



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Πάτρα 03/08/2017

Αριθ. Πρωτ. 216404/1216

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32
& Αμερικής, 26441, Πάτρα
e-mail: periv.energy@pde.gov.gr
Πληροφορίες: Αθηνά Αντζουλάτου
Τηλέφωνο: 2613-613.526
Φαξ: 2613-613.529
e-mail: a.antzoulatau@pde.gov.gr

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
**Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
(ΔΙ.Π.Α.) – ΤΜΗΜΑ Β', Α'**
Λεωφ. Αλεξάνδρας 11, 11473, Αθήνα
Τηλ. 210 6417805, 808

Προς:

υπ' όψιν
κ.Δ. Τριάντου, Μ. Γεωργιοπούλου
d.triantou@prv.ypeka.gr
m.georgiopolou@prv.ypeka.gr

Κοιν.: Ως Πίνακας Κοινοποιήσεων
(Ενημέρωση μέσω ΑΔΑ)

Θέμα: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο:
«Μονάδα κομποστοποίησης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, μονάδα αξιοποίησης επικίνδυνων & μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για παραγωγή εναλλακτικού στερεού καυσίμου, στερεοποίηση-σταθεροποίηση, βιοεξυγίανση διαλυτών-αντιψυκτικών & λοιπών οργανικών ουσιών, καθαρισμού μολυσμένων συσκευασιών», ιδιοκτησίας «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.», στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, ΠΕ Αχαΐας

Σχετ.: 1) το υπ' αρ. 18789/11.04.2017 έγγραφό σας
2) η υπ' αρ. 121358/682/08.05.2017 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής

Σε απάντηση του ανωτέρω (1) σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **25/2017** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Μπαλαμπάνης
Αντιπεριφερειάρχης
Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Συνημ.: 1) Η υπ' αρ. 25/2017 απόφαση
2) Έντυπο Δ10

Πίνακας Κοινοποιήσεων (με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)

1. **ΥΠΕΝ - Δ/νση Βιοποικιλότητας, Εδάφους και Διαχ/σης Αποβλήτων
Τμήμα Βιοποικιλότητας & Προστατευόμενων Περιοχών**
Πατησίων 147, 11251 Αθήνα – Τηλ. 210 8620557
f.giatra@prv.ypeka.gr
2. **Υπουργείο Υγείας**
Δ/νση Δημόσιας Υγείας / Τμήμα Υγιεινής Περιβάλλοντος
Αριστοτέλους 17, 10433, Αθήνα - Τηλ. 213 2161350
ymp@moh.gov.gr
3. **Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων**
Γεν. Δ/νση Βιώσιμης Αγροτικής Ανάπτυξης
Δ/νση Χωροταξίας Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής
Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής & Διαχείρισης Αποβλήτων
Πατησίων 207 & Σκαλιστήρη 19, Αθήνα, 11253 – Τηλ. 210 2128227
pasku019@minagric.gr
4. **Υπουργείο Εσωτερικών**
Δ/νση Οργάνωσης & Λειτουργίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών)
Ευαγγελιστρίας 2, 10563 Αθήνα – Τηλ. 213 1364347 (213-1361331)
d.olo@ypes.gr
5. **ΓΕΕΘΑ/Γ ΚΛΑΔΟΣ/Γ2/ ΤΜΗΜΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**
Στρατόπεδο "ΠΑΠΑΓΟΥ", Λ. Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15561 - Σ.Τ.Γ. 1020, ΧΟΛΑΡΓΟΣ
hndgset@gmail.com
6. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Ελλάδας**
Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 33, 26441, Πάτρα
dipexo@apd-depin.gov.gr
7. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας**
Αθηνών 105, 26504, Ρίο Πατρών
ydat@apd-depin.gov.gr
8. **Δήμο Δυτικής Αχαΐας**
nikolaouxr@gmail.com
9. **Δήμο Πατρέων**
patrasmayor@gmail.com
10. **Αναγκαστικό Σύνδεσμο ΔΣΑ 1^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Ν.Αχαΐας (ΔΕ Πάτρας-Ρίου)**
fodsa.patras@gmail.com
11. **Αναγκαστικό Σύνδεσμο ΔΣΑ 2^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Ν.Αχαΐας (Φλόκα)**
fodsa2.axaias@gmail.com
12. **ΒΙ.ΠΕ. Πάτρας** διά των Κεντρικών: **ΕΤΒΑ ΑΕ / ΒΙΠΕ**
Λεωφ. Βασιλίσσης Σοφίας 75, 11521, Αθήνα - Τηλ. 210 9540000, Φαξ 210 9540087
contact@etvavipe.gr
13. **«ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.»**
ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, Ο.Τ. 35, Τ.Θ. 49, ΤΚ 25018 - Τηλ. 2610 647484, Κιν. 6979 114013
vipelco@otenet.gr
14. **κ.Ευάγγελο Δημόπουλο** (Χημικό Μηχανικό-Περιβαλλοντολόγο, Μελετητή Έργου)
Γ. Ολυμπίου 45, ΤΚ 262 22, Πάτρα - Τηλ. & Φαξ 2611-101470, Κιν. 6977992518
kapnorp@gmail.com
15. **Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**
dpxs@pde.gov.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ **6^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ**
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 03/08/2017

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

25/2017

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «**Μονάδα κομποστοποίησης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, μονάδα αξιοποίησης επικίνδυνων & μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για παραγωγή εναλλακτικού στερεού καυσίμου, στερεοποίηση-σταθεροποίηση, βιοεξυγίανση διαλυτών-αντιψυκτικών & λοιπών οργανικών ουσιών, καθαρισμού μολυσμένων συσκευασιών**», ιδιοκτησίας «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.», στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, ΠΕ Αχαΐας

