού, τα οποία αποτελούν υγρά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας. Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να λάβει χώρα η αποθήκευση των εκροών της επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων μαζί με αυτήν μη επικινδύνων αποβλήτων.

Στην παράγραφο 6.2.3.6. της ΜΠΕ, σελίδα 136 αναφέρεται σαφώς:

Συγκεκριμένα, μια ημέρα θα λειτουργεί η μονάδα σε μία βάρδια και για 8 ώρες, ώστε να επεξεργαστούν:

✚ Για τα επικίνδυνα απόβλητα τρίτων (2h): 19,5tn/ημέρα

✚ Για τα μη επικίνδυνα απόβλητα (2h): 20tn/ημέρα

✚ Για τα παραγόμενα απόβλητα της ίδιας εγκατάστασης (3,5h): 35tn/ημέρα

Επίσης στην παράγραφο 6.5.1.6.1.2 της ΜΠΕ, σελίδες 179 – 180 αναφέρεται σαφώς:

3. Αποθήκευση των αποβλήτων σε κατάλληλους χώρους, όπως περιγράφεται στη συνέχεια, στα σημεία 3 και 4, με ταυτόχρονη προεπιλογή και ομαδοποίηση των ποσοτήτων εκείνων που θα συντελούν έκαστη παρτίδα.

13. Η προεπιλογή και ομαδοποίηση των προς επεξεργασία αποβλήτων στηρίζεται στις εξής παραμέτρους: α) ίδιος ΕΚΑ, ή/και αριθμός UN (στην περίπτωση επικινδύνων αποβλήτων) β) παρόμοιες φυσικοχημικές ιδιότητες για την περίπτωση παραπλήσιων ΕΚΑ.

14. Τα επικίνδυνα απόβλητα θα αντλούνται με τη χρήση αντλίας και εύκαμπτους σωλήνες από τους περιέκτες IBC Tanks που αποθηκεύονται εντός του υφιστάμενου κτιρίου.
15. Τα μη επικίνδυνα απόβλητα θα αντλούνται με τη χρήση αντλίας και εύκαμπτους σωλήνες από τους περιέκτες IBC Tanks που αποθηκεύονται δίπλα από την προς εγκατάσταση μονάδα επεξεργασίας.

Από τα παραπάνω είναι απολύτως σαφές και πέραν πάσης αμφισβήτησης πως δεν θα λαμβάνει χώρα ανάμιξη επικινδύνων και μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων και άρα αραίωση. Συγκεκριμένα:

1. Δεν υπάρχει καμία τέτοια αναφορά στη ΜΠΕ, ούτε αναφέρεται ως πρόθεση της εταιρείας να κάνει κάτι τέτοιο
2. Από τις παραπομπές που σας υποδείξαμε είναι σαφές ότι τα επικίνδυνα και τα μη επικίνδυνα απόβλητα θα επεξεργάζονται σε διαφορετικές χρονικές περιόδους εντός της ημέρας
3. Από τις παραπομπές που σας υποδείξαμε είναι σαφές ότι η τροφοδοσία για τα επικίνδυνα και τα μη επικίνδυνα απόβλητα θα γίνεται από διαφορετικούς χώρους της εγκατάστασης

Ως προς την αναφορά για ανάγκη καθαρισμού της γραμμής επεξεργασίας, η εν λόγω αναφορά καθιστά σαφές ότι ο συντάκτης του εγγράφου δεν έχει καταλάβει τον τρόπο και τις αρχές λειτουργίας της εν λόγω μεθόδου επεξεργασίας. Η δομή, κατασκευή και τρόπος λειτουργίας του αντιδραστήρα καθιστά μη αναγκαία οποιαδήποτε διαδικασία καθαρισμού.

Τέλος και σε σχέση με την αναφορά ότι δεν πρέπει να λάβει χώρα η αποθήκευση των εκροών της επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων μαζί με αυτήν μη επικινδύνων αποβλήτων τονίζουμε ότι και αυτή η αναφορά καθιστά σαφές ότι ο συντάκτης του εγγράφου δεν έχει καταλάβει τον τρόπο και τις αρχές λειτουργίας της εν λόγω μεθόδου επεξεργασίας. Αφενός δεν απαγορεύεται από κάποια διάταξη, αφετέρου αυτό που έχει σημασία είναι ότι η εταιρεία θα εφαρμόζει κοινές διαδικασίες ελέγχου για την επιτυχία της επεξεργασίας ή όχι. Όπως σαφώς αναφέρεται στις σελίδες 136 & 137 της ΜΠΕ, Παράγραφος 6.2.3.6:

Από αυτή τη δεξαμενή λαμβάνεται δείγμα και αποστέλλεται σε διαπιστευμένο εργαστήριο για να αναλυθεί σύμφωνα με τις παραμέτρους που ορίζει ο Κανονισμός Λειτουργίας της ΒΙ.ΠΕ. (ΦΕΚ 3536B/31.12.2012) προκειμένου για την απόρριψη υγρών αποβλήτων στο δίκτυο αποχέτευσης της ΒΙ.ΠΕ.

Εφόσον μετά τις αναλύσεις πληροί τις προδιαγραφές αποδοχής του βιολογικού καθαρισμού της ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, θα οδηγείται στο δίκτυο της ΒΙ.ΠΕ. θα χαρακτηρίζεται με κωδικό ΕΚΑ 190203 προαναμεμειγμένα απόβλητα που αποτελούνται μόνο από μη επικίνδυνα απόβλητα. Σε διαφορετική περίπτωση θα χαρακτηρίζονται με τον κωδικό ΕΚΑ 190204 προαναμεμειγμένα απόβλητα που περιέχουν ένα τουλάχιστον επικίνδυνο απόβλητο. Σε αυτή την περίπτωση θα επανέρχονται προς νέα επεξεργασία στην μονάδα.*

4. Στον κατάλογο αποβλήτων προς επεξεργασία στην νέα μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων περιλαμβάνονται οι κωδικοί 16 03 03*, 16 03 05* και 17 07 02*. Δεδομένου ότι οι εν λόγω κωδικοί ΕΚΑ δεν περιλαμβάνονται στα απόβλητα που δύναται να αποθηκεύονται στην υφιστάμενη μονάδα αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων, θα πρέπει να διορθωθεί ο κατάλογος αποβλήτων προς αποθήκευση σε αυτήν ή να συμπληρωθεί η ΜΠΕ με την περιγραφή του χώρου αποθήκευσης των νέων κωδικών ΕΚΑ.

Το τμήμα της επεξεργασίας των επικινδύνων αποβλήτων είναι διαφορετικό από το τμήμα της αποθήκευσης και δεν πρέπει να συγχέονται. Το γεγονός ότι οι εν λόγω ΕΚΑ δεν περιλαμβάνονται, δεν σημαίνει ότι απαιτείται τροποποίηση του εν λόγω τμήματος. Οι εν λόγω ΕΚΑ αποτελούν πρώτη ύλη για την διαδικασία επεξεργασίας και ως εκ τούτου η δυνατότητα αποθήκευσής τους πριν τη χρήση θα περιλαμβάνεται στην τελική περιβαλλοντική αδειοδότηση. Η μόνη διαφορά είναι ότι η είσοδός τους θα αφορά αποκλειστικά και μόνο το τμήμα επεξεργασίας. Αν προστεθούν στο τμήμα αποθήκευσης, σημαίνει ότι ο φορέας του έργου θα έχει τη δυνατότητα να τα προωθήσει και σε άλλες μονάδες εκτός της εγκατάστασής του, προς επεξεργασία.

5. Στην ενότητα 6.5.3 δεν αναφέρονται τα στερεά απόβλητα που παράγονται από την επεξεργασία των επικινδύνων και μη υγρών αποβλήτων (π.χ. τα στερεά από τον πυθμένα της δεξαμενής χημικής επεξεργασίας - χημικού διαχωρισμού) καθώς και ο τρόπος διαχείρισής τους. Ως εκ τούτου απαιτείται σχετική συμπλήρωση της μελέτης.

Η σχετική αναφορά περιλαμβάνεται στην παράγραφο 6.2.3.6 της ΜΠΕ στη σελίδα 137.

Τα στερεά και οι ιλύες που θα απομακρύνονται στα διάφορα στάδια της επεξεργασίας θα χαρακτηρίζονται με ΕΚΑ 190205 λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες και θα αποθηκεύονται σε κατάλληλα IBC Tanks εντός του αποθηκευτικού χώρου επικινδύνων της εγκατάστασης για αποστολή τους προς περαιτέρω διαχείριση / επεξεργασία σε κατάλληλο αποδέκτη (εταιρεία LINDENSGHNIDT-KG – Επισυνάπτεται σχετική βεβαίωση πρόθεσης συνεργασίας στο Παράρτημα της παρούσης Μελέτης).*

6. Ενώ η νέα μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει την ΜΠΕ, είναι σχεδιασμένο για την επεξεργασία υγρών πετρελαϊκών αποβλήτων, η λίστα αποβλήτων προς επεξεργασία περιλαμβάνει κωδικούς διαφορετικού φύσεως του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων [π.χ. ΕΚΑ 04 02 16* «χρώματα και βαφές που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες», ΕΚΑ 06 03 13* «στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν βαρέα μέταλλα», ΕΚΑ 1101 06* «οξέα μη προδιαγραφόμενα άλλως»]. Επίσης προβλέπεται η επεξεργασία αποβλήτων που δεν είναι υδαρή, όπως αυτών με κωδικό ΕΚΑ 12 01 06* «απόβλητα ελαίων μεταλλοτεχνίας που περιέχουν αλογόνα με βάση τα ορυκτά (εκτός γαλακτωδών και διαλυμάτων)» ή ΕΚΑ 19 02 08* «απόβλητα υγρών καυσίμων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες». Για αυτό θα πρέπει να τεκμηριωθεί η καταλληλότητα του εν λόγω σχεδιασμού για την επεξεργασία των αποβλήτων αυτών.

