



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΠΑΤΡΑ, 06/02/2020
Α.Π.: ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/349796/1507/22.11.2019

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32
& Αμερικής, 26441, Πάτρα
e-mail: periv.energy@pde.gov.gr
Πληροφορίες: Σωτηρία Μπανιά
Τηλέφωνο: 2613-613.526
e-mail: s.bania@pde.gov.gr

Προς: 1. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.** - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής
Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα
grampexo@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κ. Α. Μουντζογιάννη - Τηλ.
2610.461369 εσωτ.135
mountzogianni@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: Ως Πίνακας Κοινοποιήσεων
(Για ενημέρωση μέσω ΑΔΑ)

Θέμα: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο:
«**Μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων (ΜΕΑ) και Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ)**», με φορέα τον Αναγκαστικό ΣΔΑ 2^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Αχαΐας, στη θέση «Κάτω Βάθρες» ή «Γκούντα» της ΔΕ Ωλενίας, Δ. Δυτικής Αχαΐας, ΠΕ Αχαΐας (ΠΕΤ 1903065025).

Σχετ.: 1. Η υπ' αρ. πρωτ. 142436/02.07.2019 (α.π. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/217282/924/18.07.2019) Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/217282/924/18.07.2019 ανακοίνωσή μας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **25/2019** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Λάμπρος Δημητρογιάννης
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ:

1. **Φορέα Έργου:**
Αναγκαστικό ΣΔΑ 2ης Διαχειριστικής Ενότητας Αχαΐας (Φλόκα), Λουσικά Αχαΐας, Τ.Κ. 25200
Υπ' όψιν Προέδρου, κ. Σπ. Τραχάνη, τηλ. 26933-60428,420 κιν. 6974878018
fodsa2.axaias@gmail.com
Υπ. Επικοινωνίας: κα Αρετή Κότσιφα, τηλ. 26933-60400
aretikotsifa@gmail.com
2. **Μελετητή Έργου:**
ΦΩΤΕΙΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ - ΛΙΑΛΙΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Υπ. Επικοινωνίας: κ. Χρήστος Τσιλιγιάννης, τηλ. 2102285650
anion@otenet.gr
3. **Δήμο Δυτικής Αχαΐας**
Υπ' όψιν κ. Δημάρχου, τηλ. 26930 25000
nikolaouxr@gmail.com
contact@dimosdymaion.gr
4. **Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αχαΐας (για ΠΕΧΩΠ)**
daok@achaia.pde.gov.gr
5. **Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας**
efaacha@culture.gr
6. **Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας**
ynmtedepni@culture.gr
7. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας**
ydat@apd-depin.gov.gr
8. **ΥΠΕΘΑ/ΓΛΟΣΥ/ΔΙΣΤΥ/Τμήμα Υποδομής**
gdosy_gram@mod.mil.gr
9. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών**
dse-dason@apd-depin.gov.gr
10. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση Δασών Αχαΐας**
dda@apd-depin.gov.gr
11. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δασαρχείο Πάτρας**
daspatras@apd-depin.gov.gr
12. **Δ/ση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**
dpxs@pde.gov.gr



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 5^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 12/11/2019

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «**Μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων (ΜΕΑ) και Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ)**» στη θέση «Κάτω Βάθρες» ή «Γκούντα» της ΔΕ Ωλενίας, Δ. Δυτικής Αχαΐας, ΠΕ Αχαΐας (ΠΕΤ 1903065025)

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:**25/2019**

Στην Πάτρα σήμερα **Τρίτη 12 Νοεμβρίου 2019** και ώρα **11:00**, η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **146/3-10-2019** (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση (5^η) στο Κτίριο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (επί της οδού Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/331928/1427/08.11.2019 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών ευρέθησαν παρόντα δέκα (10) και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Μαρία Μπίλια, Τακτικό Μέλος, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
6. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
7. Δήμητρα Γεωργακοπούλου - Μπάστα, Τακτικό Μέλος
8. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
9. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
10. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ. Λυκούργος Σταματελάτος, Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΕ και Ζώης Σπηλιόπουλος, Προϊστάμενος του Τμήματος Περιβάλλοντος της ίδιας Δ/σης. Επίσης στη συνεδρίαση συμμετείχαν για το 5^ο θέμα Η.Δ. ο κ. Καρέλας (φορέας έργου).