Στην Πάτρα σήμερα **Πέμπτη 3 Αυγούστου 2017** και ώρα **13:30**, η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15.9.2014 (ΑΔΑ: Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) και 78/10.4.2017 (ΑΔΑ: Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση (**6^η**) στο Γραφείο του Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος (Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής, 2^{ος} Όροφος) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ.211157/1190/28.07.2017 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών παρευρέθηκαν στην συνεδρίαση οκτώ (**8**):

Παρόντα Μέλη:

1. **Νικόλαος Μπαλαμπάνης**, Πρόεδρος
2. **Απόστολος Ευθυμίου**, Τακτικό Μέλος
3. **Παρασκευή Βεργοπούλου**, Τακτικό Μέλος
4. **Αδαμαντία Ζαχαροπούλου – Στούμπου**, Τακτικό Μέλος
5. **Χρήστος Μπούνιας**, Αναπληρωματικό Μέλος
6. **Γεώργιος Κανέλλης**, Τακτικό Μέλος
7. **Σπυρίδων Κοτοπούλης**, Τακτικό Μέλος
8. **Ευθύμιος Σώκος**, Τακτικό Μέλος

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κ.Αθηνά Αντζουλάτου, κλάδου ΠΕ Μηχανικών (Πολιτικών Μηχανικών) με Α' βαθμό, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 118349/ 1554/ 04.05.2017 (ΑΔΑ: 6ΨΡ87Λ6-29Β) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Κηρύσσοντας στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το

1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Πρωτ. 211161/1191/28.07.2017 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Το νέο αυτό έργο είναι ιδιοκτησίας της εταιρείας «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.» και θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί στο Ο.Τ. 35 εντός της ΒΙ.ΠΕ.

Για τη δραστηριότητα θα ανεγερθεί νέο κτίριο συνολικού εμβαδού 1.035,15 μ², εντός οικοπέδου εμβαδού 3.009,39 μ².

Το έργο αφορά την ανέγερση δύο μονάδων ήτοι:

- 1) Μονάδα 1 : Υπαίθρια κομποστοποίηση μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, δυναμικότητας 2.500,00 τον/έτος και
- 2) Μονάδα 2 : Αξιοποίηση επικινδύνων & μη επικινδύνων στερεών απόβλητων για παραγωγή εναλλακτικού στερεού καυσίμου, στερεοποίηση – σταθεροποίηση , βιοεξυγίανση, ανάκτηση διαλυτών-αντιψυκτικών & λοιπών οργανικών ουσιών καθώς και καθαρισμού μολυσμένων συσκευασιών, η οποία θα αποτελείται από επτά (7) ξεχωριστά τμήματα, δηλαδή :
 - Τμήμα 1: Παραγωγή στερεού καυσίμου από μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα δυναμικότητας 5.000 τον/έτος και επιφάνειας 131,86 μ²
 - Τμήμα 2: Παραγωγή στερεού καυσίμου από επικίνδυνα στερεά απόβλητα δυναμικότητας 5.000 τον/έτος και επιφάνειας 405,79 μ²
 - Τμήμα 3: Στερεοποίησης – σταθεροποίησης επικινδύνων στερεών αποβλήτων δυναμικότητας 2.500 τον/έτος και επιφάνειας 230,10 μ²
 - Τμήμα 4: Βιοεξυγίανση επικινδύνων στερεών αποβλήτων δυναμικότητας 164,7 τον/έτος και επιφάνειας 219,67 μ²
 - Τμήμα 5: Ανάκτησης διαλυτών δυναμικότητας 900 μ³/έτος και επιφάνειας 47,73 μ²
 - Τμήμα 6: Καθαρισμός μολυσμένων συσκευασιών δυναμικότητας 5.000 τεμ/έτος και επιφάνειας 20,00 μ²
 - Τμήμα 7: Ανακύκλωση φίλτρων δυναμικότητας 50.000 τεμ/έτος και επιφάνειας 21,00 μ²

Αναλυτικά θα λάβουν χώρα οι κάτωθι εργασίες ανά μονάδα και τμήμα :

- 1) Μονάδα 1: Κομποστοποίηση μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων & διαχείρισης ιλύων βιολογικών από μονάδες τροφίμων με την τεχνολογία της αερόβιας διαδικασίας με σειράδια και με παραγόμενο προϊόν 1125 τον/έτος . Οι εισερχόμενες πρώτες ύλες της μονάδας αυτής θα είναι 10 τον/ημέρα ήτοι 2.500 τον/έτος (ένα έτος = 250 ημέρες) και η τεχνολογία θα είναι η βιοσταθεροποίηση και χουμποποίηση δηλαδή η βιολογική αποδόμηση και σταθεροποίησης οργανικών υλικών διάφορης προέλευσης με τελικό αποτέλεσμα την παραγωγή ενός οργανοχουμικού υλικού compost για χρήση ως βελτιωτικό επικάλυψης ΧΑΔΑ, λατομείων κλπ. Στην διαδικασία δεν υπάρχει μηχανολογικός εξοπλισμός πέραν από έναν αναστροφέα σειραδιών (κινητό μηχάνημα). Ο κύκλος κομποστοποίησης διαρκεί 60 ημέρες.
- 2) Μονάδα 2 :

Τμήμα 1: Το τμήμα αυτό δέχεται ως πρώτες ύλες μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα όπως υλικά συσκευασίας χαρτί, πλαστικό, ξύλινες παλέτες , συσκευασίες τύπου tetrapack κλπ. με βάση τον πίνακα ΕΚΑ της παραγράφου 6.1.2. της Μ.Π.Ε.