Η προτεινόμενη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων αποτελεί ένα ηλεκτρομηχανολογικό και χημικό σύνολο, το οποίο μπορεί να διαχειριστεί - επεξεργαστεί μεγάλη ποικιλία από υγρά απόβλητα, διαφόρων προελεύσεων και χαρακτηριστικών, πέραν των πετρελαιοειδών. Για το λόγο αυτό έχει προβλεφθεί, κατά το σχεδιασμό και την κατασκευή της, τα διάφορα ηλεκτρομηχανολογικά της μέρη, ιδιαίτερα της εισόδου του αποβλήτου, όπου έρχονται σε επαφή με το πρωτογενές ανεπεξέργαστο υγρό απόβλητο, να είναι ανθεκτικά, ακόμη και σε περιπτώσεις αποβλήτων, πέραν των πετρελαιοειδών, με ακραία χαρακτηριστικά, όπως π.χ. χαμηλό pH. Η διαφορά στην επεξεργασία των διαφόρων τύπων αποβλήτων έγκειται, κυρίως στη διαφορετική χημική επεξεργασία αυτών, το οποίο σημαίνει διαφορετική δοσολογία χημικών, που προστίθενται. Σε κάθε περίπτωση άλλωστε πραγματοποιείται έλεγχος του αποβλήτου, προς επεξεργασία, ώστε να καθοριστεί με ακρίβεια η σύστασή του και τα χαρακτηριστικά του και κατόπιν εισάγεται προς επεξεργασία. Κατά το στάδιο αυτό γίνεται και ο προσδιορισμός της χημικής του επεξεργασίας. Άρα η νέα μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μπορεί να επεξεργαστεί και υγρά απόβλητα πέραν των πετρελαιοειδών υγρών αποβλήτων, αποδοτικά. Επιπλέον, επισυνάπτουμε μελέτη τεκμηρίωσης για την ικανότητα επεξεργασίας και αυτών των ειδών αποβλήτων.

7. Λαμβάνοντας υπόψη ότι α) για την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων απαιτείται η προσθήκη συγκεκριμένων ποσοτήτων αναλώσιμων υλικών και β) λόγω του σχεδιασμού ενώ εκτιμάται ότι οι ποσότητες αυτές δεν μπορούν να αυξηθούν κατά βούληση (π.χ. λόγω αποτροπής του κινδύνου εμφράξης του σωληνωτού αντιδραστήρα, θα πρέπει να προσδιοριστούν ανά κωδικό ΕΚΑ ανώτατα όρια για την συγκέντρωση των ρυπογόνων ουσιών στα προς επεξεργασία απόβλητα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η επαρκής επεξεργασία των εν λόγω αποβλήτων. Εναλλακτική δύναται να περιγράφονται κατάλληλες διαδικασίες προεπεξεργασίας για την μείωση του ρυπαντικού φορτίου, χωρίς σε αυτές να περιλαμβάνεται η αραιώση.

Ο σχεδιασμός του σωληνωτού αντιδραστήρα έχει γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε η πιθανότητα εμφραξής του να είναι πολύ μικρή. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι το ρευστό που διέρχεται από αυτόν βρίσκεται πάντα υπό καθεστώς εξαναγκασμένης ροής, καθώς τροφοδοτείται με τη χρήση αντλίας. Αυτό εξασφαλίζει σταθερή παροχή τροφοδοσίας, το οποίο μεταφράζεται σε συγκεκριμένες ταχύτητες ροής, σε κάθε τμήμα του σωληνωτού αντιδραστήρα, ανάλογα με τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του κάθε τμήματος. Ακόμη και στην περίπτωση, που μπορεί να υπάρξουν επικαθίσεις, σε κάποιο τμήμα του αντιδραστήρα, κυρίως σε αυτό με τη μεγαλύτερη διατομή, αυτό δεν μπορεί να επηρεάσει άμεσα την απόδοση του συστήματος. Η πιθανή εμφραγή θα γίνει αντιληπτή από τη δυσκολία, που θα αντιμετωπίζει η αντλία τροφοδοσίας και την μειωμένη παροχή στο επόμενο στάδιο επεξεργασίας.

Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πραγματοποιείται παύση της λειτουργίας της μονάδας, θα πραγματοποιείται άδειασμα και καθαρισμός του αντιδραστήρα και κατόπιν θα γίνεται επαναλειτουργία της.

Κατά το στάδιο του σωληνωτού αντιδραστήρα, η κύρια χημική επεξεργασία του αποβλήτου έχει ολοκληρωθεί και γίνεται μόνο η προετοιμασία του αποβλήτου για το στάδιο του διαχωρισμού της στερεής με την υγρή φάση, στο DAF. Άρα τα χαρακτηριστικά του αρχικού αποβλήτου έχουν μεταβληθεί και οι ιδιότητες του ρευστού έχουν μεταβληθεί, ώστε να είναι σχεδόν μηδενική η πιθανότητα ύπαρξης σωματιδίων, με κολλώδη συμπεριφορά ή με υψηλό ιξώδες ή με μέγεθος τέτοιο, ώστε να καθιζάνουν εντός του σωληνωτού αντιδραστήρα.

Άρα δεν είναι απαραίτητο να υπάρχουν συγκεκριμένα όρια ρυπαντικού φορτίου ανά κωδικό ΕΚΑ, καθώς η δοσολογία των χημικών προσαρμόζεται κάθε φορά στα χαρακτηριστικά του αποβλήτου.

Είναι προφανές ότι εάν κατά το αρχικό στάδιο ελέγχου, των χαρακτηριστικών ενός αποβλήτου, κριθεί, για οποιοδήποτε λόγο, ότι δεν θα μπορέσει να αυτό να επεξεργαστεί αποδοτικά, τότε αυτό δεν θα εισέρχεται στη μονάδα, προς επεξεργασία. Σε αυτή την περίπτωση θα ακολουθείται άλλη διαδικασία διαχείρισης, όπως π.χ. η αποστολή του σε τρίτη εγκατάσταση για διαχείριση.

8. Η Βασική Έκθεση του άρθρου 18 παρ. 2 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013, η οποία συνοδεύει την υπό εξέταση μελέτη, δεν περιλαμβάνει τα πλήρη στοιχεία προβλεπόμενα από τις «Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών» (2014/0136/03), και απαιτείται συμπλήρωση αυτής. Συγκεκριμένα:

- α) Δεδομένου ότι το υπό εξέταση έργο αποτελεί εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας της ΚΥΑ 172058/2016, στο στάδιο 3 της Βασικής Έκθεσης «Εκτίμηση της δυνατότητας ρύπανσης στον συγκεκριμένο χώρο», θα έπρεπε να εξεταστεί η πιθανότητα δημιουργίας ρύπανσης από τα σενάρια ατυχημάτων του Παραρτήματος ΙΧ της ΚΥΑ 172058/2016, χωρίς να λάβει χώρα αυτό.
- β) Όσον αφορά τον κίνδυνο δημιουργίας ρύπανσης λόγω διαρροής από υπόγεια δεξαμενή, ο οποίος αξιολογείται ως μη υπάρχων με αιτιολογία ότι υπάρχουν υπόγειες δεξαμενές,

επισημαίνεται ότι θα πρέπει να λάβει χώρα επανεξέταση αυτού ως προς την δυνατότητα διαρροής επικινδύνων ουσιών από τις υφιστάμενες υπόγειες ελαιοδιαχωριστές.

γ) Όσον αφορά τον κίνδυνο δημιουργίας ρύπανσης λόγω διαρροής από ρωγμή φρεατίων / σωληνώσεων, ο οποίος σύμφωνα με τον Πίνακα 3.1 δεν υφίσταται, επισημαίνεται ότι απαιτείται περαιτέρω τεκμηρίωση. Ιδιαίτερα θα πρέπει να λάβει χώρα λεπτομερή αναφορά στο πρόγραμμα συντήρησης και ελέγχου.

Η ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 δεν έχει καμία σχέση και δεν πρέπει να συγχέεται με την ΚΥΑ 172058/2016. Για την εκπόνηση της Βασικής Έκθεσης του άρθρου 18 παρ. 2 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 ακολουθούνται αποκλειστικά και μόνο τα προβλεπόμενα στην Ανακοίνωση της Επιτροπής «Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις Βασικές Εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών» (2014/С 136/03) και την εγκύκλιο απ. Οικ. 153914/02.12.2015 (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-8Ο2). Αρμόδια περιβαλλοντική αρχή για να αξιολογήσει τα υποβληθέντα στοιχεία είναι αποκλειστικά και μόνο η Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και όχι η υπηρεσία σας.

