



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

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

ΠΑΤΡΑ 20.06.2019

Αρ. Πρ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/184903/814

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

**Προς: Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής  
Ελλάδας**

Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα  
[grampexo@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:grampexo@4863.syzefxis.gov.gr)

Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού

Υπ' όψιν κ. Α. Μουντζογιάννη

Τηλ. 2610.461369 εσωτ.135

[mountzogianni@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:mountzogianni@4863.syzefxis.gov.gr)

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

**Θέμα:** Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «**Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων του Δ. Αιγιαλείας**» στη θέση "Τζουρά" στην περιοχή "Νησί", ΤΚ Τέμενης, ΔΕ Αιγίου, Δ. Αιγιαλείας, ΠΕ Αχαΐας

- Σχετ.:
1. Η υπ' αρ. πρωτ. 290344/2019 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή) (ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/40090/164/06.02.2019) με φορέα τον Αναγκαστικό Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων 3ης Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας
  2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/43583/184/08.02.2019 ανακοίνωσή μας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

**α)** την υπ' αρ. **15/2019** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

**Νικόλαος Μπαλαμπάνης**  
Αντιπεριφερειάρχης  
Ενέργειας & Περιβάλλοντος

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ:**

1. **Φορέα Έργου:**  
ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
3ης ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΑΧΑΪΑΣ  
Υπ' όψιν κ. Προέδρου, Α. Παναγόπουλου (Δημάρχου Αιγιάλειας)  
Τηλ.: 26913 60602 & 60603 - Φαξ: 26910 62614  
& κ. Σπ. Προσελέντη, τηλ. 26910 23 914, 606 εσωτ.143 / 26910 25555  
[mayor@aigialeia.gov.gr](mailto:mayor@aigialeia.gov.gr)  
[spyrpros@yahoo.gr](mailto:spyrpros@yahoo.gr)
2. **Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας**  
[efaacha@culture.gr](mailto:efaacha@culture.gr)
3. **Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας**  
[ynmtedepni@culture.gr](mailto:ynmtedepni@culture.gr)
4. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας**  
[ydat@apd-depin.gov.gr](mailto:ydat@apd-depin.gov.gr)
5. **ΥΠΕΘΑ/ΓΔΟΣΥ/ΔΙΣΤΥ/Τμήμα Υποδομής**  
[gdosy\\_gram@mod.mil.gr](mailto:gdosy_gram@mod.mil.gr)
6. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών**  
[dse-dason@apd-depin.gov.gr](mailto:dse-dason@apd-depin.gov.gr)
7. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. – Δ/νση Δασών Αχαΐας**  
[dda@apd-depin.gov.gr](mailto:dda@apd-depin.gov.gr)
8. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δασαρχείο Αιγίου**  
[dasaigio@apd-depin.gov.gr](mailto:dasaigio@apd-depin.gov.gr)
9. **Δ/νση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**  
[dpxs@pde.gov.gr](mailto:dpxs@pde.gov.gr)



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

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ****ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

ΑΠΟ ΤΟ **3<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ**  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 15/04/2019

**ΘΕΜΑ:**

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο:  
**«Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων του Δ. Αιγιαλείας»** στη θέση "Τζουρά" στην περιοχή "Νησί", ΤΚ Τέμενης, ΔΕ Αιγίου, Δ. Αιγιαλείας, ΠΕ Αχαΐας

**ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:****15/2019**

Στην Πάτρα σήμερα **Δευτέρα 15 Απριλίου 2019** 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 (3<sup>η</sup>) στο Κτίριο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Παπαδιαμάντη 14 & Αρέθα) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/111191/479/10.04.2019 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 επτά (7) και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. **Νικόλαος Μπαλαμπάνης**, Πρόεδρος
2. **Δημήτριος Κωσταριάς**, Τακτικό Μέλος
3. **Σπυρίδων Καπράλος**, Τακτικό Μέλος
4. **Κωνσταντίνος Κούστας**, Αντιπρόεδρος
5. **Ιωάννης Κολοβός**, Τακτικό Μέλος
6. **Ευθύμιος Σώκος**, Τακτικό Μέλος
7. **Γεωργία Παπαναγιώτου-Μαρτζάκλη**, Αναπληρ. Μέλος

**Προσελεύσεις:**

-

**Αποχωρήσεις:**

Ο κος Σώκος αποχώρησε μετά την ψήφιση του 7<sup>ου</sup> θέματος ΗΔ

**Μεταβολές:**

-

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε ο κ. Λυκούργος Σταματελάτος, Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΕ. Επίσης στη συνεδρίαση συμμετείχαν για το 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> θέμα Η.Δ.: οι κ.κ. Βασίλειος Χατζηλάμπρου και Γεώργιος Παληγεώργος και για το 5<sup>ο</sup> θέμα Η.Δ.: οι κ.κ. Νικόλαος Καλαβρουζιώτης, Ανδρέας Κοτσανάς, Αριστοτέλης Ζέλιος, Ελένη Λαλιώτη και Λεωνίδα Νησιδής.

