



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 299
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 39/2022 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση Δημοτικών Συμβούλων και παροχή Γνώμης επί του Σχεδίου Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, έτους 2023.

Στη Λάρισα, σήμερα 15^η του μηνός Δεκεμβρίου, του έτους 2022, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 54122/09-12-2022 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει και της με αριθμ. 375/02-06-2022 εγκυκλίου του ΥΠΕΣ (ΑΔΑ: Ψ42Π46ΜΤΛ6-4Π).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Δαούλας Θωμάς, 12) Δεληγιάννης Δημήτριος, 13) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 14) Ζαούτσος Γεώργιος, 15) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 16) Καλτσάς Νικόλαος, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κρίκης Πέτρος, 19) Κυριτσάκας Βάιος, 20) Λώλος Αχιλλέας, 21) Μαβίδης Δημήτριος, 22) Μαμάκος Αθανάσιος, 23) Μόρας Ευάγγελος, 24) Μπόρος Οδυσσέας, 25) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 26) Νταής Παναγιώτης, 27) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 28) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 29) Παπαδούλης Γεώργιος, 30) Παπαποστόλου Δημήτριος, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 36) Τερζούδης Χρήστος, και 37) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Γούλας Παναγιώτης, 4) Δρυστελλάς Αθανάσιος, 5) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη, 7) Νασιώκας Παναγιώτης, 8) Ξηρομερίτης Μάριος, 9) Παναγιώτου Ιωάννης, 10) Παπαπαρίσης Απόστολος, 11) Τζατζάκης Φώτιος και 12) Τσακίρης Μιχαήλ

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 37, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος, απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Βλαχούλης Κωνσταντίνος, Βούλγαρης Σωτήριος, Ζαούτσος Γεώργιος, Καφφές Θεόδωρος και Μόρας Ευάγγελος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Ενημέρωση Δημοτικών Συμβούλων και παροχή Γνώμης επί του Σχεδίου Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, έτους 2023 και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τα άρθρα 237 & 242 του Ν. 4555/18 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
3. Το Ν. 4954/2022.
4. Το με αριθμ. πρωτ.24567/22-11-2022 διαβιβαστικό του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, το οποίο έχει ως εξής:

Σας αποστέλλουμε το Σχέδιο καθορισμού Τιμολογιακής Πολιτικής (Κανονισμός Τιμολόγησης) έτους 2023, συνταχθέν κατ εφαρμογή της ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019 ΚΥΑ, σύμφωνα με το άρθρο 237 του Ν. 4555/2018 και τις διατάξεις του Ν. 4954/2022 και παρακαλούμε όπως τα οικεία Δημοτικά Συμβούλια των ΟΤΑ μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, ενημερωθούν και προβούν το συντομότερο δυνατό στην παροχή Γνώμης επ' αυτού, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 242 του ως άνω νόμου.

5. Το Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, έτους 2023, το οποίο έχει ως εξής:



**ΣΧΕΔΙΟ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΦοΔΣΑ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΕΤΟΥΣ 2023**

**(κατά την ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019 ΚΥΑ
των Υπουργών Εσωτερικών – Περιβάλλοντος και Ενέργειας)**

Λάρισα, Νοέμβριος 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	Σελ.
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
I. Συνοπτική περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	6
II. Καταγραφή ποσοτήτων αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	13
III. Καθορισμός και προσδιορισμός του ετήσιου κόστους διαχείρισης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	24
IV. Μεθοδολογία εκτίμησης της ετήσιας εισφοράς των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	29
ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2021	36
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	40

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο Κανονισμός τιμολόγησης συντάσσεται και εκπονείται λαμβάνοντας υπόψη:

Α. το ΑΠ Δ14Β1010775/17-01-2014 έγγραφο του Υπουργείου Οικονομικών περί υπαγωγής σε καθεστώς ΦΠΑ όλων των παρεχόμενων υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων των ΦοΔΣΑ ανεξαρτήτως νομικής μορφής (είτε Σύνδεσμοι, είτε ΑΕ των ΟΤΑ),

Β. το Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ Α΄ βαθμού – Πρόγραμμα 'ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι' – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦοΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ειδικότερα τα Άρθρα 225-247 «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) της χώρας»,

Γ. την ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) των Υπουργών Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Κανονισμός τιμολόγησης Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ)», η οποία αφορά στον καθορισμό κανόνων τιμολόγησης των ΦοΔΣΑ,

Δ. το Ν. 4625/2019 «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις», και ειδικότερα το Άρθρο 13 «Ρύθμιση θεμάτων Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ): Αντικατάσταση του Άρθρου 243 του Ν. 4555/2018»,

Ε. το Ν. 4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις», και ειδικότερα το Άρθρο 231 «Ρύθμιση θεμάτων λειτουργίας ΦοΔΣΑ»,

ΣΤ. το ΑΠ 111/24-05-2019 έγγραφο του Δικτύου ΦοΔΣΑ «Ερωτήματα – απαντήσεις σχετικά με την εφαρμογή της ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019 ΚΥΑ των Υπουργών Εσωτερικών και Περιβάλλοντος και Ενέργειας»,

Ζ. την ΑΠ Ε2197/05-12-2019 Εγκύκλιο της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Εφαρμογή διατάξεων του άρθρου 3 του Κώδικα ΦΠΑ στις προγραμματικές συμβάσεις των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων»,

Η. το ΑΠ ΔΕΕΦΑ 1029974 ΕΞ 2020/28-02-2020 έγγραφο της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων περί διευκρινίσεων επί της ΑΠ Ε2197/05-12-2019 Εγκυκλίου της,

Θ. την 39/31-08-2020 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)»,

Ι. το Ν. 4735/2020 «Τροποποίηση του Κώδικα Ελληνικής Ιθαγένειας, νέο πλαίσιο επιλογής διοικήσεων στον δημόσιο τομέα, ρύθμιση οργανωτικών θεμάτων της Γενικής Γραμματείας Ιθαγένειας και της Γενικής Γραμματείας Ανθρώπινου Δυναμικού Δημόσιου Τομέα του Υπουργείου Εσωτερικών, ρυθμίσεις για την αναπτυξιακή προοπτική και την εύρυθμη λειτουργία των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και άλλες διατάξεις», και ειδικότερα το Άρθρο 62 «Ρύθμιση θεμάτων λειτουργίας Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ)»,

ΙΑ. το Ν. 4804/2021 «Εκλογή Δημοτικών και Περιφερειακών Αρχών και λοιπές διατάξεις»,

ΙΒ. την ΑΠ 84989/28-04-2021 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας «Διαπίστωση της προσαρμογής της λειτουργίας του Ενιαίου Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμων και Κοινοτήτων Ν. Λάρισας στις διατάξεις των περ. α΄ έως δ΄ της παρ. 3 του Άρθρου 225 του Ν. 4555/2018 και τροποποίηση της Συστατικής Πράξης»,

ΙΓ. το Ν. 4819/2021 «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων – Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30^{ης} Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης», διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού

περιβάλλοντος, χωρδήμωνξικές – πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις»,

ΙΔ. την **ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/30-09-2021 ΚΥΑ των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υγείας, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, και Εσωτερικών** «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων σε εναρμόνιση με τις διατάξεις της Οδηγίας 99/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26^{ης} Απριλίου 1999 περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2018/850 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30^{ης} Μαΐου 2018»,

ΙΕ. την **ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/122057/2478/20-12-2021 Εγκύκλιο του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας** «Εφαρμογή του Άρθρου 38 του Ν. 4819/2021 – Τέλος ταφής»,

ΙΣΤ. το **Ν. 4954/2022** «Συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/788 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Ευρωπαϊκή Πρωτοβουλία Πολιτών και του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1799 της Επιτροπής για τη θέσπιση τεχνικών προδιαγραφών για τα επιμέρους επιγραμμικά συστήματα συγκέντρωσης – Διατάξεις σχετικές με την εκλογική διαδικασία και τον έλεγχο εσόδων και δαπανών κομμάτων, συνασπισμών και υποψηφίων βουλευτών και αιρετών – Λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

ΠΕΡΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ο υπό εκπόνηση **Κανονισμός Τιμολόγησης** θα πρέπει να προσδιορίσει την ετήσια εισφορά των ΟΤΑ Α' Βαθμού – μελών των ΦοΔΣΑ για την πλήρη ανάκτηση του ετήσιου κόστους διαχείρισης των ΦοΔΣΑ.