9. Η έκθεση εφαρμογής των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών που συνοδεύει την υπό εξέταση μελέτη στην ουσία αποτελεί μια αναπαραγωγή των συμπερασμάτων για τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές για την επεξεργασία αποβλήτων της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής και το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ για τις εκπομπές από αποθήκη[^]υση, η οποία ακολουθείται από μια περιληπτική περιγραφή εφαρμογής αυτών. Έτσι, π.χ. λαμβάνει χώρα επαναλαμβανόμενη αναφορά στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης χωρίς να περιγράφεται η συγκεκριμένη εφαρμογή των ΒΔΤ. Η εν λόγω μορφή της έκθεσης δεν πληροί τις προδιαγραφές της παρ. 1.1 του Παραρτήματος 3.1 της ΥΑ 170225/2014, από την οποία απαιτείται αναλυτική αναφορά των ΒΔΤ που εφαρμόζονται ή προτείνονται, και η οποία θα έπρεπε να είναι προσαρμοσμένη στα δεδομένα του υπό εξέταση έργου. Ως εκ τούτου απαιτείται η σύνταξη νέας έκθεσης εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών.

ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (εφαρμόζονται σε ολόκληρη την μονάδα)

Αναλυτική αναφορά των ΒΔΤ που εφαρμόζονται

Ο Πίνακας 13.1.1 που ακολουθεί παρουσιάζει τις ΒΔΤ για τις εγκαταστάσεις του ολοκληρωμένου κέντρου ανακύκλωσης πριν και κατά την παραγωγική διαδικασία συμπεριλαμβανομένης της νέας διαδικασίας.

Τα αναφερόμενα πιο κάτω συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη ΑΕΠΟ πριν την τροποποίηση

Πίνακας 13.1.1 : Εγκαταστάσεις Αναγέννησης Ορυκτελαίων : Β.Α.Τ. Πρόληψης και Περιορισμού της ρύπανσης πριν και κατά την Παραγωγική Διαδικασία

Τεχνολογία Τεχνική	Περιγραφή	Στοιχεία Λειτουργίας Παρατηρήσεις	Περιβαλλοντικό αποτέλεσμα	Κόστος Εφαρμογής Παρατηρήσεις
1 Προ-επεξεργασίες	<ul style="list-style-type: none"> Μηχανικά - μαγνητικά φίλτρα Decanters - φυγοκεντρικοί διαχωριστές θερμική αφυδάτωση με ατμό ανάκτηση πτητικών και μη ανακυκλώσιμων Η/Σ 	<p>Πρόταξη της κλασμάτωσης: μηχανικοί διαχωρισμοί => διαχωρισμοί βαρύτητας=> θερμική αφυδάτωση => απομάκρυνση ελαφρών Η/Σ</p>	<ul style="list-style-type: none"> Μείωση απαιτήσεων οξύτητας αποχρωματισμού και συναφών αποβλήτων Βελτίωση κλασμ. απόσταξης, (ενεργειακή απόδοση κ.λ.π.) 	<p>Χαμηλή επένδυση, Βελτίωση λειτουργικών δαπανών</p> <p>Σε νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις ανεξαρτήτως δυναμικότητας</p>
2 Καταλυτική Υδρογόνωση	Εξυγениσμός πλειονών κλασμάτων της απόσταξης με κατεργασία με H ₂ σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας [Τεχνολογία KTI Netherlands]	<p>Συνεχής λειτουργία</p> <p>Η ελάχιστη δυναμικότητα καθορίζεται από την διαθεσιμότητα ή δυνατότητα επίτασης παραγωγής H₂ (shift reaction)</p> <p>Υψηλές τεχνολογικές απαιτήσεις</p>	<ul style="list-style-type: none"> Υψηλός βαθμός ανάκτησης Αποφυγή οξύτητας, όξινων λασπών, εξαντλ. αποχρ. γαιών Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση Διάσπαση χλωρωμένων ενώσεων (καταστροφή PCB's <30ppm) 	<p>Επένδυση: ± 10 M Euro</p> <p>Υψηλές λειτουργικές δαπάνες</p> <p>Νέες εγκαταστάσεις δυναμικότητας > 30 - 50 ΚΤ/γρ</p>
3 Εκχύλιση με προπάνιο - διαλύτες	Εξυγениσμός με εκχύλιση των Χ.Ο. με προπάνιο [Τεχνολογία I.F.P.] μίγμα ισοπροπυλικής & βουτυλικής αλκοόλης και MEK [μέθοδος BERG]	Εφαρμόζεται στο residue απόσταξης, για πρόσθετη ανάκτηση ελαίων (διαλείπουσα λειτουργία). Είναι δυνατόν να εφαρμοστεί ως προεπεξεργασία, σε συνδυασμό με κλασμάτωση, τροποπ. H ₂ SO ₄ Υψηλές τεχνολογικές απαιτήσεις	<ul style="list-style-type: none"> Βελτίωση βαθμού ανάκτησης (επιπλέον βαρύ εμπορεύσιμο έλαιο από το υπόλειμμα πυθμένα της απόσταξης) Απομάκρυνση προσμίξεων σε ήπιες συνθήκες - μείωση αναγκών (αποφυγή) οξύτητας βελτιωμένη λειτουργία απόσταξης 	<p>Επένδυση: ± 3 M Euro</p> <p>Υψηλές λειτουργικές δαπάνες</p> <p>Ως μετα-επεξεργασία σε νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις επαρκούς δυναμικότητας.</p> <p>Ως προεπεξεργασία (Interline), σε νέες εγκαταστάσεις δυναμικότητας >50 ΚΤ/γρ</p>
4 Τροποποιημένη μέθοδος H ₂ SO ₄ αποχρ.	Κατεργασία με π. H ₂ SO ₄ και αποχρ. γη μόνο των ανακτημένων της απόσταξης που οδεύουν προς τυποποίηση ως Α.Ο.	Εφαρμόζεται μετά την κλασματική απόσταξη (διαλείπουσα λειτουργία), μόνο για τα ρεύματα προς base lubes	<ul style="list-style-type: none"> Ανάγκες οξύτητας, όξινη λάσπη, αποχρωστική : < 50% σε σχέση με την κλαστική μέθοδο Περατέρω μειώσεις με εφαρμογή προεπεξεργασιών (4) 	<p>Μηδενική επένδυση, Βελτίωση λειτουργικών δαπανών⁽¹⁾</p> <p>Σε νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις δυναμικότητας > 8- 10 tn/batch</p>
5 Υποκατάσταση H ₂ SO ₄ κατά τον γεντισμό εξυγениσμού των Α.Ο.	Αφυδάτωση, κλασμάτωση και εξυγениσμός Α.Ο. σε αλκαλικό περιβάλλον.	Προσθήκη NaOH κατά την αφυδάτωση - χρήση βελτιωμένων εξειδικευμένων αποχρ. γαιών Το residue κατέλλητο για άσφαλτο (ενδεχ. προβληματικό	<ul style="list-style-type: none"> αποφυγή όξινης λάσπης Βελτίωση κλασμ. απόσταξης (ποιότητα light ends και πλεονεκτών κλασμάτων, αδιαλυτοποίηση και οδευση στο υπόλειμμα μετά- 	<p>Μηδενική επένδυση, αύξηση λειτουργικών δαπανών⁽²⁾</p> <p>Σε νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις οξείως/αποχρ.</p>

Τεχνολογία Τεχνική	Περιγραφή	Στοιχεία Λειτουργίας Παρατηρήσεις	Περιβαλλοντικό αποτέλεσμα	Κόστος Εφαρμογής Παρατηρήσεις
6	Επανάχρηση residue από-σταξής	Τυποποίηση Εκχύλιση με προπάνιο (βλ.2.)	για καύση) πρόσθετο στην παραγωγή α-σφάλτου-ασφαλτικών	Μηδενική επένδυση Νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις
7	Ενεργειακή αξιοποίηση παραπροϊόντων	A. Καύση πτητικών, βενζινοειδών & ελαφρού κλάσματος της απόσταξης σε φούρνους - λέβητες B. Ενεργειακή αξιοποίηση residue, filter cakes	A. Ενισχύεται με την βελτίωση του διαχωρισμού- συλλογής VOC, συστημάτων κενού κλπ B. Απαιτεί ειδικό εξοπλισμό - αέρια αντιρρύπανση ⁽⁴⁾ , ή καύση σε κλίβανο ταμμένου κ.λπ.	A. Αποσβέσιμο (επενδύσεις συλλογής πτητικών VOC) Σε νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις B. Υψηλό κόστος ανεξάρτητης εγκ/σης (5-10M Euro). Σε εγκ/σεις υψηλής δυναμικότητας ⁽³⁾ Ενδιαφέρουσα η καύση σε κλίβανο ταμμένων
8	Επανάχρηση παραπροϊόντων	• Τυποποίηση light distillates προς spindle oil • Εξουδετέρωση - τυποποίηση όξινης λάσπης και filter cakes • Δέσμευση αμιών SO ₃ προς MgSO ₄ - τυποποίηση	• Χρήση στην οικοδομική, χυτεύσεις κ.λπ. • Χρήση σε άσφαλτο και συναφή προϊόντα • Χρήση ως λίπασμα	Μικρές, αποσβέσιμες δαπάνες ⁽¹⁾ , Σε νέες και υφιστάμενες εγκαταστάσεις, ανεξαρτήτως δυναμικότητας

(1) : σημαντική, αν συνυπολογιστεί το κόστος διαχείρισης των αποβλήτων

(2) : η τεχνικοοικονομική εφικτότητα εξαρτάται από την ποιότητα των Χ.Ο., το κόστος διαχείρισης στερεών αποβλήτων, την δυνατότητα χρήσης υπολείμματος σε ασφαλτικά προϊόντα

(3) : βασικό συντελεστή του κόστους επένδυσης αποτελεί η αέρια αντιρρύπανση. Υψηλό κατώφλι δυναμικότητας για βιώσιμη επένδυση : αναφέρεται βιώσιμη battery limits επένδυση για καύση 3.500 t/a/y υπολείμματος προς συμπαραγωγή αμιού - ηλ. ενέργειας
Δεν απαιτούνται στην περίπτωση που η καύση γίνεται σε κλίβανο ταμμένου.