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

**8<sup>ο</sup>** θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/112894/491/11.04.2019 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 Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων προτείνεται να χωροθετηθεί στη θέση «Τζουρά» της Δ.Ε. Αιγίου, στην περιοχή "Νησί" της Τ.Κ. Τέμενης, έπειτα από κατάλληλη διαμόρφωση του χώρου καθότι σήμερα στην εν λόγω θέση λειτουργεί Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.) με προσωρινή αποθήκευση και μεταφόρτωση αστικών στερεών αποβλήτων καθώς και Κινητή Μονάδα Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης.*

*Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων του Δήμου Αιγιαλείας, η οποία θα περιλαμβάνει τα εξής βασικά τμήματα: Υποδοχή, Μονάδα Μηχανικής διαλογής, Μονάδα Κομποστοποίησης, Μονάδα Μετακομποστοποίησης / Ωρίμανσης και Μονάδα Ραφιναρίας.*

*Οι βασικοί στόχοι της μονάδας θα είναι: α) η ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών, β) η παραγωγή Compost και δ) η μείωση της μάζας και του όγκου των υλικών που οδηγούνται προς υγειονομική ταφή.*

*Στην υπό μελέτη μονάδα θα υφίστανται επεξεργασία τα σύμμεικτα αστικά απόβλητα και τα προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα των Δήμων Αιγιαλείας και Καλαβρύτων της Π.Ε. Αχαΐας. Πιο συγκεκριμένα η μονάδα θα δέχεται απόβλητα με κωδικούς ΕΚΑ 15 01, 19 12, 20 01, 20 02 και 20 03.*

*Σύμφωνα με τον εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, η εισερχόμενη ποσότητα στη μονάδα επεξεργασίας σύμμεικτων αστικών στερεών αποβλήτων (αστικά/οικιακά απορρίμματα) θα είναι 13.084 τν/έτος. Αντίστοιχα, η εισερχόμενη ποσότητα στη μονάδα επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων (βιοαπόβλητα) θα είναι 3.859 τν/έτος.*

*Ακόμη, η υπό εξέταση περιοχή δεν ανήκει σε περιοχή Natura. Οι πλησιέστερες περιοχές Natura στην περιοχή μελέτης είναι το GR2320010: Όρη Μπάρμπας, Κλώκος, Φαράγγι Σελινούντα (περίπου 3,2 km) καθώς και το GR2320006: Αλυκή Αιγίου (περίπου 3,9 km). Επίσης η περιοχή μελέτης δε βρίσκεται εντός καταφυγίου άγριας ζωής. Το κοντινότερο καταφύγιο άγριας ζωής είναι το K399: «Αλυκή (Αιγίου)», σε απόσταση περίπου 3,4 km.*

*Επίσης, μέσα στο χώρο μελέτης δεν εντοπίζονται δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις. Όπως προκύπτει από τον κυρωμένο δασικό χάρτη όπως αυτός παρουσιάζεται στο ΦΕΚ 456 Δ'/29-12-2017, η θέση της εγκατάστασης είναι χαρακτηρισμένη ως «έκταση που δεν διέπεται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας».*

*Τέλος, η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υδατικό διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου ΥΔ02, στη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227) καθώς και στο υπόγειο σύστημα ΕΛ0200140 (Σύστημα Βόρειας Αχαΐας) στο οποίο έχει διαγνωστεί καλή ποσοτική και χημική κατάσταση.*

### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ**

*Βάσει των ανωτέρω, η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους μονάδες :*

*1) Μονάδα Υποδοχής Αποβλήτων, η οποία αποτελείται από τα εξής τμήματα :*

- Υποδοχή ΑΣΑ
- Υποδοχή προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων

2) Μονάδα Μηχανικής Διαλογής, η οποία θα περιλαμβάνει τη γραμμή επεξεργασίας των σύμμεικτων ΑΣΑ και των προδιαλεγμένων οργανικών αποβλήτων. Κύριος στόχος της γραμμής θα είναι ο διαχωρισμός των αποβλήτων ενδεικτικά στα κάτωθι κλάσματα :

- Οργανικό κλάσμα προς κομποστοποίηση
- Μεταλλικά στοιχεία από σίδηρο και αλουμίνιο
- Ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό)
- Άχρηστου υπολείμματος, μη περεταιίρω επεξεργάσιμου, προς διάθεση στο Χ.Υ.Τ.Υ.