Εκ προοιμίου, η τιμολογιακή πολιτική των ΦοΔΣΑ καθορίζεται στη βάση της επίτευξης των στόχων της ολοκληρωμένης διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων (ΑΣΑ) και της κυκλικής οικονομίας, λαμβάνοντας υπόψη τις γεωγραφικές και πληθυσμιακές, κοινωνικές και οικονομικές ιδιαιτερότητες των ΟΤΑ Α' Βαθμού – μελών τους.

Η τιμολογιακή πολιτική προσδιορίζεται από:

- ⇒ την εφαρμογή της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει» (Άρθρο 9, Ν. 2939/2001, όπως ισχύει),
- ⇒ την εφαρμογή της αρχής της ανταποδοτικότητας και της διαφάνειας,
- ⇒ τη δημιουργία κινήτρων για τη μείωση του όγκου και της επικινδυνότητας των αποβλήτων και της ανακύκλωσης – ανάκτησής τους,
- ⇒ την κάλυψη του συνόλου των απαιτήσεων που θέτει η κείμενη εθνική και ενωσιακή περιβαλλοντική νομοθεσία.

Αναφορικά με τη διαδικασία κατάρτισης του Κανονισμού Τιμολόγησης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας και την ενημέρωση των Δημοτικών Συμβουλίων των Δήμων – μελών του, αυτή τυπικά οφείλει να γίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία των Άρθρων 239 και 242 του Ν. 4555/2018, όπως ισχύουν. Ειδικότερα, το Σχέδιο του Κανονισμού αποστέλλεται μέχρι τις 30 Ιουνίου κάθε ημερολογιακού έτους από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του ΦοΔΣΑ στα οικεία Δημοτικά Συμβούλια προς παροχή γνώμης εντός ενός (1) μήνα από την αποστολή του. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας εγκρίνεται από τα αρμόδια διοικητικά όργανα του ΦοΔΣΑ (Διοικητικό Συμβούλιο). Ο Κανονισμός Τιμολόγησης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας μαζί με την Απόφαση καθορισμού του ετήσιου κόστους διαχείρισης και της ετήσιας Εισφοράς (ή του τέλους) κάθε Δήμου – μέλους του κοινοποιείται στα οικεία Δημοτικά Συμβούλια μέχρι τις 31 Αυγούστου κάθε έτους.

Η ετήσια εισφορά των Δήμων, καταβάλλεται σε τέσσερις (4) ισόποσες τριμηνιαίες δόσεις και η πληρωμή κάθε τριμηνιαίας δόσης γίνεται μέσα στο πρώτο δεκαήμερο του αντίστοιχου τριμήνου. Το ποσό της ετήσιας εισφοράς, παρακρατείται υποχρεωτικά από τη ΔΕΗ ΑΕ ή τον εναλλακτικό πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας, από τα έσοδα του ενιαίου ανταποδοτικού τέλους καθαριότητας και φωτισμού του οικείου δήμου και αποδίδεται στο δικαιούχο ΦΟΔΣΑ με τη διαδικασία του άρθρου 43 του Ν. 3979/2011 (Α' 138), ύστερα από σχετική απόφαση του οικείου δημοτικού συμβουλίου περί παρακράτησης και απόδοσης του ποσού αυτού από τους ανωτέρω φορείς. Σε

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

διαφορετική περίπτωση, ο οικείος Δήμος οφείλει να αποδίδει ο ίδιος το ποσό της ετήσιας εισφοράς ή του τέλους στον οικείο ΦΟΔΣΑ.

Σε περίπτωση καθυστέρησης καταβολής από δήμο τριμηνιαίας δόσης της ετήσιας εισφοράς ή του τέλους των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τον οικείο ΦΟΔΣΑ πέραν του ενός μηνός, το οφειλόμενο ποσό παρακρατείται υποχρεωτικά από τους ανωτέρω φορείς, ύστερα από αίτημα του οικείου ΦΟΔΣΑ που υποβάλλεται σε αυτούς με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου, που λαμβάνεται με την απόλυτη πλειοψηφία του συνόλου των μελών τους και αποδίδεται σε αυτόν. Στην περίπτωση αυτή αν το οφειλόμενο ποσό του οικείου δήμου είναι μεγαλύτερο των αντίστοιχων εσόδων αυτού από το ενιαίο ανταποδοτικό τέλος καθαριότητας και φωτισμού, τότε το αίτημα του οικείου ΦΟΔΣΑ υποβάλλεται στον Υπουργό Εσωτερικών και το οφειλόμενο ποσό παρακρατείται από τους κεντρικούς αυτοτελείς πόρους του υπόχρεου δήμου και αποδίδεται σε αυτόν με απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών.

Τέλος, σύμφωνα με το άρθρο 243 του Ν. 4555/2018, οι ΦΟΔΣΑ καταβάλλουν στους δήμους που φιλοξενούν ή επιβαρύνονται από τη λειτουργία εγκαταστάσεων μηχανικής – βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων και χώρων υγειονομικής ταφής, κατηγορίας Α1 και Α2, αντισταθμιστικό όφελος ύψους 1% κατ' ελάχιστον, επί των εσόδων του ετήσιου προϋπολογισμού τους.

Επιπλέον μέχρι τις 31 Ιανουαρίου κάθε έτους θα αποστέλλεται από τον Πρόεδρο του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στα οικεία Δημοτικά Συμβούλια των μελών του ΦοΔΣΑ ο ετήσιος απολογισμός και προγραμματισμός της επόμενης χρονιάς με βάση το οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), ώστε να εισαχθεί ως θέμα στην αμέσως επόμενη ημερησία διάταξη του Δημοτικού Συμβουλίου, ενώ αποστέλλεται και στη Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).

Στην παρούσα φάση, έχοντας ως ΑΠΟΛΥΤΗ προτεραιότητα την ολοκλήρωση των επείγουσων διαδικασιών ελέγχου ως επιλεγέντα Φορέα από το Ελεγκτικό Συνέδριο των απευθείας αναθέσεων, η ανωτέρω διαδικασία δεν κατέστη εφικτό να ολοκληρωθεί στα προβλεπόμενα χρονοδιαγράμματα.

Ακολουθεί ως εισήγηση το **Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας για το 2023** προς τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας εκ μέρους της Ομάδας Εργασίας προς διαβούλευση και έγκριση.

I. Συνοπτική περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας

Ο **νέος ΦοΔΣΑ Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Λάρισας** είναι το αποκλειστικά αρμόδιο Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) της 2^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας (ΔΕ) της Περιφέρειας Θεσσαλίας για την υλοποίηση μέτρων και έργων που προωθούν την ιεράρχηση των δράσεων και των εργασιών διαχείρισης, σύμφωνα με το Άρθρο 74 του Ν. 4819/2021, και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο οικείο ΠΕΣΔΑ.

Ειδικότερα, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας είναι αρμόδιος για:

- ⇒ Την εκπόνηση προγραμμάτων πρόληψης – μείωσης παραγωγής αποβλήτων, τη δαπάνη των οποίων διαχρονικά εγγράφει στον ετήσιο προϋπολογισμό του και υλοποιεί, στο πλαίσιο εφαρμογής των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών (ΒΔΤ) και ιεράρχησης των επιλογών για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων (Εικόνα 1.).