(4) : μετάκαυση VOC, αποκονίωση και απομάκρυνση οξέων

Β.Δ.Τ. μετά την παραγωγική διαδικασία . Απορρύπανσης (Υφιστάμενη)

Σε ότι αφορά τις γενικευμένες δόκιμες τεχνικές αντιρρύπανσης, σημειώνονται ότι αυτές προσμοιάζουν με ανάλογες του κλάδου διύλισης πετρελαίου :

- 1) Αέρια αντιρρύπανση – VOC ελαχιστοποίηση διαφυγών από δεξαμενές αποθήκευσης με ανοικτόχρωμη βαφή, πλωτή οροφή προκειμένου για πτητικά κλάσματα, βαλβίδες υπερ/υποπίεσης για δεξαμενές σταθερής οροφής.
- 2) Ανάκτηση συμπυκνώσιμων
- 3) Ελεγχόμενη θερμική καταστροφή μη συμπυκνώσιμων καταρχήν σε φλογοθάλαμο (φούρνο, λέβητα) και κατά δεύτερο λόγο σε πυρσό
- 4) Αέρια αντιρρύπανση - Θάλαμοι καύσης :
- 5) Βελτίωση απόδοσης και ποιότητας καυσαερίων με καυστήρες διασποράς με ατμό και καυστήρες low Nox.
- 6) Προληπτική συντήρηση και έλεγχος ρυθμίσεων (θερμοκρασία, O₂, CO, αιθάλη στα καυσαέρια)
- 7) Διατήρηση υψηλών θερμοκρασιών στον φλογοθάλαμο, εφόσον χρησιμοποιείται για την αποτέφρωση μικρομοριακών, οσμηρών VOC και αερίων
- 8) Βελτίωση της διασποράς των καυσαερίων με μόνωση καπνοδόχων, βελτιστοποίηση του ενεργού ύψους του κώνου καυσαερίων.

Επεξεργασία υγρών αποβλήτων: (Νέα)

- 1) Πρώτο στάδιο της επεξεργασίας αποτελεί ο χημικός διαχωρισμός, που πραγματοποιείται σε ειδικά διαμορφωμένη δεξαμενή. Πρόκειται για στάδιο μεγάλης σημασίας στην επεξεργασία των υγρών αποβλήτων γενικότερα, στο οποίο συντελείται ο διαχωρισμός ενός μεγάλου ποσοστού οργανικού φορτίου, υδρογονανθράκων καθώς και στερεών από τα υγρά απόβλητα.
- 2) δεύτερο στάδιο επεξεργασίας των αποβλήτων, όπως δέσμευση βαρέων μετάλλων και υπολειμμάτων οργανικού φορτίου, μείωση COD, μετατροπή ευδιάλυτου οργανικού σε δυσδιάλυτο με την χρησιμοποίηση των γεωπολυμερών υλικών.
- 3) Προσρόφηση, που σημαίνει την προσκόλληση ατόμων, ιόντων ή μορίων ενός αερίου, υγρού ή διαλυμένου στερεού, σε μια επιφάνεια, φαινόμενο κατά το οποίο, τα μόρια ενός υγρού ή στερεού συγκρατούνται σε ένα λεπτό επιφανειακό στρώμα ορισμένων στερεών ουσιών, που ονομάζονται προσροφητές ή προσροφητικά μέσα.
- 4) Μετά την ολοκλήρωση του σταδίου της Γεωχημικής επεξεργασίας, τα απόβλητα με τη χρήση αντλίας οδηγούνται σε κατάλληλα διαμορφωμένο σωληνωτό αντιδραστήρα, εντός του οποίου λαμβάνει χώρα η διαδικασία της συσσωμάτωσης και της κροκίδωσης.
- 5) Στη συνέχεια της διαδικασίας, τα απόβλητα αφού διέλθουν μέσω του σωληνωτού αντιδραστήρα, οδηγούνται σε κατάλληλα διαμορφωμένη δεξαμενή επαγωγικής επίπλευσης με αέρα (Induced Air Flotation IAF).
- 6) Φίλτραυση
- 7) Απολύμανση
- 8) Μη ανάμιξη διαφορετικών ρευμάτων, εκτός και αν αυτό συμβάλλει αποδεδειγμένα στα παραπάνω.

Πίνακας 13.1.2.: Εγκαταστάσεις Ανάγνωσης Ορυκτέλαιων : Β.Δ.Τ. μετά την Παραγωγική Διαδικασία - Αντιρρύπανση

Α. ΑΕΡΙΑ ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΣΗ		Στοιχεία Λειτουργίας Παρατηρήσεις	Περιβαλλοντικό αποτέλεσμα	Κόστος Εφαρμογής	Σχόλια, Παρατηρήσεις
Ρεύμα	Τεχνολογία Τεχνική (περιγραφή)	Στοιχεία Λειτουργίας Παρατηρήσεις	Περιβαλλοντικό αποτέλεσμα	Κόστος Εφαρμογής	Σχόλια, Παρατηρήσεις
A.1.	Πτητικοί VOC	Ελαχιστοποίηση διαφυγών κατά την αποθήκευση Χ.Ο	Αποφυγή		
	Συμπύκνωση σε αερόψυκτους – υδρόψυκτους εναλλάκτες κελύφους	Τα αερόψυκτα συστήματα προηγούνται των υδρόψυκτων	Ανάκτηση - ενεργειακή αξιοποίηση	1-2 εκ. δρχ.	Κλειστά συστήματα: αποφυγή ρυπασμένων υδάτων με H/C
	Συμπύκνωση σε εναλλάκτες με αμμωνία ή freon	Έπονται των πιο πάνω. Ρύθμιση θερμοκρασιών για αποφυγή πάγου	Ανάκτηση - ενεργειακή αξιοποίηση	10-15 εκ. δρχ.	
	Αποτέφρωση σε φούρνο	Απομάκρυνση υδρατμών, παγίδα αντεπιστροφής φλόγας	Οξείδωση σε CO ₂		Η αποτέφρωση σε φούρνο αποτελεσματικότερη απαιτούνται
	Αποτέφρωση σε πυρσό	Απομάκρυνση υδρατμών, H ₂ S, NH ₃ , παράγδα αντεπιστροφής φλόγας	Οξείδωση σε CO ₂	20 εκ. δρχ. περίπου	επαρκείς χρόνοι φλογοθαλάμου / φλογός σε T>850°C
A.2.	Ατμοί SO ₂	Δέσμευση σε αλκαλική πλυντρίδα	Δέσμευση +99%	1-2 εκ. δρχ.	Το εξαντλημένο διάλυμα MgSO ₄ αξιοποιήσιμο
A.3.	Καυσαέρια Φούρων και λεβήτων	Ενόργανη ρύθμιση, προληπτική συντήρηση, Παρακολούθηση με έλεγχο θερμοκρασίας, O ₂ , CO, αθάλας στα καυσαέρια		2 – 3 εκ. δρχ.	

Β. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ					
Ρεύμα	Τεχνολογία Τεχνική (περιγραφή)	Στοιχεία Λειτουργίας Παρατηρήσεις	Περιβαλλοντικό αποτέλεσμα	Κόστος Εφαρμογής	Σχόλια, Παρατηρήσεις
B.1. Απόβλητα υψηλών Η/Χ	Προεπεξεργασίες βαρύτητας σε φρεάτια, διαχωριστές API, CPI φηγοκέντρηση	Αποτελεσματικότεροι οι CPI φηγοκέντρες, βαρυντικοί διαχωριστές πολλών διαμερισμάτων	Απομάκρυνση ελεύθερων ελαίων +90%	Ακριβότερες οι φηγοκέντροι	Συνδυάζεται με δεξαμενές εξισορρόπησης όμβριων, ανάκτηση ελαίων
B.2. (ως άνω)	Dissolved Air Flotation (D.A.F.)	Εφαρμόζεται μετά τις Β.1.	Απομάκρυνση γαλακτωμάτων ελαίων και S.S. 95-97%, COD : 50%, (Σχεδιασμός)	περί τα 60 εκ. δρχ. για 20 m ³ /hr	
B.3. Προεπεξεργασμένα απόβλητα	Χημική κροκίδωση (ταχεία μίξη, συσσωμάτωση, κατακρήμνιση)	Πολυηλεκτρολύτης ή και ένυδρο θεικό οργίο. Εφαρμόζεται μετά από Β.1, Β.2	Απομάκρυνση μετάλλων, οργανομεταλλικών ενώσεων, S.S., COD σε βαθμό 90%+	περί τα 30 εκ. δρχ. για 20 m ³ /hr	Αερισμός ή προσθήκη ΚMnSO ₄ => οξειδωση, απομάκρυνση θειούχων
B.4. Προεπεξεργασμένα απόβλητα	Αερόβια βιολογική επεξεργασία	Εκτεταμένος αερισμός με ρύθμιση N και P Τελική επεξεργασία, μετά τις Β.1. έως Β.3.	Απομάκρυνση B.O.D. σε βαθμό 85% +	40-50 εκ. δρχ. για 20 m ³ /hr	Υψηλοί χρόνοι παραμονής => ελαχιστοποίηση, σταθεροποίηση ύδατος

