



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Λαμία 01.12.2020
Αρ.πρωτ.: 48901

Ταχ.Δ/ση : Κραββαρίτη 3
Ταχ.Κωδ. : 35 132, Λαμία
Πληροφορίες : Αγγ. Μακρυγιάννη
Αρ. Τηλ : 22310 - 31426
Email : makrigianni@lamia-city.gr

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου με τίτλο «ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Μ.Ε.Α.) ΚΑΙ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Υ.) ΛΑΜΙΑΣ» (Ο.Ε.Δ.Α.) ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΝΕΥΡΟΠΟΛΗ" ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. με αριθ. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ Β 45) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
2. Το με αρ. πρωτ. 194875/490/23-09-2020 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης Στερεάς Ελλάδας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με θέμα «Εντολή προς δημοσίευση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.)».
3. Τη με αρ. πρωτ. 16135/7-05-2020 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Λαμιέων με συνημμένο θεωρημένο χάρτη χρήσεων γης για το έργο του θέματος, από την οποία προκύπτει ότι η περιοχή στην οποία προτείνεται να κατασκευαστεί το έργο είναι εντός ορίων Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου Δ.Ε. Λαμιέων του Δήμου Λαμιέων (ΦΕΚ 336/τ. Α.Α.Π./5-11-2012) και συγκεκριμένα εντός Περιοχής Ιδιαίτερων Χρήσεων (ΠΙΧ 3), Περιοχής Ειδικής Προστασίας Ορεινών Χώρων και Τοπίων (ΠΕΠ 6) και Περιοχής Ειδικών Χρήσεων (ΠΕΧ 5).
4. Την με αρ.πρωτ. 138287/2823/24.07.2020 Βεβαίωση χωροθέτησης για το έργο «Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) και χώρου Υγειονομικός Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) Λαμίας» της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.
5. Βάσει της υποβληθείσας Μ.Π.Ε. το έργο:
 - 5.1. **Αφορά** στην κατασκευή, οργάνωση και λειτουργία μιας ολοκληρωμένης εγκατάστασης διαχείρισης αποβλήτων ήτοι της Μονάδας Επεξεργασίας

Απορριμμάτων (Μ.Ε.Α.) και του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) στη θέση «Νευρόπολη» του Δήμου Λαμιέων για την εξυπηρέτηση των:

- Δήμων της Π.Ε. Φθιώτιδας πλην του Δήμου Λοκρών.
- Δήμων της Π.Ε. Ευρυτανίας καθώς και των
- Δήμων Ιστιαίας – Αιδηψού και Μαντουδίου – Λίμνης – Αγίας Άννας της Π.Ε. Ευβοίας.

Η ποσότητα των στερεών αποβλήτων που θα μπορεί να επεξεργάζεται η μονάδα ανέρχεται σε 94.000 t/έτος Α.Σ.Α.. Η ποσότητα επιμερίζεται σε 76.750 t/έτος σύμμεικτα Α.Σ.Α. (συμπεριλαμβανομένου του υπολείμματος από το Κ.Δ.Α.Υ.), 10.250 t/έτος προδιαλεγμένα οργανικά από το πρόγραμμα διαλογής στη πηγή που θα εφαρμοστεί και 7.000 t/έτος ιλύος από τις υφιστάμενες Ε.Ε.Λ. των εξυπηρετούμενων Δήμων. Η Μ.Ε.Α. δύναται να δεχτεί προς επεξεργασία ποσότητα ανακυκλώσιμων υλικών από χωριστή συλλογή (μπλε κάδος) σε διακριτή βάρδια μετά τον καθαρισμό της γραμμής επεξεργασίας του ρεύματος των σύμμεικτων Α.Σ.Α..