Εικόνα 1.: Ιεράρχηση επιλογών για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

- ⇒ Την επίτευξη των ποσοτικών στόχων προετοιμασίας για την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, σύμφωνα με το οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) και σε συνεργασία με τους οικείους Δήμους – μέλη, μέσω της παρακολούθησης και εξειδίκευσης της υλοποίησης των στόχων και των δράσεων του οικείου ΠΕΣΔΑ, λ.χ. με την ενημέρωση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΠΣΔΑ) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης (ΕΕΤΑΑ).
 - ⇒ Την κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας στερεών αποβλήτων (εργασίες ανταλλαγής αποβλήτων για να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες R1 έως R12, Παράρτημα II, Ν. 4819/2021) και σταθμών μεταφόρτωσης (εργασίες αποθήκευσης – D15, Παράρτημα I, Ν. 4819/2021), πλην αυτών που υλοποιούνται από τους Δήμους – μέλη του (Άρθρο 228, Ν. 4555/2018). Μάλιστα, είναι δυνατόν να μην γίνονται αποδεκτά απόβλητα -εξαιρούμενων των αστικών, τα οποία λόγω της σύνθεσης, του είδους ή της ποιότητας και ποσότητάς τους δεν καθιστούν εφικτή την επεξεργασία τους με τις υπάρχουσες δυνατότητες.
- Συγκεκριμένα, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας λειτουργεί από το 2010 ένα περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο (ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112674/7388/23-11-2020 Απόφαση του Γενικού

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας 2023

Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας) Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ), το οποίο εξυπηρετεί το σύνολο των Δήμων της ΠΕ Λάρισας και υποδέχεται και παραλαμβάνει απόβλητα συσκευασιών, δημοτικών και εν δυνάμει βιομηχανικών, των κωδικών του Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 1.), σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ).

Πίνακας 1.: Κατάλογος αποδεκτών αποβλήτων (αστικών και μη) από το ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας.

Κωδικός αποβλήτου	Περιγραφή αποβλήτου
15	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ· ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ
15 01	Συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερας συλλεγέντων αστικών αποβλήτων συσκευασίας)
15 01 01	Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
15 01 02	Πλαστική συσκευασία
15 01 04	Μεταλλική συσκευασία
15 01 05	Συνθετική συσκευασία
15 01 06	Μεικτή συσκευασία
15 01 07	Γυάλινες συσκευασίες
20	ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ
20 01	Χωριστά συλλεγόμενα μέρη, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 15 01
20 01 01	Χαρτί και χαρτόνι
20 01 02	Γυαλί
20 01 39	Πλαστικά
20 01 40	Μέταλλα
20 01 23*	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες
20 01 35*	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 21 και 20 01 23 που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά στοιχεία
20 01 36	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, εκτός εκείνου που αναφέρεται στα 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35

Επιπρόσθετα, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας λειτουργεί από το 2009 τρεις (3) περιβαλλοντικά αδειοδοτημένους Σταθμούς Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων εντός των χωρικών και διοικητικών ορίων των Δήμων: Αγίας, Ελασσόνας και Φαρσάλων, οι οποίοι εξυπηρετούν τους οικείους Δήμους και υποδέχονται και παραλαμβάνουν προς προσωρινή αποθήκευση αστικά (σύμμεικτα) απόβλητα κωδικού 20 03 01, σύμφωνα με τον ΕΚΑ.

⇒ Την υγειονομική ταφή (εργασίες εναπόθεσης εντός ή επί του εδάφους – D1, Παράρτημα Ι, Ν. 4819/2021) αστικών αποβλήτων, με δυνατότητα αποδοχής και λοιπών στερεών μη επικίνδυνων, καθώς και επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με την ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/30-09-2021 ΚΥΑ των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υγείας, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, και Εσωτερικών.

Συγκεκριμένα, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας λειτουργεί από το 1998 έναν περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο (ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/112674/7388/23-11-2020 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας) Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) εντός των χωρικών και διοικητικών ορίων του Δήμου Τεμπών, ο οποίος έχει αναπτυχθεί σε τέσσερις (4) Κυψέλες έως σήμερα και εξυπηρετεί το σύνολο των Δήμων, αλλά και άλλων δημοτικών, δημόσιων και ιδιωτικών νομικών προσώπων ή / και επιχειρήσεων (λ.χ. ΔΕΥΑ, στρατιωτικές εγκαταστάσεις,

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας 2023

βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, εμπορικές δραστηριότητες), της ΠΕ Λάρισας υποδέχεται και παραλαμβάνει αστικά και μη αστικά απόβλητα των κωδικών του Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.), σύμφωνα με τον ΕΚΑ.

Πίνακας 2.: Κατάλογος αποδεκτών αποβλήτων (αστικών και μη) από το ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας.

Κωδικός αποβλήτου	Περιγραφή αποβλήτου
02	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
02 01	Απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία
02 01 03	Απόβλητα ιστών φυτών
02 01 07	Απόβλητα από δασοκομία
02 02	Απόβλητα από την προπαρασκευή και επεξεργασία κρέατος, ψαριού και άλλων τροφίμων ζωικής προέλευσης
02 02 02	Απόβλητα ιστών ζώων
02 02 03	Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 02 04	Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 03	Απόβλητα από την προπαρασκευή και κατεργασία φρούτων, λαχανικών, δημητριακών, βρώσιμων ελαίων, κακάο, καφέ, τσαγιού και καπνού· παραγωγή κονσερβών· παραγωγή ζύμης και εκχυλισμάτων ζύμης, προπαρασκευή ζύμωση μελάσσας
02 03 01	Λάσπες από την πλύση, καθαρισμό, αποφλοιώση, φυγοκέντριση και διαχωρισμό
02 03 02	Απόβλητα από υλικά συντήρησης
02 03 04	Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 03 05	Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 04	Απόβλητα από τη διεργασία παραγωγής ζάχαρης
02 04 03	Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 05	Απόβλητα από τη βιομηχανία γαλακτοκομικών προϊόντων
02 05 01	Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 05 02	Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 06	Απόβλητα από βιομηχανία αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής
02 06 01	Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
02 06 02	Απόβλητα από υλικά συντήρησης
02 06 03	Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής
02 07	Απόβλητα από την παραγωγή αλκοολούχων και μη αλκοολούχων ποτών (εξαιρούμενων των καφέ, κακάο και τσαγιού)
02 07 01	Απόβλητα από την πλύση, τον καθαρισμό και τη μηχανική αναγωγή πρώτων υλών
02 07 02	Απόβλητα από την απόσταξη αλκοόλης
02 07 03	Απόβλητα από χημική επεξεργασία
02 07 04	Υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία
03	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΑΜΠΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΟΛΤΟΥ, ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ
03 01 01	Απόβλητα φλοιών και φελλών
03 01 05	Πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 03 01 04
03 03	Απόβλητα από την παραγωγή και κατεργασία πολτού, χαρτιού και χαρτονιού
03 03 01	Απόβλητα φλοιού και ξύλου
03 03 07	Μηχανικώς διαχωριζόμενα απορρίμματα από την πολτοποίηση αποβλήτου χαρτιού και χαρτονιού