Γ. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ						
Ρεύμα	Τεχνολογία	Τεχνική (περιγραφή)	Στοιχεία λειτουργίας Παρατηρήσεις	Περιβαλλοντικό αποτέλεσμα	Κόστος Εφαρμογής	Σχόλια, Παρατηρήσεις
Γ.1. Ασφαλιζόμενη υπολείμματα απόσταξη	Εξουδετέρωση, ζήρανση, σταθεροποίηση	Εξουδετέρωση, ζήρανση, σταθεροποίηση	Εξουδετέρωση και ρύθμιση του κατά βάση όξινου pH	βελτίωση δυναμικού επανάχρησης		Αξιοποίηση σε παραγωγή ασφάλτου, μελέτης
	Καύση στον φούρνο,		Κίνδυνος αέριων ρυπανσης με οξεία, μέταλλα, σωματίδια	Ενεργειακή αξιοποίηση, μείωση όγκου	(2)	Απαιτείται κατεργασία καυσασερίων
	Ενεργ. αξιοποίηση με καύση σε ειδική εγκατάσταση		Εγκατάσταση ανάλυση με την αποτέφρωση επικινδύνων αποβλήτων	Ενεργειακή αξιοποίηση, μείωση όγκου		Απαιτείται κατεργασία καυσασερίων (1)
	Ενεργ. αξιοποίηση με καύση σε κλιβάνους τσιμέντου		Στην γενική περίπτωση εξασφαλίζει τις απαιτήσεις αέριας αντιρρύπανσης	Ενεργειακή αξιοποίηση, αποφυγή στερεών καταλοίπων (ενσωματώνονται στο προϊόν)	(3)	
	Εισαγωγή στην τροφοδοσία διυλιστηρίου αργού πετρελαίου			Ανάκτηση καύσιμων βαρέων Η/С με διύλιση, πυρόλυση		Ενδέχεται να δηλητηριάσει καταλυτικές κέλιες (β. μετάλλα)
Γ.2. Οξίνο υπόστημα κατεργασίας με H ₂ SO ₄	Εξουδετέρωση με Ca(OH) ₂		Ανάμιξη με ασβεστή	Σταθεροποίηση εκπλυμάτων βαρέων μετάλλων, βελτίωση δυναμικού επανάχρησης, ασφαλούς ταφής		Αξιοποίηση σε παραγωγή ασφάλτου
Γ.3. Εξαντλημένη απόχρωστική	Ανάμιξη με εξουδετερωμένη όξινη λάσπη (Γ.2.)			Βελτίωση ιδιότητων του Γ.2.		Αξιοποίηση σε παραγωγή ασφάλτου Ενεργειακά αξιοποιήσιμο (1,3)

(1) : με εξουδετέρωση οξέων, αποκονίωση και απομάκρυνση μετάλλων, ενδεχόμενα διοξεινίων.

(2) : αναφέρεται βίωσιμη επένδυση αναβάθμισης του φούρνου - λέβητα υφιστάμενης εγκατάστασης αναγέννησης Χ.Ο., περιλαμβανόμενης και κατεργασίας καυσασερίων ως (1), με συμπαραγωγή ηλ. ρεύματος, για την καύση υπολείμματος 1600 t/έτος - δεν δίδονται στοιχεία κόστους.

(3) : η ελεγχόμενη τροφοδότηση για καύση σε κλιβάνους τσιμέντου εκτιμάται ότι δεν προϋποθέτει πρόσθετες εγκαταστάσεις αέριας αντιρρύπανσης.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ Β.Δ.Τ. ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.»

Παρατίθεται κατωτέρω πίνακες συμβατότητας και εφαρμογής των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών που εφαρμόζονται στην βιομηχανία «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.»

ΣΥΝΟΨΗ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Μέθοδος	Είδος τεχνικής –περιγραφή	Στάδιο παραγωγής	Όφελος στην παραγωγή & περιβαλλοντικά ωφέλει	Εφαρμογή
Προεπεξεργασίες	Μηχανικά –μαγνητικά φίλτρα Φυγόκεντροι διαχωριστές Θερμική αφυδάτωση με ατμό Ανάκτηση πτητικών μη ανακυκλώσιμων	Στάδια προεπεξεργασίας	<ul style="list-style-type: none"> Μείωση απαιτήσεων οξύνισης απόχρωματισμού και συναφών αποβλήτων Βελτίωση κλασμ. απόσταξης, (ενεργειακή απόδοση κ.λ.π.) 	Εφαρμόζεται
Καταλυτική Υδρογόνωση	Εξευγενισμός πλευρικών κλασμάτων της απόσταξης με κατεργασία με H ₂ σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας [Τεχνολογία ΚΤΙ Netherlands]	Κυρίως παραγωγή	<ul style="list-style-type: none"> Υψηλός βαθμός ανάκτησης Αποφυγή οξύνισης, όξινων λασπών, εξαντλ. αποχρ. γαιών Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση Διάσπαση χλωριωμένων ενώσεων 	Δεν Εφαρμόζεται είναι για μεγάλες εγκαταστάσεις & κοστίζει πολύ
Εκχύλιση με προπάνιο - διαλύτες	Εξευγενισμός με εκχύλιση των Χ.Ο. με προπάνιο [Τεχνολογία I.F.P.]	Εφαρμόζεται στο residue απόσταξης, για πρόσθετη ανάκτηση ελαίων Είναι δυνατόν να εφαρμοστεί ως προεπεξεργασία, σε συνδυασμό με	<ul style="list-style-type: none"> Βελτίωση βαθμού ανάκτησης (επιπλέον βαρύ εμπορεύσιμο έλαιο από το υπόλειμμα τυθμένα της απόσταξης) Απομάκρυνση προσμίξεων σε ήπιες συνθήκες - μείωση αναγκών (αποφυγή) 	Μελλοντική εφαρμογή

Υποκατάσταση H2SO4 κατά τον εξευγενισμό των Α.Ο.	Αφυδάτωση, κλασμάτωση και εξευγενισμός Α.Ο. σε αλκαλικό περιβάλλον.	Προσθήκη NaOH κατά την αφυδάτωση – χρήση βελτιωμένων εξειδικευμένων αποχρ. γαιών Το residue κατάλληλο για άσφαλτο	<ul style="list-style-type: none"> ΠΑποφυγή όξινης λάσπης ΠΒελτίωση κλασμ. απόσταξης (ποιότητα light ends και πλευρι 	Εφαρμόζεται Έχει καταργηθεί το H2SO4
Επανάχρηση residue απόσταξης	Τυποποίηση Εκχύλιση με προπάνιο	Πρόσθετο στην παραγωγή ασφάλτου-ασφαλτικών	Αποφυγή εν δυνάμει επικίνδυνου αποβλήτου	Εφαρμόζεται
Ενεργειακή αξιοποίηση παραπροϊόντων	Α). Καύση πτητικών, βενζινοειδών & ελαφρού κλάσματος της απόστα-	Υποπροϊόντα	Α). Μείωση ρύπων & αποβλήτων, θερμική οξείδωση VOC - ανιμετώπιση οσμών	Εφαρμόζεται
Επανάχρηση παραπροϊόντων	<ul style="list-style-type: none"> Τυποποίηση light distillates προς spindle oil 	Υποπροϊόντα	<ul style="list-style-type: none"> Ανακύκλωση Ανακύκλωση -αποφυγή αποβλήτων 	Εφαρμόζεται

Α ΑΕΡΙΑ ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΣΗ					
Μέθοδος	Είδος τεχνικής	Στάδιο παραγωγής	Όφελος στην παραγωγή & περιβαλλοντικά ωφέλει	Εφαρμογή	
A1	Ελαχιστοποίηση διαφυγών κατά την αποθήκευση Χ.Ο	Αποθήκευση	Αποφυγή	Εφαρμόζεται	
Πτητικοί VOC		Ανοικτόχρωμη βαφή, βαλβίδες υπερ/υποπίεσης (δεξ.)			
	Αποτέφρωση σε φούρνο	Απομάκρυνση υδρατμών, παγίδα αντεπιστροφής φλόγας	Οξειδωση σε CO ₂		
A2					
Ατμοί SO ₃				Δεν χρησιμοποιείται H ₂ SO ₄	
A3	καυστήρες διασποράς ατμού και low Nox (ως και στην καύση μαζούτ)	Ενόργανη ρύθμιση, προληπτική συντήρηση. Παρακολούθηση με έλεγχο θερμοκρασίας, O ₂ , CO, αιθάλης στα καυσαέρια	Μειωση αερίων αποβλήτων	Εφαρμόζεται	
Καυσαέρια Φούρνων και λεβήτων					