Το μέγεθος του τμήματος αυτού για παραγωγή στερεού καυσίμου των μη επικινδύνων θα ανέρχεται σε 20 τόνους προϊόντος ανά ημέρα ήτοι 5.000 τον/έτος (ένα έτος =250 ημέρες).

Η λειτουργία του τμήματος αυτού θα πραγματοποιείται σε κλειστό χώρο και η τεχνολογία του τμήματος είναι ο τεμαχισμός σε μηχάνημα τεμαχιστή που περιλαμβάνει και το κοσκίνισμα με το τελικό προϊόν να έχει διαστάσεις 25x25 mm περίπου.

Από την παραγωγική διαδικασία προκύπτουν ως προϊόντα εναλλακτικού καυσίμου ο κωδικός ΕΚΑ 19.12.12 «άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων». Τα προϊόντα θα αποθηκεύονται σε ξεχωριστό απομονωμένο χώρο σε μεγασάκους.

Τμήμα 2: Το τμήμα αυτό αποτελείται από επί μέρους χώρους (Φάτνες) για τις παραλαμβανόμενες λάσπες με βάση τον πίνακα ΕΚΑ της παραγράφου 6.1.3. της Μ.Π.Ε., το πριονίδι και τα μηχανήματα της παραγωγικής διαδικασίας που περιλαμβάνουν ένα αυτόματο μηχάνημα ξηραντή, ένα τεμαχιστή που στην βάση υπάρχει ένα κόσκινο διαχωρισμού και 4 μεταφορικές ταινίες.

Το μέγεθος του τμήματος αυτού για παραγωγή στερεού καυσίμου των επικινδύνων θα ανέρχεται σε 20 τόνους ανά ημέρα ήτοι 5.000 τον/έτος.

Θα υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της αναλογίας λάσπης / πριονιδιού και υλικών με την οποία θα τροφοδοτείται ο ξηραντήρας ώστε το τελικό προϊόν να έχει τις επιθυμητές ιδιότητες και να αποτελεί στερεό εναλλακτικό καύσιμο.

Από την παραγωγική διαδικασία προκύπτουν ως προϊόντα εναλλακτικού καυσίμου ο κωδικός ΕΚΑ 19.12.11* «άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες».

Τμήμα 3: Η επεξεργασία που θα εφαρμόζεται στα εισερχόμενα απόβλητα με βάση τον πίνακα ΕΚΑ της παραγράφου 6.1.4 της Μ.Π.Ε., βασίζεται στην τεχνική της σταθεροποίησης, η οποία περιλαμβάνει την προσθήκη χημικών (τσιμέντο Portland μπετονίτης, γύψος, ενώσεις Ca (CaO , Ca(OH)_2), με στόχο τη μείωση της επικινδυνότητας των συστατικών των ιλύων μέσω της αδιαλυτοποίησης ή του εγκλεισμού τους σε ένα σταθερό, μικρής διαπερατότητας προϊόν. Το επεξεργασμένο απόβλητο που προκύπτει από την ανωτέρω διεργασία περιέχει εγκλεισμένα τα επικίνδυνα συστατικά του αρχικού αποβλήτου, μειώνοντας την πιθανότητα επαφής τους με κάποιο εκχυλιστικό μέσο. Εκτός της φυσικής εγκλιση τους, αντιδράσεις ανάμεσα στο δεσμευτικό υλικό και τα συστατικά του αποβλήτου ακινητοποιούν χημικά τους ρύπους, περιορίζοντας περαιτέρω την πιθανότητα έκπλυση των επικινδύνων συστατικών στο περιβάλλον.

Η σταθεροποίηση με τσιμέντο είναι αποτελεσματική όταν τα απόβλητα περιέχουν μέταλλα γιατί λόγω του υψηλού pH του τσιμέντου τα περισσότερα μέταλλα μετατρέπονται σε αδιάλυτα μεταλλικά υδροξείδια. Η μέθοδος όμως αντενδείκνυται όταν υπάρχουν προσμίξεις με οργανικές ουσίες.

Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν είναι ένας αναστροφέας για επικίνδυνα απόβλητα (κινητό μηχάνημα).

Από την παραγωγική διαδικασία προκύπτουν ως προϊόντα στερεοποιημένα –σταθεροποιημένα οι κωδικοί ΕΚΑ 19.03.05 & 19.03.07 «σταθεροποιημένα απόβλητα».

Τμήμα 4: Στο τμήμα αυτό της βιοξευγιάνσης θα παραλαμβάνονται ρυπασμένα χώματα, απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων και απόβλητα πετρελαιοειδών (λάσπες πετρελαιοειδών και ελαίων). Ειδικότερα, θα παραλαμβάνονται οι αναφερόμενοι κωδικοί αποβλήτων, στον πίνακα 6.1.5 της Μ.Π.Ε.

Η βιοαποικοδόμηση, ή βιολογική αποκατάσταση ή βιοξευγιάνση (bio-remediation) είναι μια μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων και ρυπασμένων υλικών με στόχο την απορρύπανση (εξυγίανση) τους ώστε να είναι δυνατή η περεταίρω διαχείριση τους, η ανάκτηση τους ή χρήση τους ως υλικά αποκατάστασης.