3) Μονάδα Κομποστοποίησης του οργανικού υλικού από τη γραμμή διαλογής των σύμμεικτων απορριμμάτων και των προδιαλεγμένων οργανικών.

4) Μονάδα Μετακομποστοποίησης/Ωρίμανσης του βιοσταθεροποιημένου οργανικού κλάσματος από τη Μονάδα Κομποστοποίησης.

5) Μονάδα Ραφιναρίας του υλικού από τη Μονάδα Ωρίμανσης με στόχο την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού υλικού.

6) Έργα υποδομής (π.χ. έργα ύδρευσης και αποχέτευσης, δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων κλπ)

Τα τελικά εμπορεύσιμα προϊόντα που θα παράγονται από την όλη επεξεργασία θα είναι ενδεικτικά τα εξής:

- ✚ Διαλεγμένα ανακυκλώσιμα υλικά όπως π.χ. χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό, σιδηρούχα, αλουμίνιο, γυαλί.
- ✚ Εδαφοβελτιωτικό υψηλής ποιότητας από τη βιολογική επεξεργασία και ραφιναρία των προδιαλεγμένων οργανικών και πράσινων αποβλήτων.
- ✚ Εδαφοβελτιωτικό από τη βιολογική επεξεργασία και ραφιναρία του οργανικού κλάσματος των σύμμεικτων απορριμμάτων.
- ✚ Υπόλειμμα το οποίο θα οδηγείται προς περαιτέρω ανάκτηση χρήσιμων υλών ή επεξεργασία.

Τα Ανακυκλώσιμα Υλικά, ανά κατηγορία, θα οδηγούνται με κατάλληλα φορτηγά οχήματα στις βιομηχανίες ανακύκλωσης ανάλογα με το είδος τους (π.χ. το γυαλί στις βιομηχανίες γυαλιού, το αλουμίνιο, τα σιδηρούχα, το χαρτί, κλπ στις αντίστοιχες βιομηχανικές μονάδες επεξεργασίας και παραγωγής).

Όσον αφορά το compost, ανάλογα με την ποιότητά του, θα αξιολογηθεί εκ νέου η δυνατότητα διάθεσής του είτε ως εδαφοβελτιωτικό είτε για άλλες χρήσεις (π.χ. ως υλικό επικάλυψης ΧΥΤΑ και ΧΑΔΑ, κ.λ.π.).

Το παραγόμενο υπόλειμμα θα συλλέγεται σε σάκους και θα οδηγείται με κατάλληλο αδειοδοτημένο φορτηγό προς τελική διάθεση σε κατάλληλο Χ.Υ.Τ.Υ.

Ο προϋπολογισμός κατασκευής της Μονάδας ανέρχεται σε περίπου 11.500.000 €. Το κόστος λειτουργίας της Μονάδας εκτιμάται σε 50,0 ευρώ/τόνο, δηλ. σε 941.250 ευρώ/έτος περίπου. Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το ΕΠΕΡΑΑ.

Έτσι, λαμβάνοντας υπόψη και την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου, παρατίθεται ένας ενδεικτικός προγραμματισμός εγκατάστασης της υπό μελέτη μονάδας:

- Αποξήλωση-απομάκρυνση των υφιστάμενων υποδομών του Σ.Μ.Α. (ράμπα, κλπ.).
- Μεταφορά του συστήματος βιολογικής επεξεργασίας (τύπου γεωσωλήνων) της υφιστάμενης Κινητής Μονάδας Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης στο χώρο όπου ήταν η ράμπα και η πρέσα του Σ.Μ.Α.
- Κατασκευή του συστήματος βιολογικής επεξεργασίας (βιοκελιά) καθώς και του χώρου ωρίμανσης της Μονάδας Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων. Πλέον η βιολογική επεξεργασία της Προσωρινής Μονάδας θα γίνεται στο νέο σύστημα.
- Μεταφορά της μηχανικής επεξεργασίας της Κινητής Μονάδας Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης στο σημείο του Χώρου Ωρίμανσης της Μονάδας Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων.
- Κατασκευή των λοιπών εγκαταστάσεων της Μονάδας Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων.
- Απομάκρυνση της μηχανικής επεξεργασίας της Κινητής Μονάδας Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης από το Χώρο Ωρίμανσης.
- Έναρξη πλήρους λειτουργίας της Μονάδας Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων.