5.2. Θα περιλαμβάνει συνοπτικά τα επιμέρους τμήματα:

5.2.1. Μονάδα Μηχανικής & Βιολογικής επεξεργασίας των εισερχομένων αστικών στερεών αποβλήτων και επεξεργασίας προδιαλεγμένου οργανικού υλικού και ιλύος. Η σχεδιαζόμενη Μ.Ε.Α. θα αποτελείται από τα εξής τμήματα:

- Τμήμα Υποδοχής των ρευμάτων συμμείκτων, προδιαλεγμένων οργανικών και ιλύος.
- Τμήμα Προεπεξεργασίας και Μηχανικής διαλογής συμμείκτων. Θα περιλαμβάνει διατάξεις μηχανικού διαχωρισμού των εισερχόμενων ρευμάτων και υλικών (περιστροφικό κόσκινο, βαλλιστικός διαχωριστής, μαγνητικός διαχωριστής, επαγωγικός διαχωριστής, οπτικός διαχωριστής) με σκοπό την ανάκτηση των ανακυκλώσιμων υλικών (πλαστικά, χαρτί-χαρτόνι, σίδηρος, αλουμίνιο, γυαλί).
- Τμήμα θερμικής ξήρανσης ανακτώμενου καυσίμου.
- Τμήμα δεματοποίησης του ανακτώμενου καυσίμου.
- Τμήμα αναερόβιας επεξεργασίας των βιοαποβλήτων και τμήματος του οργανικού κλάσματος σύμμεικτων απορριμμάτων.
- Τμήμα αξιοποίησης του βιοαερίου για την παραγωγή θερμικής ενέργειας.
- Τμήμα κομποστοποίησης χωνέματος (παραγωγής χωνέματος τύπου Α από το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων απορριμμάτων και χωνέματος υψηλής ποιότητας από τα βιοαπόβλητα).
- Τμήμα ραφιναρίας.
- Τμήμα ωρίμανσης χωνέματος.
- Βοηθητικά κτίρια, γραφεία, αποδυτήρια, υποσταθμούς, δεξαμενές νερού, εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων κ.ο.κ.

5.2.2. Χώρο Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων ο οποίος θα δέχεται το υπόλειμμα της επεξεργασίας των Α.Σ.Α. που θα πραγματοποιείται στη Μ.Ε.Α.. Για τον σχεδιαζόμενο Χ.Υ.Τ.Υ. με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25 έτη και συνολική χωρητικότητα (απορριμμάτων και υλικού επικάλυψης) περίπου 376.731 m³, προβλέπονται τα ακόλουθα επιμέρους βασικά έργα:

- Χωματοουργικά έργα διαμόρφωσης Χ.Υ.Τ.Υ. έκτασης περί τα 36,8 στρέμματα (χωρίς την περιμετρική ζώνη).
- Έργα στεγανοποίησης του ενεργού χώρου απόθεσης (στρώση υπόβασης, τεχνητός γεωλογικός φραγμός, γεωμεμβράνη, στρώση προστασίας γεωμεμβράνης, αποστραγγιστική στρώση, στρώση διαχωρισμού).
- Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας.
- Έργα συλλογής και επεξεργασίας στραγγισμάτων.
- Έργα συλλογής και αξιοποίησης παραγόμενου βιοαερίου.
- Έργα περιβαλλοντικής παρακολούθησης κ.ο.κ.

5.2.3. Λοιπά έργα Υποδομής (έργα εισόδου και κτιριακά έργα, έργα διευθέτησης ομβρίων, έργα οδοποιίας, λοιπά έργα Ο.Ε.Δ.Α. π.χ. αντιπυρική ζώνη, δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, πυρόσβεσης, έργα πρασίνου κ.α.)

5.3. Κατά τη λειτουργία του θα παράγει τα κάτωθι προϊόντα με την χρήση της προαναφερθείσας τεχνολογίας επεξεργασίας:

- Ανακτώμενα ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτί και χαρτόνι, σιδηρούχα μέταλλα, μη σιδηρούχα μέταλλα (αλουμίνιο), πλαστικά και καουτσούκ, γυαλί).
- Απορριματογενές ανακτώμενο καύσιμο κλάσης 3 (κατά ΕΛΟΤ EN 15359:2011).
- Ηλεκτρική ενέργεια από την μονάδα αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου.
- Compost υψηλής ποιότητας και CLO-Compost Like Output, από το προδιαλεγμένο οργανικό και το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων αντίστοιχα.
- Υπόλειμμα προς ασφαλή υγειονομική ταφή.