Η μέθοδος της βιολογικής αποκατάστασης αποτελεί μια από τις σημαντικότερες μεθόδους απορρύπανσης και βασίζεται στην αποδόμηση των οργανικών ουσιών και την τελική μετατροπή τους σε αβλαβείς ουσίες μέσω της δράσης μικρο - οργανισμών. Η μέθοδος έχει χρησιμοποιηθεί επί αρκετές δεκαετίες κατά την επεξεργασία των αστικών λυμάτων. Κατά τις τελευταίες δεκαετίες, η μέθοδος έχει χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση αποβλήτων και την απορρύπανση εδαφών από οργανικούς ρύπους όπως πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες (poly-aromatic hydrocarbons, PAH), πτητικές οργανικές ουσίες (όπως το γνωστό ΒΤΕΧ) χλωριούχους οργανικούς ρύπους (όπως ο τετραχλωράνθρακας, οι πενταχλωροφαινόλες-PCP και τα επίσης γνωστά PCBs) και άλλες οργανικές ενώσεις.

Η βιολογική αποδόμηση των οργανικών ενώσεων γίνεται μέσω της δράσης μικροοργανισμών (βακτηριδίων, μυκήτων, κλπ) οι οποίοι αναπτύσσονται χρησιμοποιώντας τον άνθρακα ή/και την ενέργεια που απελευθερώνεται κατά τον μεταβολισμό (αποσύνθεση) των οργανικών ουσιών. Οι μικρο-

οργανισμοί αποσυνθέτουν τις οργανικές ενώσεις χρησιμοποιώντας ως καταλύτες κατάλληλα ένζυμα (πρωτεΐνες) τα οποία παράγουν οι ίδιοι.

Το τελικό προϊόν της αποσύνθεσης των οργανικών ουσιών μέσω των μικρο-οργανισμών είναι ανόργανες ουσίες (διοξείδιο του άνθρακα και νερό), ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις ατελούς αποσύνθεσης παράγονται και άλλες απλές ενώσεις όπως μεθάνιο, υδροθείο, νιτρικά και θειικά άλατα.

Σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία σημαντική μείωση της συγκέντρωσης (της τάξης του 25-60%) ρυπαντών επιτυγχάνεται κατά τη διάρκεια των πρώτων 30 ημερών της διαδικασίας κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες υγρασίας, pH και αερισμού και εφόσον προστεθούν τα απαραίτητα θρεπτικά.

Τμήμα 5: Στο τμήμα αυτό θα πραγματοποιείται ανάκτηση των διαλυτών αντιψυκτικών και οργανικών ουσιών, από διάφορα απόβλητα που περιέχουν διαλύτες και λοιπές οργανικές ουσίες όπως αναφέρονται στον πίνακα ΕΚΑ της παραγράφου 6.1.6 της Μ.Π.Ε. και οι οποίοι θα μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ως πρώτες ύλες στην παραγωγή προϊόντων

Η μέγιστη δυναμικότητα ανάκτησης διαλυτών αντιψυκτικών και οργανικών ουσιών, θα είναι 3.600 λίτρα /ημέρα για δύο βάρδιες λειτουργίας της μονάδας ήτοι 900τον/έτος.

Το μηχάνημα που θα χρησιμοποιηθεί (αποστακτήρας) είναι αντiekρηκτικού τύπου με όγκο υλικού (δυναμικότητας) τα 1.200L.

Το τελικό προϊόν θα περιλαμβάνει ανακτημένους διαλύτες μεγάλης καθαρότητας >95% οι οποίοι θα μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ως πρώτες ύλες στην παραγωγή προϊόντων.

Τμήμα 6: Στο τμήμα αυτό θα καταλήγουν οι χρησιμοποιημένες συσκευασίες όπως βαρέλια, παλετοδεξαμενές επιμολυσμένες με επικίνδυνες ή μη επικίνδυνες, υγρές ή στερεές ουσίες όπως χημικά, πετρελαιοειδή κλπ, ΕΚΑ 15 01 10*, όπως αναφέρονται στον πίνακα ΕΚΑ της παραγράφου 6.1.7 της Μ.Π.Ε. οι οποίες μπορούν να καθαρισθούν από τα υπολείμματα και να επαναχρησιμοποιηθούν.

Έτσι, σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο 20 m², με κλίση δαπέδου σε σχάρα για την συγκέντρωση των υγρών καθαρισμού σε δεξαμενή χωρητικότητας 2 m³, με χρήση κεφαλών καθαρισμού, μια για βαρέλια στηριζόμενη σε μεταλλική βάση και μια για παλετοδεξαμενές αναρτημένη σε βαρούλκο

Από την παραπάνω διαδικασία παράγονται ως απόβλητα είτε ο ΕΚΑ 16 07 08* «απόβλητα που περιέχουν πετρέλαιο» ο οποίος οδηγείται σε μονάδα ανάκτησης εναλλακτικά στη υφιστάμενη μονάδα για εργασία ανάκτησης R9, ή ο ΕΚΑ 16 07 09* «απόβλητα που περιέχουν άλλες επικίνδυνες ουσίες» και τα οποία θα οδηγούνται στη ίδια μονάδα ανάκτησης διαλυτών, αντιψυκτικών και οργανικών ουσιών, για εργασία ανάκτησης R3.

Η δυναμικότητα του τμήματος θα ανέρχεται σε 20 τεμάχια την ημέρα (10 βαρέλια & 10 παλετοδεξαμενές) ήτοι 5.000 τεμ/έτος.