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κα. Σωτηρία Μπανιά, κλάδου ΠΕ Διοικ. – Οικ. με Α' βαθμό, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 328141/4519/06.11.2019 (ΑΔΑ: 6ΟΗΖ7Λ6-ΖΤΩ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/332009/1429/08.11.2019 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά τις επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) και Μονάδας Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) στη θέση “Κάτω Βάθρες” ή “Γκούντα”, Δ.Ε. Ωλενίας, Δ. Δυτικής Αχαΐας, Π.Ε. Αχαΐας, σε έκταση 50 στρ. περίπου που έχει παραχωρηθεί από το αρμόδιο δασαρχείο.

Η ανωτέρω έκταση συνορεύει ΝΑ με γήπεδο έκτασης περίπου 196 στρ. όπου έχει κατασκευαστεί και λειτουργεί η Α' Φάση του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Δυτικής Αχαΐας, ενώ συντάσσεται η μελέτη για την επέκτασή του (κατασκευή Β' φάσης). Η συνολική έκταση που περιλαμβάνει (α) την παραχωρημένη έκταση για την ανέγερση εγκαταστάσεων Μονάδας Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας και (β) το γήπεδο του υφιστάμενου ΧΥΤΑ Δυτικής Αχαΐας είναι περίπου 246 στρέμματα.

Το σύνολο των εγκαταστάσεων των υπό αδειοδότηση έργων της ΜΕΑ και της ΜΕΒ θα χωροθετηθούν εντός της παραχωρημένης έκτασης των 50 στρ., πλην των έργων του υπόστεγου προετοιμασίας βιοαποβλήτων, του χώρου στάθμευσης, της εισόδου των εγκαταστάσεων (γεφυροπλάστιγγα, φυλάκιο) και της εσωτερικής οδού πρόσβασης που καταλαμβάνουν έκταση 8 στρ. περίπου από το γήπεδο του ΧΥΤΑ.

Συνοπτικά, οι βασικές μονάδες του έργου θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα :

1. Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) δυναμικότητας 53.032 τόνων/έτος, η οποία θα εξυπηρετεί τους Δήμους Πατρών, Δυτ. Αχαΐας και Ερυμάνθου. Η ΜΕΑ θα δέχεται (α) υπολειμματικά απορρίμματα, δηλαδή τα υλικά των πράσινων κάδων, μετά από τη Διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ), όπου θα διαχωρίζονται από τα ανακυκλώσιμα υλικά και από τα καθαρά βιοαπόβλητα, (β) το υπόλειμμα του ΚΔΑΥ Πάτρας και (γ) το υπόλειμμα των δύο Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) που προβλέπονται στην ίδια περιφερειακή ενότητα. Θα περιλαμβάνει μηχανικό διαχωρισμό των υπολειμματικών απορριμμάτων (υλικά πράσινων κάδων, υπόλειμμα ΚΔΑΥ και ΜΕΒ), κομποστοποίηση – ωρίμανση των μηχανικά διαχωρισμένων οργανικών υλικών καθώς και Μονάδα Ραφίναρίας κομπόστ. Τα παραγόμενα προϊόντα της ΜΕΑ περιλαμβάνουν τις συσκευασίες (μέταλλα, σίδηρος/ αλουμίνιο, κράματα, πλαστικά, γυάλινες φιάλες, χαρτί, χαρτόνι, ελαφρύ κλάσμα μη βιογενών οργανικών - κυρίως πλαστικά films) και κομπόστ τύπου Α.
2. Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) δυναμικότητας 8.113 τόνων/έτος, η οποία θα δέχεται Βιοαπόβλητα προερχόμενα από Διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ) (καφέ κάδος). Η ΜΕΒ θα εξυπηρετεί τους Δήμους Πατρών, Δυτ. Αχαΐας και Ερυμάνθου. Θα αποτελείται από α) Μονάδα κομποστοποίησης, β) Χώρο Ωρίμανσης γ) Μονάδα Ραφίναρίας, ελέγχου και συσκευασίας του υψηλής ποιότητας compost. Η ΜΕΒ θα αποτελείται από ανεξάρτητες παράλληλες γραμμές επεξεργασίας που θα μπορούν να τροφοδοτούνται με διάφορους τύπους βιοαποβλήτων και θα μπορεί να επεκταθεί με προσθήκη επιπλέον γραμμών. Τα παραγόμενα προϊόντα της ΜΕΒ περιλαμβάνουν κομπόστ από καφέ κάδους και πράσινα για χρήση σε φυτεύσεις.