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

03 03 08	Απόβλητα από την επιλογή χαρτιού και χαρτονιών που προορίζονται για ανακύκλωση
04	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ, ΓΟΥΝΑΣ ΚΑΙ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ
04 01	Απόβλητα από τις βιομηχανίες δέρματος και γούνας
04 01 01	Απόβλητα διαχωρισμού άνδρου άσβεστου και τεμαχίων δέρματος
04 01 02	Απόβλητα ασβέστωσης
04 01 07	Λάσπες, ειδικότερα από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής, που περιέχουν χρώμιο
04 01 09	Απόβλητα από επένδυση και τελείωμα
04 02	Απόβλητα από τη βιομηχανία υφαντουργίας
04 02 09	Απόβλητα από σύνθετα υλικά (εμποτισμένα υφαντά, ελαστομερή, πλαστομερή)
04 02 15	Μονάδες μεταποίησης Απόβλητα από φινιρίσμα αλλά από τα αναφερόμενα στο σημείο 04 02 19
04 02 20	Λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 04 02 19
04 02 21	Απόβλητα από μη κατεργασμένες υφαντουργικές ίνες
04 02 22	Απόβλητα από υφαντουργικές ίνες
15	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ· ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ
15 01	Συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών αποβλήτων συσκευασίας)
15 01 03	Ξύλινες συσκευασίες
15 01 09	Συσκευασία από υφαντουργικές ύλες
18 00	Απόβλητα από την υγειονομική περίθαλψη ανθρώπων ή ζώων ή/και από σχετικές έρευνες (εξαιρούνται απόβλητα κουζίνας και εστιατορίων που δεν προκύπτουν άμεσα από το σύστημα υγείας)
18 01	Απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους
18 01 04	Απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)
18 01 09	Φαρμακευτικές ουσίες άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 18 01 08
19	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
19 02	Απόβλητα από φυσικοχημικές κατεργασίες αποβλήτων (περιλαμβάνονται αποχρωμίωση, αποκυάνωση, εξουδετέρωση)
19 02 03	Προαναμεμιγμένα απόβλητα που αποτελούνται μόνο από μη επικίνδυνα απόβλητα
19 02 06	Λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 02 05
19 03	Σταθεροποιημένα/στερεοποιημένα απόβλητα
19 03 05	Σταθεροποιημένα απόβλητα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 03 04
19 05	Απόβλητα από την αερόβια επεξεργασία στερεών αποβλήτων
19 05 01	Μη λιπασματοποιημένο τμήμα των δημοτικών και παρόμοιων αποβλήτων
19 05 02	Μη λιπασματοποιημένο τμήμα ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 05 03	Προϊόντα λιπασματοποίησης εκτός προδιαγραφών
19 06	Απόβλητα από την αναερόβια επεξεργασία στερεών αποβλήτων
19 06 04	Προϊόντα ζύμωσης από την αναερόβια επεξεργασία αστικών αποβλήτων
19 06 06	Προϊόντα ζύμωσης από την αναερόβια επεξεργασία ζωικών και φυτικών αποβλήτων
19 08	Απόβλητα από εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 08 01	Εσχαρίσματα

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

19 08 02	Απόβλητα από την εξάμμωση
19 08 05	Λάσπες από την επεξεργασία αστικών λυμάτων
19 08 12	Λάσπες από την βιολογική κατεργασία βιομηχανικών υδάτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο 19 08 11
19 08 14	Λάσπες από άλλη επεξεργασία αποβλήτων βιομηχανικών υδάτων, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 19 12 11
19 12	Απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
19 12 07	Ξύλο, εκτός εκείνου που αναφέρεται στο σημείο 19 12 06
19 12 08	Κλωστοϋφαντουργία
19 12 12	Άλλα απόβλητα (συμπεριλαμβανομένων των μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 19 12 11
20	ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ
20 01	Χωριστά συλλεγόμενα μέρη, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 15 01
20 01 10	Ρούχα
20 01 11	Κλωστοϋφαντουργία
20 01 21*	Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο
20 01 23*	Απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες
20 01 28	Χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 20 01 27
20 01 30	Απορρυπαντικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 20 01 37
20 01 32	Φαρμακευτικές ουσίες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 20 01 39
20 01 38	Ξύλο, εκτός εκείνου που αναφέρεται στο σημείο 20 01 37
20 01 39	Πλαστικά
20 01 40	Μέταλλα
20 01 41	Απόβλητα από τον καθαρισμό καμινάδων
20 02	Απόβλητα κήπων και πάρκων (συναναφέρονται τα απόβλητα νεκρδήμωνφείων)
20 02 01	Βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 03	Άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 03	Άλλα αστικά απόβλητα
20 03 01	Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
20 03 02	Απόβλητα από αγορές
20 03 03	Υπολείμματα οδοκαθαρισμού
20 03 07	Ογκώδη απόβλητα

Σημειώνεται δε ότι ο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας δεν αποδέχεται: α) επικίνδυνα απόβλητα, β) δοχεία, περιέχοντα υγρά ή αέρια υπό πίεση, γ) απόβλητα με υψηλό ποσοστό υγρασίας ή υγρών, δ) απόβλητα, τα οποία είναι εκρηκτικά, διαβρωτικά, οξειδωτικά, πολύ εύφλεκτα ή εύφλεκτα, ε) απόβλητα νοσοκομείων και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές ή κτηνιατρικές εγκαταστάσεις, τα οποία είναι μολυσματικού ή τοξικού ή μικτού (μολυσματικού και τοξικού) χαρακτήρα.

⇒ Τη μηχανική – βιολογική επεξεργασία σύμμεικτων αστικών αποβλήτων, σύμφωνα με την ΑΠ οικ. 56366/4351/2014 ΚΥΑ των Υπουργών Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Συγκεκριμένα, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, στα πλαίσια υλοποίησης Προγραμματικής Σύμβασης με την Τεχνική Υπηρεσία της Περιφέρειας Θεσσαλίας, έχει αδειοδοτήσει περιβαλλοντικά την κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ), η οποία θα εξυπηρετεί το σύνολο των Δήμων της ΠΕ Λάρισας και θα υποδέχεται αστικά (σύμμεικτα) απόβλητα, και

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

θα υποδέχεται προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα, καθώς και την κατασκευή Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) (επέκταση του ΧΥΤΑ – Κυψέλη 5). Στην παρούσα φάση, έχει υλοποιηθεί η ένταξη της εν λόγω Πράξης με την ΑΠ 5574/28-12-2021 Απόφαση Περιφερειάρχη Θεσσαλίας και κωδικό ΟΠΣ «091714» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», ενώ αναμένεται η δημοπράτησή της.

