



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

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

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ
ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ**

ΘΕΜΑ: 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» (ΠΕΤ 2007350024)

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. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/114752/7235/01-12-2021 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του Υ.Π.ΕΝ. με θέμα «Διαβίβαση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: "Μονάδα Επεξεργασίας (Μ.Ε.Α) και Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ) Λαμίας (ΟΕΔΑ)", του Περιφερειακού Φορέα Διαχείρισης Στέρεων Αποβλήτων Στέρεας Ελλάδας Ανώνυμη Εταιρεία των ΟΤΑ "ΦΟΔΣΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΕ".»
3. Το με αρ. πρωτ. 6751/33/12-01-2022 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης Στερεάς Ελλάδας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με θέμα «Εντολή προς δημοσίευση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.)».
4. Το με αρ. πρωτ. 52281/22-12-2020 έγγραφό μας με το οποίο διαβιβάστηκαν οι γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων οργάνων του Δήμου Λαμιέων στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή στο πλαίσιο της διαβούλευσης για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των ανωτέρω έργου επί της αρχικής ΜΠΕ του έργου.
5. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 75340/15-04-2021 (ΑΔΑ: 96ΗΕΟΡ10-ΖΣΡ) Απόφαση του Αναπληρωτή Γεν. Δ/ντή Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Α.Δ.Θ.Στ.Ε.

περί «Έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (Μ.Ε.Α.) και Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) Λαμίας» στη θέση "ΝΕΥΡΟΠΟΛΗ" του Δήμου Λαμιέων Π.Ε. Φθιώτιδας».

6. 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).
7. Τη με αρ. πρωτ. 138287/2823/24.07.2020 Βεβαίωση χωροθέτησης για το έργο «Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) και χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) Λαμίας» της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.
8. Βάσει της υποβληθείσας Μ.Π.Ε. που αφορά σε τροποποίηση της (5) σχετ. Α.Ε.Π.Ο., το έργο συνολικά:

8.1. 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. θα δέχεται προς επεξεργασία ποσότητα διακριτών ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών, από προγράμματα Διαλογής στην Πηγή που εφαρμόζουν και θα αναπτύξουν οι εξυπηρετούμενοι Δήμοι, ίση με 14.700 tn/έτος, σε διακριτή βάρδια μετά τον καθαρισμό της γραμμής επεξεργασίας του ρεύματος των σύμμεικτων Α.Σ.Α.. Η προαναφερόμενη ποσότητα αφορά στο 1^ο έτος λειτουργίας της Ο.Ε.Δ.Α. ενώ ο σχεδιασμός της μονάδας παρέχει πλήρη λειτουργική ευελιξία ώστε με την επίτευξη των στόχων σχετικά με την προετοιμασία των αποβλήτων για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση να μπορεί να γίνεται αναπροσαρμογή των ποσοτήτων των εισερχόμενων ρευμάτων. Ειδικότερα, με την ανάπτυξη του συστήματος Διαλογής στην Πηγή των Δήμων, η ΜΕΑ διαθέτει την ευελιξία προσαρμογής των ποσοτήτων των εισερχόμενων ρευμάτων, ήτοι μείωση των εισερχόμενων σύμμεικτων ΑΣΑ με ταυτόχρονη αύξηση των εισερχόμενων προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών και

προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων, σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις και τους στόχους του νέου ΕΣΔΑ (ΠΥΣ 39/2020 Α'185).

8.2. Θα περιλαμβάνει συνοπτικά τα επιμέρους τμήματα:

8.2.1. 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 σύμμεικτων απορριμμάτων, βιοαποβλήτων, προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων αποβλήτων και ιλύος.
- Τμήμα Μηχανικής διαλογής συμμείκτων και προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών (σε χωριστή βάρδια). 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).
- Δεματοποίηση ανακτώμενων ανακυκλώσιμων.
- Θερμική ξήρανση παραγόμενου δευτερογενούς καυσίμου και δεματοποίησή του.
- Μονάδα βιολογικής επεξεργασίας οργανικών ρευμάτων και ιλύος όπου θα πραγματοποιούνται οι διεργασίες αναερόβιας χώνευσης, κομποστοποίησης και ωρίμανσης για την παραγωγή χωνέματος τύπου Α από τη συνδιαχείριση οργανικού κλάσματος σύμμεικτων απορριμμάτων και ιλύος και κόμποστ υψηλής ποιότητας από τα βιοαπόβλητα.
- Τμήμα αξιοποίησης του βιοαερίου για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας (αεριοφυλάκιο, μονάδες ΣΗΘ, πυρσός καύσης κ.λπ.).
- Μονάδα Τελικής Επεξεργασίας-Ραφιναρίας κόμποστ και κόμποστ τύπου Α και ενσάκισης κόμποστ.
- Βοηθητικά κτίρια, γραφεία, αποδυτήρια, υποσταθμούς, δεξαμενές νερού, εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων κ.ο.κ.

8.2.2. Χώρο Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων για την ασφαλή διάθεση του υπολείμματος της επεξεργασίας των Α.Σ.Α. που θα πραγματοποιείται στη Μ.Ε.Α.. Για τον σχεδιαζόμενο Χ.Υ.Τ.Υ. με 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 διαχείρισης και αξιοποίησης παραγόμενου βιοαερίου.
- Έργα περιβαλλοντικής παρακολούθησης κ.ο.κ.

8.2.3. 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.)

8.3. 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 (φίλμ/PVC, PE/PP, HDPE)).
- Απορριμματογενές ανακτώμενο καύσιμο κλάσης 3 (κατά ΕΛΟΤ EN 15359:2011).
- Βιοαέριο / παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας
- Compost υψηλής ποιότητας και CLO-Compost Like Output, από το προδιαλεγμένο οργανικό και το οργανικό κλάσμα των σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων με την ιλύ αντίστοιχα.
- Υπόλειμμα προς ασφαλή υγειονομική ταφή.

8.4. 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..

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

9.1. 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 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α), Οδηγία 2008/98 όπως ισχύει).

9.2. 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.

- 9.3.** 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..
- 9.4.** 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..
- 9.5.** 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). Ο σχεδιασμός της μονάδας παρέχει πλήρη λειτουργική ευελιξία ώστε με την επίτευξη των στόχων σχετικά με την προετοιμασία των αποβλήτων για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, να μπορεί να γίνεται αναπροσαρμογή των ποσοτήτων των εισερχόμενων ρευμάτων, παραλαμβάνοντας χωριστά συλλεχθέντα ρεύματα αποβλήτων, από την εφαρμογή προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή των εξυπηρετούμενων Δήμων.

Θέτουμε υπόψη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής τα ανωτέρω προς συζήτηση και λήψη σχετικής απόφασης προς εισήγηση στο Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαμιέων.

Εισηγείται

Τη **θετική γνωμοδότηση** 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» (ΠΕΤ 2007350024) με την προϋπόθεση να τηρηθούν όλα τα προβλεπόμενα στη σχετική Μ.Π.Ε. και παραπέμπει την Απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαμιέων στο οικείο Δημοτικό Συμβούλιο.

Λαμία 21.01.2022
Η αν/τρια Πρ/νη Δ/σης Περιβάλλοντος

Λαμία 21.01.2022
Ο Αντιδήμαρχος

Αγγελική Μακρυγιάννη
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ/α

Κωνσταντίνος Μουστάκας