Τα ανωτέρω έργα θα περιλαμβάνουν επιπλέον και βοηθητικές εγκαταστάσεις οι οποίες θα είναι :

- Ανεξάρτητη είσοδο από την είσοδο του παρακείμενου ΧΥΤ Δυτ. Αχαΐας και οδό πρόσβασης.
- Γεφυροπλάστιγγα ζύγισης εισερχομένων και φυλάκιο.
- Χώρο υποδοχής οχημάτων / απορριμματοφόρων.
- Φρέαρ εκφόρτωσης με γερανογέφυρα και αρπάγη.
- Ξεχωριστό χώρο εκφόρτωσης υλικών συσκευασίας προερχόμενων από ΚΔΑΥ ή μπλε κάδους για τροφοδοσία της γραμμής παραγωγής.
- Συνοδά έργα δικτύων.
- Πυροσβεστικό συγκρότημα με δεξαμενή 60 m³, κτίριο υποσταθμού ενέργειας και ΗΖ.
- Έργα συλλογής και διευθέτησης ομβρίων και βραχοπαγίδες.
- Έργα συλλογής των νερών πλύσεων και στραγγιδίων και μεταφοράς στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων του παρακείμενου ΧΥΤ.
- Πρόβλεψη θέσης και χώρου για μονάδα προεπεξεργασίας (θερμικής ξήρανσης) βιοαποβλήτων που δίνει τη δυνατότητα ασφαλούς αποθήκευσης εύκολα διαχειριζόμενου βιοϋλικού, χωρίς οσμές, προερχόμενου από τα βιοαπόβλητα από ΔσΠ και στη συνέχεια αξιοποίησή του για παραγωγή κομπόστ ή για παραγωγή πέλετς για χρήση ως εναλλακτικού στερεού καυσίμου (100% βιογενές στερεό καύσιμο) π.χ. στην πλησίον τσιμεντοβιομηχανία, ή για παραγωγή ενέργειας μέσω αναερόβιας χώνευσης και παραγωγής μεθανίου, ή για παραγωγή βιοαιθανόλης ή βιοαιθανίου και βιοϋδρογόνου.

Στόχος της εγκατάστασης θα είναι :

Η ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών.

- η παραγωγή compost Τύπου Α από το διαχωρισμένο μέσω μηχανικής διαλογής, οργανικό κλάσμα των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ)
- η παραγωγή compost από τα προδιαλεγμένα οργανικά.

Τέλος, επισημαίνεται ότι το έργο είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠεΣΔΑ) Δυτ. Ελλάδας, για την εκπλήρωση των στόχων εκτροπής από την ταφή βιοαποδομήσιμων αποβλήτων, των στόχων ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών και των στόχων επεξεργασίας των αστικών αποβλήτων.

Με βάση τα παραπάνω η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρ. Σχ. της ΠΔΕ έχει τις εξής παρατηρήσεις για το έργο:

Η μελέτη θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλες γνωμοδοτήσεις συναρμοδίων υπηρεσιών και ώστε, πριν την έναρξη λειτουργίας της δραστηριότητας, να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη ΑΕΠΟ.

Τέλος, θα πρέπει να τηρηθούν οι διαδικασίες της ΚΥΑ 11936/2019 (ΦΕΚ 436 Β'/14-02-19) ως προς την αδειοδότηση της εν λόγω μονάδας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Γενικοί όροι κατασκευής και λειτουργίας του έργου

- Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην ΚΥΑ114218/1997 (ΦΕΚ 1016 Β'/17-11-1997).
- Το αφαιρούμενο γόνιμο επιφανειακό εδαφικό στρώμα (φυτική γη) θα πρέπει να συλλέγεται και να διατηρείται διακριτά από τα άλλα προϊόντα εκσκαφών, ώστε να επαναδιαστρωθεί στις αποκαθιστάμενες επιφάνειες και στις φυτοτεχνικές εργασίες του παρακείμενου ΧΥΤΑ.