- ⇒ Την επιστημονική και τεχνική υποστήριξη των Δήμων – μελών του στον σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη δημιουργία δράσεων και έργων.
- ⇒ Την ετήσια καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) στοιχείων, αναφορικά με την πορεία υλοποίησης του ΠΕΣΔΑ, ιδίως ως προς την πρόοδο των έργων διαχείρισης αποβλήτων, το κόστος υλοποίησης και λειτουργίας των υποδομών διαχείρισης αποβλήτων και τους τεθέντες ποσοτικούς και ποιοτικούς στόχους, απολογιστικών στοιχείων παραγωγής αποβλήτων από τους Δήμους – μέλη του και απολογιστικών στοιχείων λειτουργίας του συνόλου των έργων και εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων. Για τον σκοπό αυτό, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας έχει πρόσβαση στα στοιχεία που καταχωρίζουν οι Δήμοι – μέλη του στο ΗΜΑ, κατόπιν σχετικής εξουσιοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).
- ⇒ Την εκπόνηση του Επιχειρησιακού Σχεδίου Δράσης και του προσδιορισμού της τιμολογιακής πολιτικής προς τους Δήμους – μέλη του σε ετήσια βάση.
- ⇒ Τη συλλογή των στοιχείων που επιβάλλεται σε εφαρμογή του Κανονισμού ΕΚ 2150/2002, όπως ισχύει, για τις στατιστικές των αποβλήτων (L 332) και την αποστολή αυτών στην αρμόδια Υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ.
- ⇒ Την παρακολούθηση της παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων στην περιοχή ευθύνης του, ήτοι την ΠΕ Λάρισας, μέσω του ΗΜΑ του ΥΠΕΝ, στο οποίο ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας είναι σχετικά εγγεγραμμένος ως Επιχείρηση / Οργανισμός με Αριθμό Μητρώου 702.
- ⇒ Τη βελτίωση των υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων, χρήσει δεικτών συγκριτικής ανάλυσης (Παράρτημα V: Ενδεικτικοί Δείκτες Παρακολούθησης των Υπηρεσιών Ταφής της ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/2021), ενώ ο Φορέας Λειτουργίας ΧΥΤ υποχρεούται να υποβάλλει εντός του τελευταίου εξαμήνου του τρέχοντος έτους τα στοιχεία του προηγούμενου έτους προς τη Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ και τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ).
- ⇒ Την προετοιμασία των έργων και την εκπόνηση των απαραίτητων μελετών, καθώς και την υλοποίηση δράσεων για την επεξεργασία αποβλήτων της περιοχής ευθύνης του, σύμφωνα με το οικείο ΠΕΣΔΑ και την υποβολή αιτήσεων σε επιχειρησιακά προγράμματα για χρηματοδότηση ως τελικός δικαιούχος.
Συγκεκριμένα, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, στα πλαίσια υλοποίησης Προγραμματικής Σύμβασης με την Τεχνική Υπηρεσία της Περιφέρειας Θεσσαλίας, έχει αδειοδοτήσει περιβαλλοντικά την κατασκευή ΜΕΑ, η οποία θα εξυπηρετεί το σύνολο των Δήμων της ΠΕ Λάρισας καθώς και την κατασκευή ΧΥΤΥ (επέκταση του ΧΥΤΑ – Κυψέλη 5).
- ⇒ Την συνεργασία με την ΔΕΥΑΛ στο πλαίσιο σχετικής συναφθείσας Προγραμματικής Σύμβασης Συνεργασίας βάσει των αποφάσεων 282/2022 του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ & 43/2022 της Ε.Ε. του ΦοΔΣΑ για την υλοποίηση του έργου «ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ» στο ΧΥΤΑ Λάρισας..
- ⇒ Την πρόωθηση δράσεων και την υλοποίηση έργων που συμβάλλουν στην κυκλική οικονομία.
- ⇒ Την παροχή στους Δήμους – μέλη του συνδρομής για την εξάλειψη του φαινομένου της ανεξέλεγκτης διάθεσης και την αποκατάσταση των υφιστάμενων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων (ΧΑΔΑ).
- ⇒ Την τήρηση των απολογιστικών στοιχείων παραγωγής αποβλήτων της περιοχής ευθύνης του από τους Δήμους – μέλη του και απολογιστικών στοιχείων λειτουργίας του συνόλου των έργων και εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων.

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

- ⇒ Τη σύνταξη ετήσιας και πενταετούς έκθεσης, στην οποία αναφέρεται ο βαθμός και ο τρόπος με τον οποίο εφαρμόστηκαν οι στόχοι και τα μέτρα του οικείου ΠΕΣΔΑ, καθώς και οι λόγοι που ενδεχομένως καθιστούν αναγκαία την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ. Η ανωτέρω έκθεση κοινοποιείται στη Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ.

II. Καταγραφή ποσοτήτων αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας

Τα ελάχιστα απαιτούμενα πιστοποιημένα ποσοτικά στοιχεία αποβλήτων για την εκπόνηση του **Κανονισμού Τιμολόγησης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2023**, σύμφωνα με τις σχετικές καταχωρήσεις στο ΗΜΑ του ΥΠΕΝ **κατά το 2021** τόσο του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, όσο αφορά στα απόβλητα που αυτός διαχειρίζεται, όσο και των Δήμων – μελών του, όσο αφορά στα απόβλητα που αυτοί διαχειρίζονται εκτός ΦοΔΣΑ, είναι τα ακόλουθα:

- ⇒ Οι ποσότητες αποβλήτων συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση.
Οι ποσότητες αυτές προκύπτουν μετά τη διαλογή στην πηγή των αποβλήτων συσκευασιών που συλλέγονται από τους Δήμους – μέλη του ΦοΔΣΑ αυτοτελώς ή σε συνεργασία των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ με το ΦοΔΣΑ, τους Φορείς Ατομικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΑΣΕΔ) και Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) ή / και τους φορείς κοινωνικής αλληλέγγυας οικονομίας του Άρθρου 3 του Ν. 4430/2016.
Σημειώνεται δε ότι δεν συμπεριλαμβάνονται οι ποσότητες υλικών που έχουν προετοιμαστεί για επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση εντός της γεωγραφικής ενότητας του οικείου Δήμου, αλλά η διαχείριση έχει γίνει από άλλους, εκτός των παραπάνω φορέων.
Ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας είναι συμβεβλημένος με την Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης από το 2008, όσο αφορά στην εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων συσκευασιών, την Ανακύκλωση Συσκευών από το 2013 προς εξυπηρέτηση μελών του, ήτοι, των Δήμων: Αγιάς, Ελασσόνας, Κιλελέρ, Τεμπών και Τυρνάβου, όσο αφορά στην εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, καθώς και με την ECOELASTIKA από το 2020, όσο αφορά στην εναλλακτική διαχείριση χρησιμοποιημένων ελαστικών που ανακτώνται μέσω του ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας.
- ⇒ Οι ποσότητες αποβλήτων λοιπών υλικών, όπως έντυπο, κλωστοϋφαντουργικά, που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση ή / και ανακύκλωση.
- ⇒ Οι ποσότητες χωριστά συλλεγέντων βιοαποβλήτων που στη συνέχεια ανακυκλώνονται.
- ⇒ Οι ποσότητες σύμμεικτων αστικών αποβλήτων που οδηγούνται σε ΜΕΑ.
- ⇒ Οι ποσότητες σύμμεικτων αστικών αποβλήτων που οδηγούνται για διάθεση σε ΧΥΤ.
- ⇒ Οι ποσότητες υπολειμμάτων που προκύπτουν από την επεξεργασία των χωριστά συλλεγέντων αποβλήτων από ΜΕΒΑ ή ΚΔΑΥ και οδηγούνται σε ΧΥΤ.
Σημειώνεται ότι ο επιμερισμός του συνολικού παραγόμενου υπολείμματος του ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας ανά Δήμο – μέλος του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας έγινε λαμβάνοντας υπόψη την υποδεικνυόμενη μεθοδολογία, καθώς και τα στοιχεία της ΕΕΑΑ.
- ⇒ Οι ποσότητες σύμμεικτων αστικών αποβλήτων ή / και χωριστά συλλεγέντων ρευμάτων (ανακυκλώσιμα, βιοαπόβλητα ή άλλα) που μεταφορτώνονται μέσω σταθμών μεταφόρτωσης.
- ⇒ Οι ποσότητες μη αστικών αποβλήτων (λ.χ. από βιοτεχνικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις) που οδηγούνται σε μία από τις εργασίες διαχείρισης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.
- ⇒ Οι συνολικές ποσότητες αστικών αποβλήτων που διαχειρίζεται κάθε Δήμος – μέλος του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.
- ⇒ Οι συνολικές ποσότητες που διαχειρίζεται ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας με διακριτή αναφορά ανά Δήμο – μέλος του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, άλλο Οργανισμό ή Επιχείρηση.

Απολογιστικά στοιχεία έτους 2021.