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Η μονάδα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις-γνωμοδοτήσεις :

1) Το αριθμ. 1491/04-06-2018 έγγραφο της Δ/νσης Υπηρεσίας Δόμησης του Δ. Αιγιαλείας περί χορήγησης βεβαίωσης χρήσεων γης.

Όμως, πριν την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων θα πρέπει να λάβουν χώρα τα κάτωθι :

α) Γνωμοδότηση των Αρχαιολογικών υπηρεσιών της ΠΕ Αχαΐας.

β) Γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.

γ) Γνωμοδότηση από την ΠΕΧΩΠ της Δ.Α.Ο.Κ.

Επίσης, θα πρέπει να αναφερθεί εναλλακτικός τρόπος διάθεσης των παραγόμενων υπολειμμάτων καθώς και των σχετικών στραγγισμάτων της μονάδας, καθότι ο υφιστάμενος και προτεινόμενος Χ.Υ.Τ.Α. Αιγείρας βρίσκεται υπό καθεστώς προβληματικής ή/και παύσης λειτουργίας.

**Με βάση τα παραπάνω η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρ. Σχ. της ΠΔΕ έχει τις εξής παρατηρήσεις για το έργο, κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας αυτού:**

### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Γενικοί όροι κατασκευής και λειτουργίας του έργου :

- Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη λειτουργίας όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη Α.Ε.Π.Ο.
- Ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η λειτουργία του έργου να γίνει σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 114218/97 (ΦΕΚ1016 Β'/17-11-97) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων», με τους πρόσθετους όρους, περιορισμούς και προϋποθέσεις που θα τεθούν στην εγκεκριμένη ΑΕΠΟ.
- Τα απορριμματοφόρα οχήματα θα εκφορτώνουν τα εισερχόμενα απόβλητα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο που θα διαθέτει σύστημα συλλογής των παραγόμενων στραγγισμάτων. Η χωρητικότητα του χώρου υποδοχής των αποβλήτων θα επαρκεί για 2 ημέρες. Κάθε ένα από τα εισερχόμενα είδη αποβλήτων (σύμμεικτα αστικά στερεά απόβλητα και προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα) θα διαθέτουν διακριτό χώρο υποδοχής.
- Τα συλλεγόμενα υγρά απόβλητα θα συγκεντρώνονται σε δεξαμενή συλλογής υγρών αποβλήτων και θα οδηγούνται προς επεξεργασία στην κατάλληλη εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων.
- Για λόγους οπτικής απομόνωσης των εγκαταστάσεων να διαμορφωθεί περιφερειακή ζώνη δενδροφύτευσης.
- Το μόνιμο εσωτερικό οδικό δίκτυο των εγκαταστάσεων να είναι επαρκών διαστάσεων και ασφαλτοστρωμένο.
- Η πυρασφάλεια των χώρων αυτών να γίνει με βάση τους ισχύοντες κανονισμούς πυροπροστασίας. Για την αντιμετώπιση των πυρκαγιών να τοποθετηθούν φορητοί πυροσβεστήρες.

Όσον αφορά τη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής και Χώρος Υποδοχής :