- Τα αδρανή και γαιώδη υλικά που χρειάζονται για την κατασκευή του έργου, θα πρέπει να προέρχονται από τα προϊόντα εκσκαφών του ή να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής ή εμπορίας αδρανών υλικών και όχι από παρακείμενες γαιώδης περιοχές.
- Η προσωρινή απόθεση των υλικών προς χρήση στο έργο ή των προερχόμενων από εκσκαφές του να γίνεται αποκλειστικά εντός της ζώνης κατάληψής του.
- Η διαχείριση των προερχόμενων από το έργο πλεοναζόντων χωματογενικών υλικών, εκχωμάτων και εν γένει μη επικινδύνων αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/ Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312Β') και το άρθρο 40 του Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ Α' 249), όπως εκάστοτε ισχύουν, πιστοποιήσεις συστημάτων διαχείρισης κ.ά.
- Να γίνει οριοθέτηση της έκτασης επέμβασης του έργου μέσω κατάλληλης περιφραγής, ώστε να μην είναι δυνατή η διέλευση εντός του εργοταξίου αναρμόδιων ατόμων και να διασφαλίζεται η πραγματοποίηση των εργασιών εντός του περιφραγμένου χώρου.
- Για την άμεση αντιμετώπιση ατυχημάτων με πιθανότητα ρύπανσης, κάθε εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι.
- Απαγορεύεται η προσωρινή ή μόνιμη απόθεση υλικών σχετιζόμενων με την κατασκευή του έργου, όπως αδρανή, χωματογενικά, αγωγοί, πλεονάζοντα κλπ, εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου και περιοχών δασικού χαρακτήρα.
- Το μόνιμο εσωτερικό δίκτυο των εγκαταστάσεων να είναι επαρκών διαστάσεων και ασφαλισμένο.

Όσον αφορά τη Μ.Ε.Α :

- Η Μονάδα Μηχανικής Διαλογής να τροφοδοτείται με σύμμεικτα ΑΣΑ που κατά κύριο λόγο περιλαμβάνουν οικιακά στερεά απόβλητα και τα προσομοιάζοντα προς αυτά σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ. κεφ. 20, Απόφαση 94/3/ΕΚ). Να μην γίνονται αποδεκτά επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006.
- Για την προστασία του περιβάλλοντος από τις σκόνες και τις οσμές που παράγονται από τις επιμέρους διεργασίες της μονάδας να σχεδιασθούν και να κατασκευασθούν εντός των τμημάτων της Μονάδας, δίκτυα αεραγωγών αποκονίωσης και απόσμησης. Τα δίκτυα αποκονίωσης να καταλήγουν σε σακκόφιλτρα, ενώ τα δίκτυα απόσμησης σε βιοφίλτρα. Ο βαθμός απόδοσης των αντιρρυπαντικών συστημάτων να είναι τουλάχιστον 98% και να ελέγχονται τακτικά οι αποδόσεις των εγκαταστάσεων. Επιτρέπεται η εφαρμογή εναλλακτικών συστημάτων αποκονίωσης ή/και απόσμησης, υπό την προϋπόθεση ότι θα επιτυγχάνουν τουλάχιστον ισοδύναμο αποτέλεσμα με τα ανωτέρω.
- Τα δίκτυα αεραγωγών της μονάδας να διαθέτουν στόμια αναρρόφησης του ακάθαρτου αέρα όπου παράγονται σκόνη και οσμές (π.χ. κοσκίνιση, τεμαχισμός, πτώσεις υλικών κλπ).
- Απόσμηση με αναρρόφηση αέρα θα πρέπει να διαθέτουν όλα τα τμήματα των παραγωγικών διεργασιών του έργου.
- Όλες οι διατάξεις απόσμησης των μονάδων θα πρέπει να σχεδιαστούν με τρόπο ώστε η συγκέντρωση οσμών στα όρια του οικοπέδου του έργου να μην υπερβαίνει τα 5 μονάδες οσμής/m³.
- Αποκονίωση θα πρέπει να διαθέτει το κτίριο μηχανικής διαλογής - ραφιναρίας του έργου.
- Η τελική συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων, μετά το σύστημα αποκονίωσης, δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 50mg/m³.