Β ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ				
Μέθοδος	Είδος τεχνικής	Στάδιο παραγωγής	Όφελος στο περιβάλλον	Εφαρμογή
B1 Απόβλητα επικίνδυνα	Γεωχημική Μέθοδο GACS.	Απόβλητα από την αποθήκη η και από τρίτους	δέσμευση βαρέων μετάλλων δέσμευση υπολειμμάτων οργανικού φορτίου, μείωση COD, μετατροπή ευδιάλυτου οργανικού σε δυσδιάλυτο κλπ]	Εφαρμόζεται
Γ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ				
Γ1 Ασφαλτώδη υπολείμματα απόσταξης,	σταθεροποίηση	Απόβλητο		Εφαρμόζεται Διατίθεται για Αξιοποίηση σε παραγωγή ασφάλτου, μελάνης
Γ2 Όξινο	ΔΕΝ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ	Απόβλητο	Δεν χρησιμοποιείται ΘΕΙΚΟ ΟΞΥ	Δεν χρησιμοποιείται H2SO4

Ι. Σχετικά με την κατάταξη του έργου

i. Έννοια του όρου δυναμικότητα

Όσον αφορά την κατάταξη της νέας δραστηριότητας επεξεργασία επικινδύνων υγρών αποβλήτων» επισημαίνεται ότι η Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 δεν περιλαμβάνει ορισμό του όρου «δυναμικότητα» ως κριτήριο κατάταξης για έργα της 4^{ης} Ομάδας «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» με α/α/1 «Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερόμενων στους α/α 2, 3, 4 και στην Ομάδα 9». Ως εκ τούτου η υπηρεσία μας οφείλει να προβεί στην τεκμηριωμένη ερμηνεία της έννοιας αυτής λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, όπως πράξαμε σύμφωνα με το (β) σχετικό έγγραφό μας. Συγκεκριμένα για την ερμηνεία του όρου «δυναμικότητα» ελήφθησαν υπόψη α) το σύνολο των κριτηρίων κατάταξης που χρησιμοποιούνται στην Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 για έργα συστημάτων περιβαλλοντικών υποδομών και β) ορισμοί του όρου δυναμικότητας σε άλλες διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Όσον αφορά τα κριτήρια κατάταξης των συστημάτων περιβαλλοντικών υποδομών στην προαναφερόμενη Υ.Α. χρησιμοποιούνται κυρίως κριτήρια που αφενός παραπέμπουν στην τεχνική δυναμικότητα μιας μονάδας και αφετέρου στην ποσότητα εισερχόμενων ή επεξεργασμένων αποβλήτων. Κριτήρια που αφορούν την τεχνική δυναμικότητα είναι η αποθηκευτική ικανότητα (α/α 3, 9α, 9γ) και μονάδες ισοδύναμου πληθυσμού (α/α 19, 20). Παράδειγμα τέτοιου έργου που κατατάσσονται βάσει της ποσότητας επεξεργασμένων αποβλήτων, είναι οι μονάδες αποτέφρωσης επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων (α/α 4). Από τα προαναφερόμενα συνάγεται ότι εφόσον ο νομοθέτης ήθελε η κατάταξη εγκαταστάσεων που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνει χώρα βάσει της πραγματικής ποσότητας επεξεργασμένων αποβλήτων, θα το όριζε ρητά.

Ορισμός για την δυναμικότητα ενός έργου υπάρχει π.χ. στην Κ.Υ.Α. 92108/1045/Φ.15/2020 και στην Κ.Υ.Α. 22912/1117/2005 (παρ. 7 του άρθρου 3), όπου ορίζεται ως δυναμικότητα η τεχνική ικανότητα / δυναμικότητα των εν λόγω δραστηριοτήτων.

Τέλος, στην οικονομική θεωρία ορίζεται ως δυναμικότητα/παραγωγική ικανότητα η μέγιστη ποσότητα προϊόντων ή υπηρεσιών που μπορεί να παράγει μια επιχείρηση σε μία συγκεκριμένη χρονική περίοδο (στην συγκεκριμένη περίπτωση σε μία μέρα).

Το σύνολο των προαναφερόμενων οδηγεί στο συμπέρασμα ότι ως δυναμικότητα για την κατάταξη εγκαταστάσεων που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα εννοείται η μέγιστη τεχνική δυναμικότητα της μονάδας όπως αναφέρεται στο (β) σχετικό έγγραφό μας, έννοια που δεν μπορεί να είναι διαφορετική ανά ομάδα κατάταξης της Κ.Υ.Α. 17185/2022.

Από τα παραπάνω τεκμηριώνεται ότι στο (β) σχετικό έγγραφό μας λαμβάνει χώρα αιτιολογημένη ερμηνεία του όρου «δυναμικότητα» και όχι «αυθαίρετη εκτίμηση» όπως ισχυρίζεται το υπόμνημα της εταιρείας «Ολοκληρωμένο Κέντρο Ανακύκλωσης Μον. Α.Ε.».

ii. Εφαρμογή της παρατήρησης γ) για την κατάταξη έργων με α/α 1 της 4^{ης} Ομάδας της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 «Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερόμενων στους α/α 2, 3, 4 και στην Ομάδα 9».

Η Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 για έργα της 4^{ης} Ομάδας «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» με α/α/1 «Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερόμενων στους α/α 2, 3, 4 και στην Ομάδα 9» περιλαμβάνει διευκρινιστικές παρατηρήσεις. Συγκεκριμένα η παρατήρηση γ) ορίζει:

«Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων εντός βιομηχανικών μονάδων και λοιπών εγκαταστάσεων, κατηγορίας Α1, Α2 και Β, δεν κατηγοριοποιούνται ξεχωριστά (ισχύει η κατηγοριοποίηση της βιομηχανικής μονάδας ή εγκατάστασης) με την επιφύλαξη της παρατήρησης (δ).»

Από την εν λόγω διατύπωση προκύπτει ότι ο φορέας δεν έχει την δυνατότητα να «ζητήσει να γίνει χρήση της παρατήρησης γ)» όπως αναφέρεται στο τεχνικό υπόμνημα, αλλά η εφαρμογή της είναι υποχρεωτική εφόσον τηρούνται οι σχετικές προϋποθέσεις. Περαιτέρω από την εφαρμογή της εν λόγω παρατήρησης καθορίζεται ποια υπηρεσία της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας είναι αρμόδια για την έγκριση λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας επικινδύνων υγρών αποβλήτων. Στην περίπτωση που έχει εφαρμογή η παρατήρηση γ) η έγκριση εκδίδεται από την Δ/νση Ανάπτυξης Π.Ε. Αχαΐας ενώ στην αντίθεση περίπτωσης από την Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού. Επισημαίνεται ότι η έκδοση της έγκρισης λειτουργίας από αναρμόδια αρχή καθιστά αυτήν άκυρη.

Τέλος, σε κάθε περίπτωση για νέα δραστηριότητα ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλει στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή φάκελο τροποποίησης ΑΕΠΟ σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, καθώς λαμβάνει χώρα επέκταση του υφιστάμενου έργου με την κατασκευή μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, η οποία έχει ως αποτέλεσμα α) την αύξηση της μηχανολογικής ισχύος της δραστηριότητας, β) την αλλαγή της διαδικασίας

επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων της μονάδας αναγέννησης – αξιοποίησης λιπαντικών ελαίων και γ) την αύξηση των πρώτων υλών για την διαχείριση των υγρών αποβλήτων. Η αδειοδοτούσα περιβαλλοντική αρχή σε κάθε περίπτωση αποφαινεται αν οι προτεινόμενες τροποποιήσεις είναι μη ουσιώδης και ως εκ τούτου δεν απαιτείται εκπόνηση νέας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ή ουσιώδες, όπως έκρινε για το υπό εξέταση έργο, όποτε και απαιτείτε η υποβολή νέας ΜΠΕ.

iii. Ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων που επεξεργάζονται στην νέα μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Από την υπό εξέταση Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων προβλέπεται πέραν από την επεξεργασία επικινδύνων υγρών αποβλήτων, προερχομένων από τρίτους, και η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας της μονάδας αναγέννησης λιπαντικών ελαίων χωρίς οι ποσότητες αυτές να έχουν ληφθεί υπόψη για την κατάταξη της νέας μονάδας.

Σύμφωνα με την ισχύουσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων τα υγρά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας της μονάδας αναγέννησης λιπαντικών ελαίων, όπως π.χ. η συμπυκνωμένη υγρή φάση, πριν την διάθεση στο αποχετευτικό δίκτυο της Βιομηχανικής Περιοχής Πατρών πρέπει να επεξεργάζονται σε σύστημα ελαιοδιαχωρισμού (περιβαλλοντικοί όροι 3.5.2 και 3.5.3), γεγονός από το οποίο συνάγεται ότι αυτά αποτελούν – πριν την επεξεργασία τους - (εν δυνάμει) επικίνδυνα απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ 19 02 05* «λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες που περιλαμβάνουν επικίνδυνες ουσίες».