- Κατά τη λειτουργία της Μονάδας Μηχανικής Διαλογής να τηρούνται οι παρακάτω επιλογές σχεδιασμού :
  - Όλες οι διαδικασίες της Μονάδας Μηχανικής Επεξεργασίας να γίνονται σε κλειστό χώρο, εξοπλισμένο με κατάλληλο σύστημα εξαερισμού, αποκονίωσης και απόσμησης.
  - Όλες οι εσωτερικές μεταφορές υλικών εντός της Μονάδας να πραγματοποιούνται μηχανικά όσο αυτό είναι εφικτό, χωρίς τη χρήση οχημάτων ή φορτωτών. Επίσης η χρήση φορτωτών ή άλλων κατάλληλων μηχανημάτων επιτρέπεται για τη διαχείριση των προϊόντων της μονάδας ή τη μεταφορά υλικών από το ένα στάδιο επεξεργασίας στο επόμενο.
  - Οι κύριες διεργασίες να είναι αυτοματοποιημένες με σκοπό τη μέγιστη λειτουργικότητα και τη δυνατότητα ελέγχου από σύστημα αυτοματισμών, συνδεδεμένο με Η/Υ.
  - Η διάταξη του εξοπλισμού να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απρόσκοπτη πρόσβαση για επιθεώρηση και συντήρηση του.
- Ο χώρος υποδοχής των απορριμμάτων να εξασφαλίζει χρόνο παραμονής των απορριμμάτων κατ' ελάχιστο 2 ημερών, να είναι κλειστός και να εξαερίζεται μηχανικά. Ο χώρος εκφόρτωσης των απορριμματοφόρων να διαθέτει ενισχυμένο φωτισμό που να εξασφαλίζει επαρκή ορατότητα.
- Για την αντιμετώπιση των αέριων εκπομπών (κύρια οσμές και σκόνη) από τη μονάδα επεξεργασίας να εγκατασταθεί κατ' ελάχιστο:
  - Στο Χώρο της Υποδοχής να γίνεται αναρρόφηση του αέρα τοπικά προς αποφυγή έκλυσης σκόνης και οσμών στον περιβάλλοντα χώρο. Το σύστημα εξαερισμού - αεραγωγών σχεδιάζεται σύμφωνα με τις κατευθύνσεις που προβλέπει η σχετική Νομοθεσία. (Υπουργική Απόφαση 114218/17-11-1997). Τα απαέρια να οδηγούνται σε κατάλληλες διατάξεις απόσμησης και αποκονίωσης.

- Στο κτίριο των μηχανικών διαχωρισμών (μηχανική διαλογή) να γίνεται αναρρόφηση του αέρα τοπικά, από τα σημεία στα οποία μεγιστοποιείται η επιφάνεια των υπό επεξεργασία υλικών (π.χ. κόσκινα, τεμαχιστές, πτώσεις από ταινία σε ταινία) ο οποίος να οδηγείται προς επεξεργασία σε κατάλληλες διατάξεις απόσμησης και αποκονίωσης, με επί τόπου αναρρόφηση αέρα μέσω δικτύου αεραγωγών.
- Στους θαλάμους προσωπικού της μονάδας επεξεργασίας να γίνεται αναρρόφηση του αέρα ο οποίος θα οδηγείται προς επεξεργασία καθώς και ανανέωση αυτού με ταυτόχρονη προσαγωγή φρέσκου αέρα.
- Μετά την εφαρμογή των μέτρων μείωσης και γενικότερα αντιμετώπισης των αερίων εκπομπών οι ρύποι στο σημείο έκλυσης στην ατμόσφαιρα θα πρέπει να είναι εντός των παρακάτω ορίων σύμφωνα με το κείμενο BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στον Τομέα της Επεξεργασίας Αποβλήτων (BREF - Treatment):
  - Αιωρούμενα σωματίδια  $<10 \text{ mg} / \text{Nm}^3$
  - VOC (εξαιρουμένων των μεθανογενών)  $<20 \text{ mg} / \text{Nm}^3$
  - Οσμές  $<500 \text{ ou} / \text{Nm}^3$
  - $\text{NH}_3 <20 \text{ mg} / \text{Nm}^3$
- Τυχόν στραγγίσματα και υγρά απόβλητα που προκύπτουν από το χώρο της υποδοχής και μηχανικής διαλογής να οδηγούνται στη δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων.
- 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.

Όσον αφορά την Μονάδα Κομποστοποίησης :

- Το τμήμα Κομποστοποίησης θα τροφοδοτείται με το οργανικό κλάσμα των ΑΣΑ και τα προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα και θα αναπτύσσεται σε δύο ανεξάρτητες παραγωγικές γραμμές:
  - α) του Οργανικού υλικού από τη Μονάδα Μηχανικής Διαλογής των σύμμεικτων απορριμμάτων και
  - β) του Οργανικού υλικού από τα προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα.
- Οι εργασίες κομποστοποίησης να γίνονται εντός συστήματος κλειστού ή καλυμμένου από τις καιρικές συνθήκες.
- Ο συνολικός χρόνος παραμονής του υλικού στο τμήμα κομποστοποίησης να μην είναι μικρότερος των 21 ημερών.
- Για την επεξεργασία σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και για τα επεξεργασμένα σύμμεικτα στερεά απορρίμματα που οδηγούνται προς χρήση ως κομπόστ θα πρέπει να τηρούνται οι όροι της ΥΑ 56366/4351/2014 «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής – βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β της παραγράφου 1 του άρθρου 38 του Ν. 4042/2012 (Α' /24)».