- Να εφαρμοστεί αποτελεσματικό σύστημα παραλαβής στραγγισμάτων από τα επιμέρους τμήματα της Μονάδας. Τα υγρά απόβλητα από τη λειτουργία της ΜΕΑ και της ΜΕΒ να συλλέγονται και να οδηγούνται για επεξεργασία στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Στραγγισμάτων του παρακείμενου ΧΥΤ.
- Όλες οι διαδικασίες μηχανικής διαλογής να γίνονται σε κλειστό χώρο, εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα εξαερισμού, αποκονίωσης και απόσμησης.
- Οι κύριες διεργασίες της Μονάδας να είναι αυτοματοποιημένες με σκοπό τη μέγιστη λειτουργικότητα και τη δυνατότητα ελέγχου από σύστημα αυτοματισμών συνδεδεμένο με Η/Υ.
- Ο χώρος υποδοχής των απορριμμάτων να είναι κλειστός, αλλά να εξαερίζεται ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα απορρίμματα θα βρίσκονται υπό αερόβιες συνθήκες ώστε να αποφεύγονται σηπτικές καταστάσεις και να διαθέτει σύστημα αποκονίωσης για την αντιμετώπιση της σκόνης.
- Τα δάπεδα των χώρων των παραγωγικών τμημάτων της μονάδας να είναι στεγανά, από υλικά μεγάλης αντοχής και ανθεκτικά τόσο στον χρόνο όσο και σε συνθήκες βαριάς χρήσης.
- Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας και πυρόσβεσης σε όλα τα τμήματα και τις εγκαταστάσεις της μονάδας, σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις. Για την προστασία των κτιριακών εγκαταστάσεων από κεραυνούς να προβλεφθούν εγκαταστάσεις γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας.

Όσον αφορά τη Μ.Ε.Β.

- Να προβλέπεται διάταξη υποδοχής, τεμαχισμού, δοσομέτρησης και τροφοδοσίας των πράσινων απορριμμάτων στη ΜΕΒ.
- Οι διαδικασίες κομποστοποίησης των σύμμεικτων Α.Σ.Α. θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διατάξεις της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339 Β'/12-12-2014).
- Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου κομπόστ από το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων απορριμμάτων (κομπόστ τύπου Α) θα πρέπει κατ' ελάχιστο να είναι αυτά που αναφέρονται στην ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339 Β'/12-12-2014).
- Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου κομπόστ από τα προδιαλεγμένα οργανικά υλικά θα πρέπει να καλύπτουν Ευρωπαϊκό πρότυπο, όπως το Οικολογικό Σήμα της Ε.Ε. (Eco-Label) για εδαφοβελτιωτικά υλικά.
- Το παραγόμενο "κομπόστ τύπου Α" θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-2014).
- Το εξερχόμενο της αερόβιας χώνευσης υλικό να οδηγείται προς περαιτέρω σταθεροποίηση. Εφ' όσον η χρήση του παραγόμενου compost, είναι γεωργική, η ποιότητά του θα πρέπει να τηρεί τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά σύμφωνα με το άρθρο 7 της Κ.Υ.Α. 114218/1997 (ΦΕΚ 1016 Β'/97).
- Στη διαδικασία ραφινάρισματος να απομακρύνονται οι ξένες προσμίξεις π.χ. γυαλί, σκληρά πλαστικά, χαλίκια, φιλμ πλαστικών και τα μη πλήρως κομποστοποιημένα οργανικά στερεά.
- Με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου να διενεργούνται τακτικές μετρήσεις για τον ποιοτικό έλεγχο του παραγόμενου compost, εφ' όσον αυτό προορίζεται για γεωργική χρήση.
- Οι δειγματοληψίες για το κομπόστ τύπου Α θα ακολουθούν το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 12579:2013 «Soil improvers and growing media – Sampling», που καθορίζει τις μεθόδους δειγματοληψίας σε βελτιωτικά εδάφους και καλλιεργητικά μέσα.
- Το μέγιστο ύψος των σειραδίων να είναι περίπου 2,5μ., προκειμένου να μην εμποδίζεται ο ομοιόμορφος αερισμός του συνόλου της μάζας των σειραδίων. Στο χώρο στέγασης των σειραδίων

να προβλέπεται παροχή νερού διαβροχής σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί (ξηρές περίοδοι καλοκαιριού) και επίσης σύστημα παραλαβής τυχόν παραγόμενων στραγγισμάτων

- Τα δάπεδα των χώρων των παραγωγικών τμημάτων της Μονάδας να είναι στεγανά, από υλικά μεγάλης αντοχής και ανθεκτικά τόσο στο χρόνο, όσο και σε συνθήκες βαριάς χρήσης.