Τμήμα 7: Η διαδικασία που θα πραγματοποιείται στο τμήμα αυτό θα γίνεται σε χώρο 21 m² (συνδυασμός με το τμήμα 2). Τα χρησιμοποιημένα φίλτρα λαδιού με ΕΚΑ 16 01 07* όπως αναφέρονται στον πίνακα ΕΚΑ της παραγράφου 6.1.8 της Μ.Π.Ε. αποτελούνται σε μεγάλο βαθμό, σχεδόν 60% από σίδηρο. Περιλαμβάνουν επίσης μικρότερες ποσότητες αλουμινίου σε ποσοστό 25%, καθώς και διηθητικό χαρτί εμποτισμένο με λιπαντικό, λάστιχο και άλλα πλαστικά μέρη σε ποσοστό 15%.

Οι εργασίες διαχείρισης και αξιοποίησης των φίλτρων θα είναι οι εξής : 1^ο Τεμαχισμός-σύνθλιψη των φίλτρων με χρήση τεμαχιστή, 2^ο Διαχωρισμός με χρήση μαγνητών του σιδήρου και στην συνέχεια χειρωνακτικά του αλουμινίου. Το υπόλοιπο μέρος, το εμποτισμένο χαρτί και το πλαστικό που περιέχει επικίνδυνες ουσίες, έχει μια πολύ υψηλή θερμιδική αξία και προωθείται στη μονάδα παραγωγής στερεού εναλλακτικού καυσίμου, 3^ο Καθαρισμός με πλυστικό μηχάνημα σε διαμορφωμένη λεκάνη με χρήση βιοδιασπώμενων καθαριστικών για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων λιπαντικών και γράσων, και προώθησή τους ως σκράπ σε κατάλληλα αδειοδοτημένους αποδέκτες σύμφωνα με την άδεια συλλογής μη επικινδύνων αποβλήτων που διαθέτει η μονάδα, 4^ο Άδεια της προαναφερόμενης λεκάνης στο κεντρικό σιφώνιο του χώρου παραγωγής στερεού εναλλακτικού καυσίμου και από εκεί στην δεξαμενή, και 5^ο Συλλογή των υγρών από τη διαδικασία της πλύσης από όπου παράγονται υδατικά επικίνδυνα υγρά πλυσίματος, τα οποία αφού συλλεχθούν σε κατάλληλη δεξαμενή που περιλαμβάνει και λεκάνη ασφαλείας, οδηγούνται σε αδειοδοτημένη μονάδα ανάκτησης για εργασία ανάκτησης (R9).

Για το πλύσιμο θα χρησιμοποιηθεί επαγγελματικό μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης ζεστού νερού με παράλληλη χρήση βιοδιασπώμενων καθαριστικών.

Η δυναμικότητα του τμήματος θα ανέρχεται σε 50.000 φίλτρα το έτος καταμεμημένα σε 30.000 φίλτρα μικρών οχημάτων μέσου και 20.000 φίλτρα μεγάλων οχημάτων.

Άρα θα προκύψουν ανά έτος 65.000 κιλά φίλτρων που περιέχουν 60% σίδηρο = 39.000 κιλά, 25% αλουμίνιο = 16.250 κιλά και 15% διηθητικό χαρτί εμποτισμένο με λιπαντικό, λάστιχο και άλλα πλαστικά μέρη = 9.750 κιλά καθώς επίσης και 80.000 λίτρα ορυκτέλαιο που θα οδηγείται σε μονάδα για αναγέννηση.

Τα 221 kg σκραπ μετά την απορρύπανση θα οδηγούνται σε κατάλληλο χώρο εν αναμονή της διάθεσής τους σε αδειοδοτημένες εταιρείες.

Όσον αφορά την αντιμετώπιση των **παραγόμενων αποβλήτων** κατά τη λειτουργία των δύο μονάδων της δραστηριότητας, προβλέπονται:

α) **Αέριοι ρύποι:** Οι εκπομπή αέριων ρύπων από τη Μονάδα 1, αναμένεται να είναι αμελητέα λόγω της μικρής έκτασης των σειραδίων. Τοποθέτηση σακκόφιλτων και φίλτρων ενεργού άνθρακα, όπου χρειάζεται στη Μονάδα 2.

β) **Στερεά απόβλητα:** Διάθεση του προϊόντος της Μονάδας 1 σε ΧΥΤΑ, λατομεία κλπ. Επαναχρησιμοποίηση, διασυνωριακή μεταφορά και ανακύκλωση για τα προϊόντα της Μονάδας 2.

γ) **Υγρά απόβλητα:** Ανακύκλωση-επανακυκλοφορία των παραγόμενων στραγγισμάτων της Μονάδας 1 με την περίσσεια να καταλήγει στο αποχετευτικό δίκτυο της ΒΙΠΕ Πατρών. Προσωρινή αποθήκευση σε δεξαμενές που θα διαθέτουν λεκάνες ασφαλείας και μεταφορά τους σε κατάλληλο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης για αξιοποίηση – ανάκτηση.

Έτσι, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω ο κάτωθι Πίνακας παρουσιάζει συγκεντρωτικά στοιχεία πρώτων υλών, παραγομένων προϊόντων, παραγωγής αποβλήτων, αξιοποίησης και διάθεσης της δραστηριότητας :

	ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ Ανά έτος (τον)	ΠΡΟΙΟΝΤΑ Ανά έτος (τον)	ΑΠΟΒΛΗΤΑ Ανά έτος			ΕΡΓΑΣΙΑ
			ΣΤΕΡΕΑ	ΥΓΡΑ	ΑΕΡΙΑ	
Μονάδα Κομποστοποίησης	2.500	Κομπόστ 1.125		Στραγγίδια 250 m ³	CH ₄ =0,75 τον N ₂ O=0,25 τον CO ₂ = 0,45 τον NH ₄ =1,37 τον VOCs=1,50 τον Καυσαέρια	
Τμήμα 1 Εναλλακτικό καύσιμο μη επικίνδυνα	5.000	5.000	ΕΚΑ:15.01.02 Ανακυκλώσιμα 5 τον ΕΚΑ:15.01.03 ανακυκλώσιμα 3,75τον	Πλυσίματα 250 m ³	Σκόνη : 100 kg Καυσαέρια	
Τμήμα 2 Εναλλακτικό καύσιμο επικίνδυνα Πριονίδι	5.000	4250	ΕΚΑ 15.01.10* Συσκευασίες 5 τον ΕΚΑ 06.13.02* Ενεργός	Πλυσίματα 350 m ³	Σκόνη : 75 kg Καυσαέρια	R1