Από τα προαναφερόμενα συνάγεται ότι στην νέα μονάδα επεξεργάζονται συνολικά 54,5 τόνοι επικινδύνων αποβλήτων ανά ημέρα (35 t από την μονάδα λιπαντικών ελαίων και 19,5 t από τρίτους), γεγονός που οδηγεί στην κατάταξη της δραστηριότητας σε μεγαλύτερη κατηγορία.

iv. Κατάταξη της επεξεργασίας μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων.

Στο τεχνικό υπόμνημα δεν λαμβάνει χώρα καμία αναφορά στην λανθασμένη κατάταξη της δραστηριότητας «Μεμονωμένες εγκαταστάσεις φυσικοχημικής επεξεργασίας μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων (εργασία D9)».

Από τα προαναφερόμενα προκύπτει ότι απαιτείται εκ νέου κατάταξη της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων διότι 1) η ημερήσια (τεχνική) δυναμικότητα επεξεργασίας επικινδύνων υγρών αποβλήτων καθώς και η πραγματική ποσότητα επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ανά ημέρα είναι μεγαλύτερη των 20 τόνων, 2) θα πρέπει να εξεταστεί η εφαρμογή της παρατήρησης γ) για έργα της 4^{ης} Ομάδας «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» με α/α/ 1 «Εγκαταστάσεις που εκτελούν εργασίες D & R σε επικίνδυνα απόβλητα, πλην των αναφερόμενων στους α/α 2, 3, 4 και στην Ομάδα 9» και 3) στη ΜΠΕ λαμβάνει χώρα λανθασμένη κατάταξη της επεξεργασίας των μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων.

II. Σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

Η μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων που περιγράφεται στην υπό εξέταση μελέτη από τεχνική άποψη αποτελεί ένα συγκρότημα χημικών αντιδραστήρων στις οποίες λαμβάνει χώρα σταδιακή επεξεργασία των υγρών αποβλήτων. Στη χημική τεχνολογία διακρίνονται δύο τρόποι λειτουργίας: η συνεχής λειτουργία και η διακεκομμένη / ασυνεχής λειτουργία. Χαρακτηριστικά για την συνεχή λειτουργία είναι ότι οι μεταβλητές κατάστασης, όπως θερμοκρασία, πίεση και συγκεντρώσεις ουσιών, εκτός από τις διαδικασίες εκκίνησης και τερματισμού λειτουργίας και διαταραχών, δεν αλλάζουν χρονικά, αλλά μόνο τοπικά, όπως ισχύει στην συγκεκριμένη περίπτωση εφόσον η μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων τροφοδοτείται με απόβλητα που έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά (ρυπαντικές / επικίνδυνες ουσίες, συγκεντρώσεις αυτών). Στην περίπτωση της ασυνεχούς λειτουργίας ο αντιδραστήρας αδειάζεται μετά την ολοκλήρωση της αντίδρασης, καθαρίζεται και ξαναγεμίζεται όπως απαιτείται, διαδικασία που δεν περιγράφεται στην υπό εξέταση ΜΠΕ. Η προσωρινή διακοπή της τροφοδοσίας ενός συνεχούς αντιδραστήρα δεν καθίσταται την λειτουργία του «ασυνεχής» όπως ισχυρίζεται στο τεχνικό υπόμνημα κατά βούληση.

III. Σχετικά με την ανάμειξη επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων.

Η συνεχής λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων έχει ως αποτέλεσμα ότι οποιαδήποτε στιγμή, σε αυτήν βρίσκονται μερικώς επεξεργασμένα υγρά απόβλητα και ως εκ τούτου κατά την αλλαγή της τροφοδοσίας της μονάδας από επικίνδυνα απόβλητα σε μη επικίνδυνα απόβλητα λαμβάνει χώρα ανάμειξη των δύο κατηγοριών αποβλήτων [επισημαίνεται ότι τα πρώτα δύο στάδια της επεξεργασίας (χημική επεξεργασία – χημικός διαχωρισμός και γεωχημική επεξεργασία GACS) διαθέτουν συστήματα ανάδευσης] με αποτέλεσμα ότι πραγματοποιείται αραιώση των υπό επεξεργασία επικινδύνων υγρών αποβλήτων με μη επικίνδυνα υγρά απόβλητα, γεγονός που δεν συνάδει με την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.

Περαιτέρω από την ΜΠΕ προβλέπεται η αποθήκευση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων τριών ημερών σε μια δεξαμενή χωρητικότητας 227,62 m³. Αυτό συνεπάγεται ότι σε αυτήν λαμβάνει χώρα η αποθήκευση τριών κατηγοριών επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων: α) επεξεργασμένων μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων, β) επεξεργασμένων επικινδύνων υγρών αποβλήτων με πλήθος κωδικών του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων

(ΕΚΑ) και γ) επεξεργασμένων (επικινδύνων) υγρών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας της μονάδας αναγέννησης λιπαντικών ελαίων. Επισημαίνεται ότι, λόγω του μεγάλου αριθμού κωδικών ΕΚΑ που ενδέχεται να επεξεργαστεί στην μονάδα, τα προς επεξεργασία επικίνδυνα απόβλητα περιέχουν ένα μεγάλο φάσμα επικινδύνων ουσιών. Τα προαναφερόμενα έχουν ως αποτέλεσμα να ελλοχεύει ο κίνδυνος αραίωσης μη κατάλληλων επεξεργασμένων επικινδύνων αποβλήτων [δηλαδή απόβλητων με συγκεντρώσεις επικινδύνων ουσιών σε επίπεδο μεγαλύτερο των οριακών τιμών για τον χαρακτηρισμό των αποβλήτων ως επικινδύνων] η οποία δύναται να οδηγεί στον αποχαρακτηρισμό αυτών.

Βάσει των προαναφερόμενων στο (β) σχετικό έγγραφό μας η ξεχωριστή επεξεργασία των επικινδύνων και μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων τίθεται ως προϋπόθεση για την λειτουργία της νέας μονάδας, έτσι ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος αποχαρακτηρισμού των επικινδύνων αποβλήτων λόγω αραίωσης.

Περαιτέρω από τις παρατηρήσεις του τεχνικού υπομνήματος προκύπτει με σαφήνεια ότι η λειτουργία της μονάδας είναι συνεχής, όπως αναφέρεται στην παράγραφο II του παρόντος και στο (β) σχετικό έγγραφό μας, και όχι ασυνεχής.

IV. Αναφορικά με την αποθήκευση των αποβλήτων 16 03 03*, 16 03 05* και 17 02 02*.

Δεδομένου ότι στην ισχύουσα ΑΕΠΟ δεν προβλέπεται η αποθήκευση αποβλήτων με κωδικούς ΕΚΑ 16 03 03*, 16 03 05* και 17 02 02* στην υφιστάμενη μονάδα αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων, στην υπό εξέταση μελέτη θα έπρεπε να προτείνεται τροποποίηση του κατάλογου αποβλήτων που δύναται να αποθηκεύονται σε αυτήν ή να περιγράφεται ο χώρος αποθήκευσης των αποβλήτων αυτών, έτσι ώστε να διαφαίνεται ότι αυτός πληροί τις προδιαγραφές της ΚΥΑ Η.Π. 24944/1159/2006 και να καθίσταται δυνατή η θεσμοθέτηση κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων. Επισημαίνεται ότι η αποθήκευση αποβλήτων με κωδικούς ΕΚΑ που δεν περιλαμβάνονται στον σχετικό κατάλογο της ΑΕΠΟ στην υφιστάμενη μονάδα αποθήκευσης αποτελεί παράβαση των όρων της ισχύουσας ΑΕΠΟ.

V. Αναφορικά με την διαχείριση των στερεών αποβλήτων προερχόμενων από την λειτουργία της νέας μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Σύμφωνα με την παρ. 6.5.3. του Παραρτήματος II της ΥΑ 170225/2014 η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων πρέπει να περιλαμβάνει περιγραφή των εκρών στερεών αποβλήτων με εκτίμηση ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών, κατάταξη κατά ΕΚΑ, καθώς και αναλυτική περιγραφή των τρόπων διαχείρισης και διάθεσης (εργασίες R και D) σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ανά είδος αποβλήτων. Στην Ενότητα 6.5.3 της υπό εξέταση μελέτης υπάρχει πίνακας με τις ποσότητες υγρών και στερεών αποβλήτων που προέκυψαν από την λειτουργία της υφιστάμενης μονάδας κατά τα έτη 2017 και 2018, που προδήλως δεν περιλαμβάνει τα στερεά απόβλητα της νέας μονάδας.

Η γενική αναφορά σε άλλο σημείο της ΜΠΕ ότι από την λειτουργία της νέας μονάδας ότι τα στερεά και οι ιλύες προερχόμενα από τα διάφορα στάδια της επεξεργασίας θα χαρακτηρίζονται με ΕΚΑ 19 02 05*, του τρόπου αποθήκευσης και του φορέα διαχείρισης, δεν επαρκούν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την προαναφερόμενη Υπουργική Απόφαση. Για αυτό απαιτείται συμπλήρωση της ΜΠΕ με εκτίμηση των ποσοτήτων των αποβλήτων που προκύπτουν ετησίως από την λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων καθώς και συγκεκριμενοποίηση του τρόπου περαιτέρω διαχείρισής τους.