Συγκεντρωτικά, στους Πίνακες (Πίνακες 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9.) που ακολουθούν παρατίθενται τα ετήσια απολογιστικά στοιχεία των συνολικών ποσοτήτων αποβλήτων ανά κωδικό αποβλήτου κατά ΕΚΑ και εργασία (D1, D15, R3, R4, R5, R12) των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ του Ν. 4819/2021, στην οποία υπόκειται κάθε απόβλητο για κάθε κατηγορία πελατών (μέλους και μη) του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, τα οποία διαχειρίστηκαν από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανάλογα με την υπηρεσία που αυτός παρείχε ή την εγκατάσταση (ΧΥΤΑ, ΣΜΑ, ΚΔΑΥ) της οποίας έκανε χρήση ο κάθε πελάτης κατά το 2021, καθώς και οι συνολικές ποσότητες αποβλήτων ανά κωδικό αποβλήτου κατά ΕΚΑ και εργασία (D1, D15, R3, R4, R5, R12) των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ του Ν. 4819/2021, στην οποία υπόκεινται τα απόβλητα, τα οποία διαχειρίστηκαν από τους Δήμους – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, αντίστοιχα.

Πίνακας 3.: Εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (D)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
A. Μέλη					
1.	Δήμος Αγιάς	20 03 01	D	5.845,94	5.845,94
		20 03 07	D	0,00	
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03 01	D	7.382,07	7.382,07
		20 03 07	D	0,00	
3.	Δήμος Κιλελέρ	20 03 01	D	5.886,92	5.886,92
		20 03 07	D	0,00	
4.	Δήμος Λαρισαίων	20 03 01	D	58.981,37	60.496,95
		20 03 07	D	1.515,58	
5.	Δήμος Τεμπών	20 03 01	D	5.577,34	5.950,96
		20 03 07	D	373,62	
6.	Δήμος Τυρνάβου	20 03 01	D	7.593,94	7.593,94
		20 03 07	D	0,00	
7.	Δήμος Φαρσάλων	20 03 01	D	5.635,26	5.635,26
		20 03 07	D	0,00	
8.	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ	19 12 12	D	4.575,93	4.575,93
Σύνολο					103.367,97
B. Μη Μέλη					
1.	ΝΠΔΔ – ΝΠΙΔ (λ.χ. ΔΕΥΑ)	19 08 01	D	130,09	530,27
		19 08 02	D	195,13	
		19 08 05	D	205,05	
2.	Στρατιωτικές εγκαταστάσεις	20 03 01	D	0,00	0,00
		20 03 07	D	0,00	
3.	Βιοτεχνικές – Βιομηχανικές εγκαταστάσεις & Εμπορικές επιχειρήσεις	02 02 04	D	44,52	9.439,90
		02 03 04	D	592,79	
		02 05 02	D	5,14	
		04 01 09	D	39,70	
		04 02 09	D	42,93	
		04 02 21	D	5,22	

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

		04 02 22	D	68,13	
		19 02 03	D	3.436,04	
		19 12 08	D	21,81	
		19 12 12	D	2.489,21	
		20 01 10	D	0,06	
		20 01 39	D	657,31	
		20 01 40	D	2,94	
		20 02 03	D	289,25	
		20 03 01	D	1.716,99	
		20 03 07	D	27,86	
Σύνολο					9.970,17
Γενικό Σύνολο					113.338,14

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2021.

Πίνακας 4.: Εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών) στους ΣΜΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (D)	Ποσότητα αποβλήτων* (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	20 03 01	D	5.614,18	18.594,59
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03 01	D	7.345,15	
3.	Δήμος Φαρσάλων	20 03 01	D	5.635,26	
Σύνολο					

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2021.

*Σημειώνεται ότι οι εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων των Δήμων Αγιάς και Ελασσόνας στους οικείους ΣΜΑ ΠΕ Λάρισας δεν ταυτίζονται με τις αντίστοιχες στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας, διότι πραγματοποιήθηκε συμπληρωματικά απ' ευθείας παράδοση αποβλήτων στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας από απορριμματοφόρα των εν λόγω Δήμων ή συμβεβλημένων συνεργατών τους.

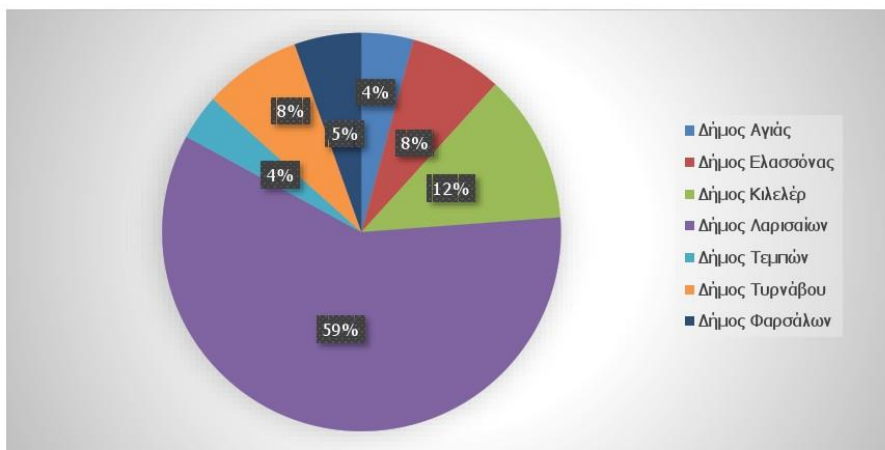
Πίνακας 5.: Εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών) στο ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ εντός ΣΕΔ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	15 01 02	R	0,00	490,37
		15 01 06	R	490,37	
2.	Δήμος Ελασσόνας	15 01 02	R	0,00	872,91
		15 01 06	R	872,91	
3.	Δήμος Κιλελέρ	15 01 02	R	9,46	1.405,43
		15 01 06	R	1.395,97	
4.	Δήμος Λαρισαίων	15 01 02	R	0,03	6.871,20
		15 01 06	R	6.871,17	
5.	Δήμος Τεμπών	15 01 02	R	0,19	428,42
		15 01 06	R	428,63	
6.	Δήμος Τυρνάβου	15 01 02	R	0,29	921,35
		15 01 06	R	921,06	

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

7.	Δήμος Φαρσάλων	15 01 02	R	0,49	632,39
		15 01 06	R	631,90	
Γενικό Σύνολο					11.622,07

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2021.



Σχήμα 1.: Εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων (αστικών) στο ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας ανά Δήμο – μέλος ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (%) (2021).

Πίνακας 6.: Κατανομή παραγόμενου υπολείμματος ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (D)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	19 12 12	D	193,07
2.	Δήμος Ελασσόνας			343,69
3.	Δήμος Κιλελέρ			553,36
4.	Δήμος Λαρισαίων			2.705,38
5.	Δήμος Τεμπών			168,68
6.	Δήμος Τυρνάβου			362,76
7.	Δήμος Φαρσάλων			248,99
Σύνολο				4.575,93

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2021.

*Το υπόλειμμα που παράγεται από το ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας επιμερίζεται στους Δήμους – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, σύμφωνα με την υποδειχθείσα μεθοδολογία της ΕΕΑΑ, δηλαδή, ανάλογα με την ποσοστιαία συμμετοχή κατά μήνα του κάθε Δήμου επί της συνολικής εισερχόμενης ποσότητας στο ΚΔΑΥ.

Πίνακας 7.: Συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανά εγκατάσταση (2021).

A/A	Εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	ΧΥΤΑ	D	113.338,14
2.	ΣΜΑ	D	18.594,59

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

3.	ΚΔΑΥ	R	11.622,07
----	------	---	-----------

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2021.



Σχήμα 2.: Εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων ανά εγκατάσταση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (tn) (2021).