5.4. Έχει χωροθετηθεί σε γήπεδο συνολικής έκτασης 243,3 στρεμμάτων περίπου βάσει της με αρ. πρωτ. 138287/24-07-2020 (ΑΔΑ: Ψ0ΔΦ7ΛΗ-4ΘΓ) Απόφασης του Προϊσταμένου της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Στερεάς Ελλάδας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Ο χώρος όπου θα κατασκευαστεί το έργο είναι όμορα του υφιστάμενου Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων και έχει εξασφαλιστεί η σχετική αδειοδότηση για τον περιορισμό της απόστασης των 500 m από τα όρια του υφιστάμενου λατομείου αδρανών υλικών, σύμφωνα με το άρθρο 17 του Νόμου 3335/2005 σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ. ΔΛΜΑΥ/Γ/Φ46.1/179042/2621/2017 Απόφαση (ΑΔΑ: Ψ1ΜΠ4653Π8-ΜΔΞ) του Γεν. Γραμματέα Ενέργειας & Ο.Π.Υ. του Υ.Π.ΕΝ..

6. Το γεγονός ότι το προτεινόμενο έργο επιφέρει θετικές επιπτώσεις που σχετίζονται άμεσα με την προστασία της Δημόσιας Υγείας και του περιβάλλοντος καθώς:

- 6.1. Αφορά μια ολοκληρωμένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων που έχει ως στόχο την ανάκτηση και εκτροπή υλικών από την ταφή, με περαιτέρω δυνατότητα αξιοποίησής τους, στη βάση των αρχών της κυκλικής οικονομίας, συμβάλλοντας στους στόχους και τις προτεραιότητες που τίθενται στο κοινοτικό και εθνικό θεσμικό πλαίσιο περί διαχείρισης αποβλήτων (Νόμος 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), Οδηγία 2008/98 όπως ισχύει).
- 6.2. Συμβάλλει στην ανάπτυξη της ολοκληρωμένης και ορθολογικής διαχείρισης των παραγόμενων Α.Σ.Α. του ωφελούμενου πληθυσμού με αποτέλεσμα τον περιορισμό και έλεγχο των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκύπτουν από την παραγωγή τους και τη μέχρι σήμερα διαχείρισή τους.
- 6.3. Με την υλοποίησή του θα επιτευχθούν: η σημαντική μείωση του όγκου των προς διάθεση αποβλήτων, η μείωση της επικινδυνότητας των προς διάθεση αποβλήτων, ο περιορισμός της πιθανότητας ρύπανσης του υδροφόρου ορίζοντα, η ανάκτηση υλικών επιτυγχάνοντας διατήρηση των φυσικών πόρων, η δημιουργία νέας αγοράς δευτερογενών προϊόντων με εμπορική αξία (π.χ κόμποστ, ανακυκλώσιμα υλικά, ενέργεια, κ.α), η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας κ.ο.κ..
- 6.4. Συμβάλλει θετικά στην αρχή της βιώσιμης ανάπτυξης και διασφάλιση της προώθησης των απαιτήσεων περιβαλλοντικής προστασίας, απόδοσης πόρων, μετριασμού κλιματικής αλλαγής και προστασίας βιοποικιλότητας, καθώς αφορά σε ολοκληρωμένη διαχείριση των παραγόμενων αστικών στερεών αποβλήτων με ανάκτηση πόρων, αξιοποίηση του παραγόμενου βιοαερίου και ασφαλή διάθεση των υπολειμμάτων στον νέο Χ.Υ.Τ.Υ..
- 6.5. Εναρμονίζεται με τις προβλέψεις του Περιφερειακού Σχεδιασμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.) Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας το οποίο έχει κυρωθεί με την Κ.Υ.Α. με αριθ. οικ. 63891/5427/2017 (ΦΕΚ Β 31) και βρίσκεται υπό αναθεώρηση καθώς και με τις κατευθύνσεις του νέου Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (σχετ. η με αριθ. 39/2020 Π.Υ.Σ., ΦΕΚ Α 185).

Η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά επί της μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου «ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Μ.Ε.Α.) ΚΑΙ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Υ.) ΛΑΜΙΑΣ (Ο.Ε.Δ.Α.) ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΝΕΥΡΟΠΟΛΗ" ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ» με την προϋπόθεση να τηρηθούν όλα τα προβλεπόμενα στην σχετική Μ.Π.Ε.

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δ/σης Περιβάλλοντος

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Γρ. Δημάρχου
2. Αντιδήμαρχο Μουστάκα Κων/νο
3. ΦοΔΣΑ Στ. Ελλάδας ΑΕ
Email:info@fosdaste.gr

Αγγελική Μακρυγιάννη
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ/Α'