Επιπρόσθετα θεωρούμε ότι τα απόβλητα που προκύπτουν από την εργασία των μη επικινδύνων υγρών αποβλήτων αποτελούν απόβλητα με κωδικό ΕΚΑ 19 02 06 «Λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 02 05» (εκτός αν λαμβάνεται ανάμειξη με τις λάσπες από την επεξεργασία επικινδύνων αποβλήτων).

Επίσης, θα πρέπει να τεκμηριωθεί αν τα στερεά που προκύπτουν από το στάδιο της επαγωγικής επίπλευσης με αέρα (Induced Air Flotation IAF) αποτελούν επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα απόβλητα έτσι ώστε να ταξινομούνται με ορθό κωδικό ΕΚΑ. Ενημερωτικά αναφέρεται ότι ο ίδιος φορέας σε άλλη (υπό κατασκευή) μονάδα θα χρησιμοποιεί την μέθοδο GACS για την επεξεργασία στερεών επικινδύνων αποβλήτων με το προϊόν της επεξεργασίας να χαρακτηρίζεται ως απόβλητο με κωδικό ΕΚΑ 19 03 05 «σταθεροποιημένα απόβλητα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 03 04», δηλαδή ως μη επικίνδυνα απόβλητα. Για αυτό θεωρούμε ότι θα πρέπει να λάβει χώρα τεκμηριωμένη ταξινόμηση των αποβλήτων από το εν λόγω στάδιο επεξεργασίας με αναφορά σε σχετικές μελέτες (π.χ. με δοκιμές εκχυλισιμότητας επικινδύνων ουσιών).

Τέλος, θα πρέπει να τεκμηριωθεί αν από την λειτουργία της μονάδας προκύπτουν άλλα απόβλητα, όπως π.χ. συσκευασίες των πρόσθετων και βοηθητικών υλών που χρησιμοποιούνται κατά την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων.

VI. Αναφορικά με την δυνατότητα επεξεργασίας αποβλήτων πέραν από υγρά πετρελαϊκά απόβλητα.

Η καταλληλότητα κάθε μεθόδου επεξεργασίας (υγρών) αποβλήτων εξαρτάται από τα ειδικά χαρακτηριστικά της ροής των αποβλήτων και τους στόχους επεξεργασίας. Έτσι, για την τεκμηρίωση της καταλληλότητας της προτεινόμενης μεθόδου επεξεργασίας θα πρέπει να αναφέρονται στην ΜΠΕ τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των προς επεξεργασία αποβλήτων ανά κωδικό ΕΚΑ [τουλάχιστον οι επικίνδυνες ουσίες που δύναται να περιέχει καθώς και οι συγκεντρώσεις αυτών] καθώς και οι συγκεντρώσεις των επικινδύνων ουσιών κατόπιν της επεξεργασίας και ως εκ τούτου απαιτείται σχετική συμπλήρωση της μελέτης.

VII. Αναφορικά με τον ορισμό ανώτατων ορίων επικινδύνων ουσιών στα προς επεξεργασία απόβλητα.

Βάσει του ενδεικτικού ισοζυγίου μάζας στην σελ. 140 της ΜΠΕ (διάγραμμα 6.2.3-3) σε κάθε φάση της επεξεργασίας προστίθενται συγκεκριμένες ποσότητες πρόσθετων, ανά κυβικό μέτρο υγρών αποβλήτων προς επεξεργασία. Από τις μέγιστες ποσότητες των πρόσθετων που χρησιμοποιούνται εξαρτάται η μέγιστη ποσότητα επικινδύνων ουσιών που αφαιρούνται κατά την επεξεργασία των αποβλήτων, με αποτέλεσμα την μη ορθή / κατάλληλη επεξεργασία των αποβλήτων όταν αυτά περιέχουν επικίνδυνες ουσίες σε μεγαλύτερες ποσότητες. Ως εκ τούτου απαιτείται ο προσδιορισμός ανώτατων τιμών για τις επικίνδυνες ουσίες που επιτρέπεται να περιέχουν τα προς επεξεργασία απόβλητα προκειμένου να εξασφαλίζεται η κατάλληλη επεξεργασία αυτών.

VIII. Αναφορικά με την βασική έκθεση του άρθρου 18 παρ. της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013.

Σύμφωνα με την Ανακοίνωση της Επιτροπής «Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών» (2014/С 136/03) προβλέπονται οκτώ (8) στάδια για την εκπόνηση βασικής έκθεσης. Κατά τα πρώτα τρία στάδια προσδιορίζεται αν απαιτείται η εκπόνηση βασικής έκθεσης. Η εκτίμηση της δυνατότητας ρύπανσης στον συγκεκριμένο χώρο αποτελεί το Στάδιο 3 κατά το οποίο θα πρέπει να περιγράφονται οι περιστάσεις κάτω από τις οποίες μπορεί να πραγματοποιηθεί μια εκπομπή στο έδαφος ή στα υπόγεια ύδατα και η πιθανότητα ύπαρξης αυτών των εκπομπών ενώ θα πρέπει να εντοπίζονται οι ουσίες που μπορούν να ελευθερώνονται στο περιβάλλον και να έχουν ως αποτέλεσμα πιθανό κίνδυνο ρύπανσης. Ως περιστάσεις κάτω από τις οποίες ενδέχεται να προκύψουν εκπομπές αναφέρονται ρητά ατυχήματα / συμβάντα καθώς παραδείγματα αυτών. Ως εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας της παρ. 3 του άρθρου 3 της Κ.Υ.Α. 172058/2016, ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλλει στην αρμόδια αρχή φάκελο κοινοποίησης και μελέτη ασφαλείας, στην οποία εξετάζονται υποχρεωτικά σενάρια ατυχημάτων σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΧ της εν λόγω Κ.Υ.Α. Δεδομένου ότι η λίστα ατυχημάτων στην Ανακοίνωση της Επιτροπής δεν είναι εξαντλητική, η βασική έκθεση θα έπρεπε να περιλαμβάνει και τα σενάρια ατυχημάτων που εξετάστηκαν στην μελέτη ασφαλείας έτσι ώστε να τεκμηριωθεί ότι από αυτά δεν δύναται να δημιουργηθούν εκπομπές στο έδαφος και στα υπόγεια ύδατα.

Όσον αφορά τις αρμοδιότητες της υπηρεσίας μας, επισημαίνουμε ότι σύμφωνα με την παρ. 1 του Παραρτήματος 3 της ΥΑ 170225/2014 οι μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων για έργα ή δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στις διατάξεις του κεφαλαίου ΙΙ της ΚΥΑ 36060/1155/Ε. 103/2013 πρέπει να περιλαμβάνουν βασική έκθεση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18, παρ. 2 αυτής. Ως εκ τούτου η βασική έκθεση αποτελεί αντικείμενο της δημόσιας διαβούλευσης και κάθε γνωμοδοτούσα αρχή έχει το δικαίωμα να προσδιορίσει βάσει αυτής όρους για την υλοποίηση του έργου ή να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία εφόσον κρίνει ότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει λόγω ουσιωδών ελλείψεων, όπως υπάρχουν στην υπό εξέταση μελέτη και στην βασική έκθεση που την συνοδεύει.

ΙΧ. Αναφορικά με την έκθεση εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ)

Και για τα προσκομισθέντα με το τεχνικό υπόμνημα στοιχεία ισχύουν οι παρατηρήσεις του (β) σχετικού εγγράφου μας, οι οποίες παραμένουν ως έχουν.

Βάσει των προαναφερόμενων επιμένουμε στις παρατηρήσεις του (β) σχετικού εγγράφου μας και θεωρούμε ότι απαιτείται η υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων επί της για την επίλυση των προαναφερόμενων θεμάτων έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η έκφραση τεκμηριωμένων απόψεων της υπηρεσίας μας και θεσμοθέτηση κατάλληλων περιβαλλοντικών όρων για την λειτουργία της νέας μονάδας.

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

Ο Πρόεδρος **πρότεινε τη θετική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις της υπηρεσίας.

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. 123763/13-09-2022 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. – Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Τα ανωτέρω έγγραφα της υπηρεσίας με τις επισημάνσεις, το υπόμνημα του φορέα του έργου και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Τροποποίηση της με αριθ. πρωτ. 188560/19-01-2012 (ΑΔΑ: ΒΟΝ80-Λ0Α), Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), της Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Τμήμα Βιομηχανιών/ΥΠΕΚΑ, όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις με αριθ. πρωτ. 183349/20-02-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΕΩ0-ΚΑΘ) και 163237/26-08-2014 (ΑΔΑ: 7ΝΨΥ0-7ΛΕ) Αποφάσεις της ίδιας Διεύθυνσης και 118106/7726/08-12-2020 (ΑΔΑ: ΩΛ3Χ4653Π8-Δ5Ε) Απόφαση της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, για τη λειτουργία της εγκατάστασης, παραγωγής λιπαντικών – γράσων από αναγέννηση – αξιοποίηση αποβλήτων λιπαντικών ελαίων, πετρελαιοειδών καταλοίπων και συναφών υλικών (γαλακτώματα – σαπουνέλαια) της εταιρείας με επωνυμία «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» πρώην «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.», η οποία είναι εγκατεστημένη στη ΒΙ.ΠΕ Πατρών, της Π.Ε. Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΠΕΤ 1909173914).

Κατά ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Κούστας Κωνσταντίνος.

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