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

			άνθρακας 0,9 τον			
Τμήμα 3 Σταθεροποιημένα – στερεοποιημένα	2.500	(ΕΚΑ 19.03.05 & 19.03.07) 2.000	ΕΚΑ 15.01.10* Συσκευασίες 5 τον ΕΚΑ 06.13.02* Ενεργός άνθρακας 0,75 τον	ΕΚΑ 16.10.01* & 16.10.03* Πλυσίματα 175 m ³	Σκόνη : 50kg Καυσαέρια	D15
Τμήμα 4 Εξυγιασμένα	164,7	(ΕΚΑ 19.13.02 19.13.01* 19.13.02 ή 16.03.05*) 158.4	ΕΚΑ 15.01.10* Συσκευασίες 5 τον ΕΚΑ 06.13.02* Ενεργός άνθρακας 0,37 τον	Πλυσίματα 175 m ³ (ΕΚΑ 16.10.01*)	CO ₂ =13,4 ton Σκόνη : 50kg Καυσαέρια	D8
Τμήμα 5 Διαλύτες	900 m ³	Ανακτημένοι διαλύτες 873 m ³	ΕΚΑ 15.01.10* Συσκευασίες - βαρέλια 4.500 τεμ ΕΚΑ 19.02.05* Λάσπες 27,00 m ³ ΕΚΑ 06.13.02* Ενεργός άνθρακας 0,28 τον	Πλυσίματα 150 m ³	Σκόνη : 25 kg Καυσαέρια	R2
Τμήμα 6 Βαρέλια Παλετοδεξαμενές	5.000 τεμ	Καθαρά 5.000 τεμάχια		(ΕΚΑ 16.07.08* 16.07.09*) Απόβλητα 875 m ³		
Τμήμα 7 Φίλτρα λαδιού	50.000 τεμ	ΕΚΑ 19.10.01 Σίδηρο 39 τον ΕΚΑ 19.10.02 Αλουμίνιο 16,25 τον	ΕΚΑ 19.10.03* Εμποτισμένο χαρτί & πλαστικό 9,75 τον	ΕΚΑ 12.03.01* Πλυσίματα 125 m ³ ΕΚΑ 13.02.06* Λάδια 80 m ³		R9
Σε όλη την εγκατάσταση			ΕΚΑ 15.02.02* Απορροφητικά υλικά κλπ 0,1 τον ΕΚΑ 20.03.01 Ανάμικτα δημοτικά απόβλητα 1,25 τον	Αστικά Λύματα 75 m ³		
Νερό ψύξης				4000 m ³		ΒΙ.ΠΕ.

Στην περίπτωση της προς μελέτη δραστηριότητας, οι αναπτυξιακές και χωροταξικές κατευθύνσεις που αναφέρονται στο προγραμματικό πλαίσιο του ανώτερου επιπέδου σχεδιασμού καθορίζονται από:

- ✓ Τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) που κυρώθηκε με την ΚΥΑ 51373/4684/2015 (ΦΕΚ 2706 Β'/15-12-2015) (Κεφάλαιο 3.4.2.1, Ενότητες Β.(α) και Β.(β) της κύρωσης)
- ✓ Τον οικείο Π.Ε.Σ.Δ.Α. της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας που κυρώθηκε με την ΚΥΑ 61491/5301/2016 (ΦΕΚ 4175 Β'/23-12-2016) (Κεφάλαιο 7.4.1 της κύρωσης)
- ✓ Τον Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Ε.Α.) που εγκρίθηκε με την ΚΥΑ 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326 Β'/30-12-2016) (Κεφάλαια 4.1.3 και 4.1.4 της έγκρισης)

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ να εξασφαλιστούν σχετικές γνωμοδοτήσεις από τις συναρμόδιες υπηρεσίες.
- Ο φορέας διαθέτει την αριθμ. πρωτ. 41623/23-03-2017 Έγκριση αίτησης αγοράς γηπέδου στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών από την ΕΤΒΑ.
- Ο Αναγκαστικός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 1^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας έχει γνωμοδοτήσει **αρνητικά** για τη Μ.Π.Ε. του έργου με την υπ' αριθμ. 24/05-07-2017 Απόφαση του (αρ. πρωτ. 143/06-07-2017) διότι δεν συμφωνεί με τη διαχείριση και διάθεση ΑΣΑ από ιδιωτικούς φορείς και επισημαίνει ότι υπάρχουν ελλείψεις στη Μ.Π.Ε. σε σημαντικά θέματα για τη λειτουργία μιας τέτοιας μονάδας

Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι κάτωθι παρατηρήσεις:

1. Προϋπόθεση για την πραγματοποίηση κάθε εργασίας αποθήκευσης των επικινδύνων διαχειριζόμενων αποβλήτων αποτελεί η ύπαρξη ασφαλιστήριου συμβολαίου σε ισχύ, με ασφαλιστική εταιρεία, για ασφάλιση αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε ενδεχόμενο ατύχημα
2. **Να μην γίνονται αποδεκτά από την επιχείρηση βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα (ΑΣΑ) με κωδικό ΕΚΑ 20, προς διαχείριση, λόγω αρνητικής γνωμοδότησης του αρμόδιου ΦοΣΔΑ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 50910/2727/2003 και ΚΥΑ 2527/2009 όπως ισχύει)**
3. Να υπάρχουν διακριτοί χώροι υποδοχής των εισερχομένων αποβλήτων, επεξεργασίας αυτών και αποθήκευσης των παραγόμενων προϊόντων εντός του κτηρίου της μονάδας. Όλοι οι χώροι θα πρέπει να έχουν κατάλληλες κλίσεις για τη συγκέντρωση τυχόν διαρροών
4. Να διασφαλίζεται η συμβατότητα των πρώτων υλών, τόσο κατά την αποθήκευσή τους όσο και κατά τη διαχείρισή τους στα διάφορα τμήματα της μονάδας
5. Οι πρώτες ύλες, καθώς και τα τελικά προϊόντα από τα διάφορα τμήματα της μονάδας θα πρέπει να αποθηκεύονται συσκευασμένα και όχι σε σωρούς. Απαγορεύεται η υπαίθρια αποθήκευση αυτών.
6. Απαγορεύεται η ανάμιξη των αποβλήτων που θα προκύψουν από την κατασκευή, αλλά και των διαχειριζόμενων αποβλήτων κατά τη λειτουργία της μονάδας
7. Σε όλους τους χώρους της μονάδας όπου διαχειρίζονται επικίνδυνα απόβλητα, να τηρούνται οι προδιαγραφές της ΚΥΑ 24944/2006 (ΦΕΚ 791 Β'/30-06-2006) «Έγκριση γενικών τεχνικών προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων...» όπως ισχύει, καθώς και της ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β'/28-03-2006) «μέτρα και όρους για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
8. Να εξασφαλιστεί η πλήρης στεγανότητα των χώρων της μονάδας που έρχονται σε επαφή με απόβλητα, καθώς και του υπαίθριου χώρου κομποστοποίησης (χρήση μεμβράνης στεγανοποίησης κατάλληλων προδιαγραφών), ώστε να αποτραπεί τυχόν διαρροή στραγγισμάτων στο έδαφος
9. Απαγορεύεται η διάθεση των παραγόμενων επικινδύνων υγρών αποβλήτων της μονάδας στο δίκτυο ομβρίων και στη Μονάδα Καθαρισμού Αποβλήτων της ΒΙ.ΠΕ.
10. Απαγορεύεται κάθε είδους απόρριψη στερεών αποβλήτων ή άλλων ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων στα υδατικά σώματα (υπόγεια και επιφανειακά) της περιοχής από τη λειτουργία της μονάδας

11. Τα μη επικίνδυνα υγρά απόβλητα που θα οδηγούνται στη Μονάδα Καθαρισμού Αποβλήτων της ΒΙ.ΠΕ. θα πρέπει να πληρούν τα όρια και τις προδιαγραφές του κανονισμού λειτουργίας αυτής
12. Να πραγματοποιούνται δειγματοληψίες από τις εισερχόμενες πρώτες ύλες καθώς και από τα τελικά προϊόντα και αναλύσεις από διαπιστευμένο εργαστήριο, ώστε να διαπιστώνεται ο βαθμός απορρύπανσης που έχει επιτευχθεί στις επιμέρους διεργασίες της μονάδας και αν πληρούνται οι προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς την ποιότητά τους
13. Στη μονάδα βιοεξυγίανσης επικινδύνων στερεών αποβλήτων να διατηρούνται οι κατάλληλες συνθήκες (ικανοποιητικός αριθμός μικροοργανισμών, υγρασία, θερμοκρασία, pH, προσθήκη θρεπτικών συστατικών, αερισμός) ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα της μεθόδου. Σε περίπτωση αστοχίας της μεθόδου, τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα να διαχειρίζονται από κατάλληλη εταιρεία συλλογής και μεταφοράς όπως αυτό ορίζεται στην ΚΥΑ 13588/725/2006
14. Να εξεταστεί το ενδεχόμενο κάλυψης των βιοσωρών στην κομποστοποίηση και στη βιοεξυγίανση, εφόσον αυτό κρίνεται απαραίτητο για τον περιορισμό των οχλήσεων από οσμές
15. Να εγκατασταθεί σύστημα απαγωγής αέριων ρύπων και κατακράτησης αυτών σε σακόφιλτρα ή απορρόφησης σε σύστημα φίλτρων ενεργού άνθρακα κατά περίπτωση, στα τμήματα της μονάδας που παράγονται αέρια απόβλητα. Να γίνεται τακτικός έλεγχος για την ορθή λειτουργία των ανωτέρω συστημάτων και καταγραφή των μετρούμενων τιμών. Τα φίλτρα ενεργού άνθρακα θα πρέπει να αντικαθίστανται όταν κορεστούν και να διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες για διαχείριση
16. Να διασφαλίζεται η ποιότητα του κομποστ με κατάλληλες δειγματοληψίες και αναλύσεις, έτσι ώστε να πληροί τις προδιαγραφές της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-14). Σε κάθε περίπτωση θα χρησιμοποιείται κατά προτεραιότητα για την κάλυψη αναγκών των ΧΥΤΑ, ανενεργών λατομείων και λοιπών σχετικών δραστηριοτήτων
17. Απαγορεύεται η χρήση των επεξεργασμένων αποβλήτων από τη στερεοποίηση – σταθεροποίηση και τη βιοεξυγίανση ως εδαφοβελτιωτικό στη γεωργία
18. Να πραγματοποιείται έλεγχος των εισερχομένων αποβλήτων, καθώς και των παραγόμενων προϊόντων, να καταγράφονται τα σχετικά στοιχεία σε θεωρημένο βιβλίο (είδος, ποσότητες, προέλευση, τελικός αποδέκτης, κλπ.) και να συμπληρώνονται τα απαιτούμενα έντυπα αναγνώρισης όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία
19. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο ταυτοποίησης διαπιστώνεται απόκλιση μεταξύ των αποβλήτων προς παραλαβή και των αναγραφόμενων στοιχείων στα συνοδευτικά έγγραφα, τα απόβλητα να μην γίνονται αποδεκτά
20. Παραλαβή αλλά και παράδοση όλων των διαχειριζόμενων αποβλήτων μπορεί να γίνει μόνο από αδειοδοτημένες εταιρείες που διαθέτουν τις κατάλληλες άδειες συλλογής – μεταφοράς για τα απόβλητα που διαχειρίζονται. Σε κάθε περίπτωση τα απόβλητα μπορούν να διακινηθούν μόνο εφόσον συνοδεύονται από σχετικά παραστατικά (πχ δελτίο αποστολής)
21. Η εταιρία οφείλει να συντάξει Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Περιστατικών αναφέροντας τα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα για κάθε περίπτωση. Επιπλέον, οφείλει να εφαρμόζει πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού και ετοιμότητας με τη διενέργεια ασκήσεων. Στους χώρους της εγκατάστασης θα πρέπει να υπάρχει ειδική σήμανση και ενημέρωση των εργαζομένων
22. Να οριστεί από την εταιρεία υπεύθυνος για την παρακολούθηση και τήρηση των περιβαλλοντικών όρων
23. Ο υπεύθυνος της μονάδας οφείλει να τηρεί μητρώο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 12 της ΚΥΑ 24944/1159/2006 και να αναρτά στο Η.Μ.Α. όλες τις σχετικές ετήσιες εκθέσεις
24. Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης οφείλει να τηρεί αρχείο των στοιχείων του προαναφερόμενου μητρώου για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών
25. Η εταιρεία υποχρεούται να παρέχει στις αρμόδιες υπηρεσίες ελέγχου κάθε δυνατή διευκόλυνση συμπεριλαμβανομένου της παροχής πάσης φύσεως πληροφοριών (μητρώα, παραστατικά έντυπα αναγνώρισης κλπ)
26. Κατά την υπέρβαση οριακών τιμών εκπομπής ή αστοχιών ή εμφάνισης έκτατων περιστατικών ο υπεύθυνος της μονάδας υποχρεούται:

- i. Να ενημερώνει την αντίστοιχη Δ/νση Περιβάλλοντος της Π.Δ.Ε. και του ΥΠΕΝ και να ενεργεί το ταχύτερο δυνατό για την άρση των αιτιών της υπέρβασης, στην περίπτωση που διαπιστώνεται μετά από μετρήσεις η υπέρβαση των οριακών τιμών εκπομπής.
- ii. Να περιορίσει ή να διακόψει τη λειτουργία μόλις αυτό καταστεί εφικτό, έως ότου αντιμετωπιστεί το πρόβλημα ενημερώνοντας τις προαναφερόμενες υπηρεσίες, τις υπηρεσίες του Υπ. Υγείας και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, στην περίπτωση βλάβης, αστοχίας ή εκδήλωσης έκτατου περιστατικού όπως φωτιά.

Σε κάθε περίπτωση η μονάδα παύει να τροφοδοτείται με απόβλητα μέχρις ότου η αρμόδια υπηρεσία επιτρέψει και πάλι τη λειτουργία της μονάδας.

27. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας της εγκατάστασης

28. Να τηρούνται οι όροι της ΜΠΕ, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα ανωτέρω και την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία

εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»

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»
- 3) Την υπ' αριθ. 99/15.09.2014 (ΑΔΑ:Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αρ. 226/28.12.2014 (ΑΔΑ:625Ψ7Λ6-ΗΚΝ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας περί έγκρισης Κανονισμού Λειτουργίας Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 5) Την υπ' αρ. 75825/992/20.03.2017 (ΦΕΚ/ΥΟΔΔ/147/28.03.2017) απόφαση Περιφερειάρχη περί ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 6) Την υπ' αριθ. 78/10.04.2017 (ΑΔΑ:Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ
- 7) Την υπ' αριθ. 05/03.05.2017 (ΑΔΑ:7Υ217Λ6-ΓΧΞ) απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί εκλογής Αντιπροέδρου
- 8) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος

- 9) 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»
- 10) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 11) Την υπ' αρ. πρωτ. 18789/11.04.2017 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ) (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 12) Την υπ' αρ.πρωτ. 121358/682/08.05.2017 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής
- 13) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της
- 14) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «**Μονάδα κομποστοποίησης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, μονάδα αξιοποίησης επικίνδυνων & μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων για παραγωγή εναλλακτικού στερεού καυσίμου, στερεοποίηση-σταθεροποίηση, βιοεξυγίανση διαλυτών-αντιψυκτικών & λοιπών οργανικών ουσιών, καθαρισμού μολυσμένων συσκευασιών**», ιδιοκτησίας «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.», στη ΒΙ.ΠΕ. Πατρών, ΠΕ Αχαΐας, με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

ΚΑΤΑ ψήφισε ο κ.Σπυρίδων Κοτοπούλης.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **25/2017**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Τ.Υ.
ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΠΑΤΡΑ, 03-08-2017
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