Όσον αφορά την Παρακολούθηση και επιτήρηση του χώρου :

- Ο φορέας του έργου να λαμβάνει κατάλληλα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και παρακολούθησης τα οποία να καλύπτουν τις απαιτήσεις για την παρακολούθηση των αέριων εκπομπών, του εδάφους και των υπογείων υδάτων όπως προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία.
- Το φορτίο των εισερχόμενων απορριμματοφόρων οχημάτων να ελέγχεται οπτικά, πριν αυτά εναποθέσουν τα απορρίμματά τους στη μονάδα. Περιοδικά να εκτελούνται και δειγματοληψίες στο φορτίο τους.
- Ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας του έργου να τηρεί βιβλία λειτουργίας, ελέγχου και παρακολούθησης του, (επεξεργασία και αξιολόγηση στατικών στοιχείων) και να διαβιβάζει σε ετήσια βάση έκθεση με τα συγκεντρωτικά, πρωτογενή και επεξεργασμένα αποτελέσματα, τις εκτιμήσεις και τα συμπεράσματα στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος.
- Η συγκέντρωση στοιχείων αφορά τουλάχιστον:
 - α) γενικές αρχές παραλαβής αποβλήτων (ποσότητες, είδος, σύνθεση, οπτικός έλεγχος)
 - β) έλεγχοι λειτουργίας μονάδας (χρονική διάρκεια λειτουργίας και παύσεων της μονάδας, βλάβες μονάδας, αιτίες αστοχιών, μέτρα αποκατάστασης, είδος και έκταση μέτρων συντήρησης μονάδας)
 - γ) μετρήσεις και έλεγχοι όγκου και της σύστασης των απορριμμάτων, οσμών στην περιμετρική ζώνη, θορύβου και σκόνης.
 - δ) το σχέδιο λειτουργίας της μονάδας
 - ε) προγράμματα μετρήσεων (παράμετροι και κανόνες μετρήσεων, σχέδια συντήρησης οργάνων μέτρησης, σχέδια δειγματοληψίας, σημεία μετρήσεων)
- Ο υπεύθυνος του έργου οφείλει σε ετήσια βάση να διαβιβάζει τις μετρήσεις, με τη μορφή Τεχνικής Έκθεσης, στην Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ της ΠΔΕ προκειμένου να αποδεικνύει την τήρηση των τεθέντων περιβαλλοντικών όρων.
- Τυχόν αστοχίες στην κατασκευή και λειτουργία του έργου όσο και τυχόν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που ενδεχόμενα διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης πρέπει να γνωστοποιούνται άμεσα στη Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ της ΠΔΕ και στο Υ.ΠΕ.Ν. Ο υπεύθυνος λειτουργίας του έργου υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις των ανωτέρω αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος για το είδος και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο έχουν αναρτηθεί θετικές γνωμοδοτήσεις των Φορέων ΓΕΕΘΑ - Διεύθυνση Γ2- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας και Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας. Η Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας έχει γνωμοδοτήσει θετικά με όρους, για τους οποίους έχει ζητήσει αντίστοιχο υπόμνημα η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Ελλάδας - Αποκεντρωμένη Διοίκηση Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.

Κατόπιν όλων των ανωτέρω καλούμαστε να γνωμοδοτήσουμε για την ανωτέρω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

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

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

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει
- 3) την υπ' αρ. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) 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»
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 8) Την υπ' αρ. πρωτ. 142436/02.07.2019 (α.π. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/217282/924/18.07.2019) Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλ & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 9) Την υπ' αρ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/217282/924/18.07.2019 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής
- 10) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 11) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «**Μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων (ΜΕΑ) και Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ)**», με φορέα τον Αναγκαστικό ΣΔΑ 2^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Αχαΐας, στη θέση «Κάτω Βάθρες» ή «Γκούντα» της ΔΕ Ωλενίας, Δ. Δυτικής Αχαΐας, ΠΕ Αχαΐας, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Λευκό ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Ε. Αιτ/νίας της παράταξης "Αντίσταση Πολιτών Δ. Ελλάδας", κ. Κων/νος Κούστας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **25/2019**

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

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
 ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