Από το Σχήμα 2. διαφαίνεται ότι σημαντικό μέρος (90,7% κ.β.) των παραγόμενων αποβλήτων της ΠΕ Λάρισας -τόσο από μέλη, όσο και από μη μέλη- που διαχειρίζεται από τις εγκαταστάσεις του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, οδηγείται προς εργασίες υγειονομικής ταφής / διάθεσης (D), και κατά συνέπεια, υπόκειται σε τέλος ταφής.

Συγκεκριμένα, οι Δήμοι – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας παράγουν το 91,2% κ.β. των εισερχόμενων αποβλήτων στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας με το Δήμο Λαρισαίων να παράγει το 61,24% κ.β. επί του συνόλου των Δήμων, ενώ το υπόλοιπο 8,8% κ.β. του συνολικού εισερχόμενου απορριμματικού φορτίου του ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας προέρχεται από τρίτους.

Πίνακας 8.: Συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από κάθε Δήμο – μέλος ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εκτός ΦοΔΣΑ εντός ΣΕΔ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	15 01 07	R	24,86	24,86
2.	Δήμος Ελασσόνας	15 01 07	R	39,39	39,39
3.	Δήμος Κιλελέρ	15 01 07	R	37,80	40,39
		16 02 13*	R	1,08	
		20 01 23*	R	0,21	
		20 01 35*	R	1,29	
		20 01 36	R	0,01	
4.	Δήμος Λαρισαίων	15 01 01	R	870,70	5.897,03
		15 01 07	R	81,99	
		16 01 04*	R	36,64	
		16 02 13*	R	7,92	
		16 02 15*	R	0,32	
		17 01 07	R	890,86	
		17 03 02	R	8,96	
		17 05 04	R	1.910,01	
		17 09 04	R	1.813,48	
		19 12 02	R	249,40	

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

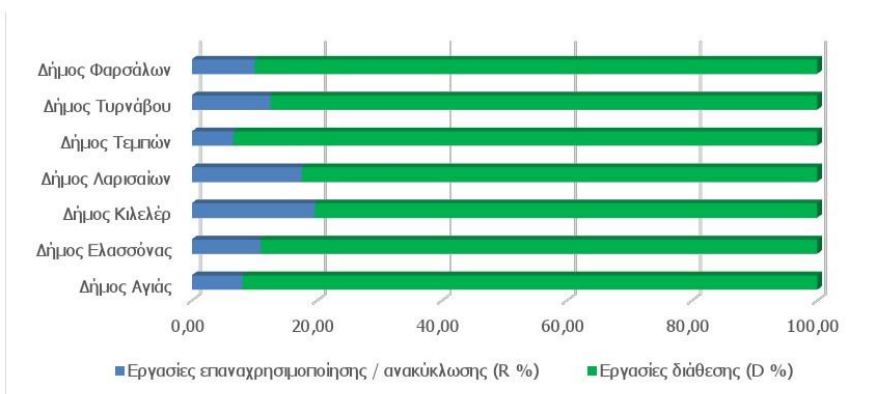
		20 01 21*	R	1,18	
		20 01 23*	R	2,55	
		20 01 35*	R	18,27	
		20 01 36	R	4,75	
5.	Δήμος Τεμπών	-	-	0,00	0,00
6.	Δήμος Τυρνάβου	15 01 07	R	35,67	138,42
		16 02 13*	R	0,88	
		20 01 23*	R	0,06	
		20 01 35*	R	4,57	
		20 01 36	R	97,24	
7.	Δήμος Φαρσάλων	-	-	0,00	0,00

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2021.

Πίνακας 9.: Συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από κάθε Δήμο – μέλος ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εκτός ΦοΔΣΑ εκτός ΣΕΔ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	-	-	0,00	0,00
2.	Δήμος Ελασσόνας	-	-	0,00	0,00
3.	Δήμος Κιλελέρ	-	-	0,00	0,00
4.	Δήμος Λαρισαίων	14 06 03*	R	0,03	194,60
		20 01 10	R	194,57	
5.	Δήμος Τεμπών	-	-	0,00	0,00
6.	Δήμος Τυρνάβου	20 01 10	R	37,05	37,05
7.	Δήμος Φαρσάλων	-	-	0,00	0,00

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2021.



Σχήμα 3.: Εργασίες διάθεσης (D) και επαναχρησιμοποίησης / ανακύκλωσης (R) των συνολικών ποσοτήτων παραγόμενων αποβλήτων των Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2021).

Εκτιμώμενα στοιχεία έτους 2023.

Συγκεντρωτικά, στους Πίνακες (Πίνακες 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16.) που ακολουθούν παρατίθενται τα ετήσια προϋπολογιστικά στοιχεία των συνολικών ποσοτήτων αποβλήτων ανά κωδικό αποβλήτου κατά ΕΚΑ και εργασία (D1, D15, R3, R4, R5, R12) των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ του Ν. 4819/2021, στην οποία υπόκειται κάθε απόβλητο για κάθε κατηγορία πελατών (μέλους και μη) του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, τα οποία εκτιμάται ότι θα διαχειριστούν από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανάλογα με την υπηρεσία που αυτός θα παρέχει ή την εγκατάσταση (ΧΥΤΑ, ΣΜΑ, ΚΔΑΥ) της οποίας θα κάνει χρήση ο κάθε πελάτης ή / και αυτοτελώς για το 2023.

Πίνακας 10.: Εκτιμώμενες εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2023).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (D)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)	
Α. Μέλη					
1.	Δήμος Αγιάς	20 03	D	5.999,09	
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03	D	7.566,62	
3.	Δήμος Κιλελέρ	20 03	D	6.034,10	
4.	Δήμος Λαρισαίων	20 03	D	62.009,00	
5.	Δήμος Τεμπών	20 03	D	6.099,73	
6.	Δήμος Τυρνάβου	20 03	D	7.783,79	
7.	Δήμος Φαρσάλων	20 03	D	5.776,14	
8.	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ	19 12 12	D	3.648,28	
Σύνολο				104.916,75	
Β. Μη Μέλη					
1.	ΝΠΔΔ – ΝΠΙΔ (λ.χ. ΔΕΥΑ)	19 08 01	D	143,10	683,30
		19 08 02	D	314,64	
		19 08 05	D	225,56	
2.	Στρατιωτικές εγκαταστάσεις	20 03 01	D	300,00	310,00
		20 03 07	D	10,00	
3.	Βιοτεχνικές – Βιομηχανικές εγκαταστάσεις & Εμπορικές επιχειρήσεις	02 02 04	D	48,97	9.973,89
		02 03 04	D	652,07	
		02 05 02	D	5,65	
		04 01 09	D	43,67	
		04 02 09	D	47,22	
		04 02 21	D	5,74	
		04 02 22	D	74,94	
		19 02 03	D	3.779,64	
		19 12 08	D	23,99	
		19 12 12	D	2.738,13	
		20 01 10	D	0,07	
		20 01 39	D	723,04	
		20 01 40	D	3,23	
		20 02 03	D	318,18	
		20 03 01	D	1.588,69	
		20 03 07	D	20,65	

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

Σύνολο	10.967,19
Γενικό Σύνολο	115.883,94

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 11.: Εκτιμώμενες εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών) στους ΣΜΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2023).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (D)	Εκτιμώμενη ποσότητα αποβλήτων (tn)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	20 03	D	5.999,09	19.341,85
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03	D	7.566,62	
3.	Δήμος Φαρσάλων	20 03	D	5.776,14	
Σύνολο					

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 12.: Εκτιμώμενες εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών) στο ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ εντός ΣΕΔ) (2023).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	15 01 02	R	
		15 01 06	R	484,30
2.	Δήμος Ελασσόνας	15 01 02	R	
		15 01 06	R	836,57
3.	Δήμος Κιλελέρ	15 01 02	R	
		15 01 06	R	1.395,01
4.	Δήμος Λαρισαίων	15 01 02	R	
		15 01 06	R	6.811,83
5.	Δήμος Τεμπών	15 01 02	R	
		15 01 06	R	487,60
6.	Δήμος Τυρνάβου	15 01 02	R	
		15 01 06	R	888,03
7.	Δήμος Φαρσάλων	15 01 02	R	
		15 01 06	R	679,39
Σύνολο				11.582,73

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 13.: Κατανομή εκτιμώμενου παραγόμενου υπολείμματος ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2023).