Όσον αφορά την Μονάδα Ωρίμανσης και Ραφιναρίας :

- Οι εργασίες ωρίμανσης να γίνονται σε αναδεδυμένους σωρούς, με περιμετρικό τοιχίο στις τρεις πλευρές του χώρου, υπό στέγαστρο ή με άλλο μέσο προστασίας από τις καιρικές συνθήκες. Ο συνολικός χρόνος παραμονής του υλικού στο τμήμα ωρίμανσης να μην είναι μικρότερος των 4 εβδομάδων.



- Το παραγόμενο υλικό από την έξοδο της ωρίμανσης απαιτείται να ραφινάριστεί προκειμένου να διαχωριστεί το προϊόν από ξένες προσμίξεις μικρού μεγέθους, με κοσκίνιση ή και βαρυμετρικό διαχωρισμό. Η ραφιναρία να λαμβάνει χώρα σε κλειστό ή στεγασμένο χώρο.
- Τυχόν στραγγίσματα και υγρά απόβλητα που προκύπτουν από το χώρο της ωρίμανσης και ραφιναρίας, να οδηγούνται στη δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων.

Όσον αφορά την Παρακολούθηση και Επιτήρηση :

- Να εξασφαλιστεί η λειτουργία εξοπλισμού μέτρησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού και ακουστικού περιβάλλοντος. Οι μετρήσεις να γίνονται σε επιλεγμένα σημεία εντός του χώρου του έργου και κατά προτεραιότητα στους πλησιέστερους οικισμούς λαμβάνοντας υπόψη τους επικρατούντες ανέμους. Το είδος των προς μέτρηση ρύπων, να είναι αυτά του Εθνικού Δικτύου μέτρησης της ποιότητας Περιβάλλοντος.
- Απαιτείται η αυστηρή τήρηση συγκεκριμένου πρωτοκόλλου κατά τις δειγματοληψίες, μετρήσεις και αναλύσεις, η καταχώρηση στοιχείων για όλες τις φάσεις λειτουργίας, του ελέγχου και της παρακολούθησης όπως προβλέπεται σχετικά στο Ν. 4042/2012.
- Η συγκέντρωση στοιχείων αφορά:
  - γενικές αρχές παραλαβής αποβλήτων (ποσότητες, είδος, σύνθεση, οπτικός έλεγχος)
  - έλεγχοι λειτουργίας και της απόδοσης της Μονάδας (χρονική διάρκεια λειτουργίας και παύσεων, βλάβες)
  - αιτίες αστοχιών, μετρά αποκατάστασης, είδος και έκταση μέτρων για την συντήρησης της Μονάδας)
  - μετρήσεις και έλεγχοι οσμών στην περιμετρική ζώνη, θορύβου και σκόνης
  - έλεγχοι της ποιότητας των προϊόντων
  - το σχέδιο λειτουργίας της Μονάδας
- 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/νση ΠΕΧΩΣΧ της ΠΔΕ και του Υ.Π.Ε.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

**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»

- 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. 290344/2019 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. – Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή) (ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/40090/164/06.02.2019)
- 12) Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/43583/184/08.02.2019 ανακοίνωσή μας
- 13) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 14) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

(4 θετικές ψήφους και 2 αρνητικές)

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «**Μονάδα Επεξεργασίας Σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων και Προδιαλεγμένων Οργανικών Αποβλήτων του Δ. Αιγιάλειας**» στη θέση "Τζουρά" στην περιοχή "Νησί", ΤΚ Τέμενης, ΔΕ Αιγίου, Δ. Αιγιάλειας, ΠΕ Αχαΐας, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Αρνητικά ψήφισαν οι κ.κ. Κων/νος Κούστας και Ιωάννης Κολοβός, για τους λόγους όπως αυτοί καταγράφονται στα αναλυτικά απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **15/2019**

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Τ.Υ.

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ**

**ΠΑΤΡΑ, 14-05-2019**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ**

ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