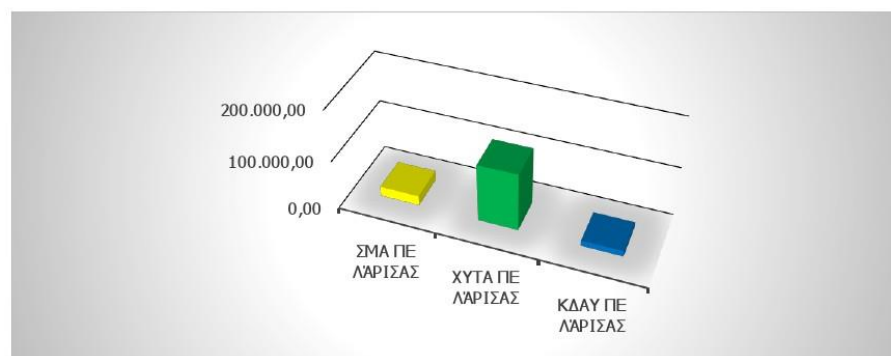
(διαχείριση απόβλητων 2022) (2022)				
A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (D)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	19 12 12	D	154,84
2.	Δήμος Ελασσόνας			267,47
3.	Δήμος Κιλελέρ			446,02
4.	Δήμος Λαρισαίων			2.143,08
5.	Δήμος Τεμπών			135,73
6.	Δήμος Τυρνάβου			283,93
7.	Δήμος Φαρσάλων			217,22
Σύνολο				3.648,28

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 14.: Εκτιμώμενες συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανά εγκατάσταση (2023).

A/A	Εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	ΧΥΤΑ	D	115.883,94
2.	ΣΜΑ	D	19.341,85
3.	ΚΔΑΥ	R	11.582,73

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.



Σχήμα 4.: Εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων ανά εγκατάσταση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (tn) (2023).

Από το Σχήμα 4. διαφαίνεται ότι σημαντικό μέρος (90,9% κ.β.) των παραγόμενων αποβλήτων της ΠΕ Λάρισας -τόσο από μέλη, όσο και από μη μέλη- που διαχειρίζεται από τις εγκαταστάσεις του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, οδηγείται προς εργασίες υγειονομικής ταφής / διάθεσης (D), και κατά συνέπεια, υπόκειται σε τέλος ταφής (ποσοστό ανάλογο του 2021).

Συγκεκριμένα, οι Δήμοι – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας παράγουν το 87,39% κ.β. των εισερχόμενων αποβλήτων στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας με το Δήμο Λαρισαίων να παράγει το 61,23% κ.β. επί του συνόλου των Δήμων, ενώ το υπόλοιπο 12,61% κ.β. του συνολικού εισερχόμενου απορριμματικού φορτίου του ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας προέρχεται από τρίτους.

Πίνακας 15.: Εκτιμώμενες συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από κάθε Δήμο – μέλος ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εκτός ΦοΔΣΑ εντός ΣΕΔ) (2023).

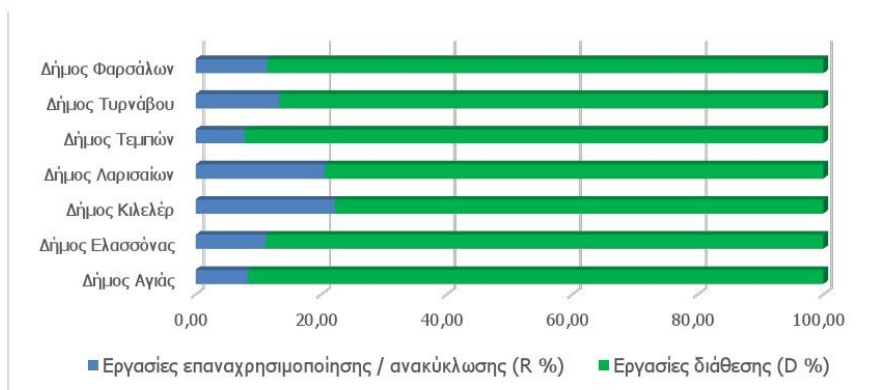
A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	-	R	26,10
2.	Δήμος Ελασσόνας	-	R	41,34
3.	Δήμος Κιλελέρ	-	R	42,41
4.	Δήμος Λαρισαίων	-	R	6.198,88
5.	Δήμος Τεμπών	-	R	0,58
6.	Δήμος Τυρνάβου	-	R	145,34
7.	Δήμος Φαρσάλων	-	R	0,49

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 16.: Συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από κάθε Δήμο – μέλος ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εκτός ΦοΔΣΑ εκτός ΣΕΔ) (2023).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	-	-	0,00
2.	Δήμος Ελασσόνας	-	-	0,00
3.	Δήμος Κιλελέρ	-	-	0,00
4.	Δήμος Λαρισαίων	-	R	204,33
5.	Δήμος Τεμπών	-	-	0,00
6.	Δήμος Τυρνάβου	-	R	38,90
7.	Δήμος Φαρσάλων	-	-	0,00

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.



Σχήμα 5.: Εργασίες διάθεσης (D) και επαναχρησιμοποίησης / ανακύκλωσης (R) των συνολικών ποσοτήτων παραγόμενων αποβλήτων των Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

Εν κατακλείδι, τα εν λόγω στοιχεία αποτελούν τα πιστοποιημένα στοιχεία εισόδου (*input*) του προτεινόμενου λογιστικού εργαλείου (*.excel*) του ΥΠΕΝ για τον προσδιορισμό της ετήσιας εισφοράς των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας υπέρ ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το **2023**,

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

στα πλαίσια εφαρμογής των γενικών κανόνων τιμολόγησης (Άρθρο 3, ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930 ΚΥΑ).

III. Καθορισμός και προσδιορισμός του ετήσιου κόστους διαχείρισης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας

Το **ετήσιο κόστος διαχείρισης** σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας, ήτοι της ΠΕ Λάρισας ή 2^{ης} ΔΕ της Περιφέρειας Θεσσαλίας, καθορίζεται στην Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΦοΔΣΑ και βάσει αυτού προσδιορίζεται σε ετήσια βάση το κόστος των υπηρεσιών που παρέχονται **σε €/tn διαχειριζόμενων αποβλήτων**. Το κόστος διαχείρισης επαναπροσδιορίζεται με την χρήση απολογιστικών στοιχείων και οι αποκλίσεις συνυπολογίζονται κατά τον προσδιορισμό του κόστους διαχείρισης του επόμενου από τον απολογισμό έτους. Για τον καθορισμό του ετήσιου κόστους διαχείρισης για το **2023** ως έτος απολογισμού ορίζεται το **2021**.

Για τον καθορισμό του ετήσιου κόστους διαχείρισης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προσδιορίζονται σε διακεκριμένη βάση (Άρθρο 237, Ν. 4555/2018):

1. το ετήσιο κόστος λειτουργίας της έδρας και των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του, ήτοι του ΧΥΤΑ, του ΚΔΑΥ και των ΣΜΑ Αγιάς, Ελασσόνας και Φαρσάλων,
2. το ειδικό αποθεματικό που διατίθεται για έργα αποκατάστασης και μεταφροντίδας του ΧΥΤΑ,
3. το ειδικό αποθεματικό που διατίθεται για επενδύσεις (μελέτη και κατασκευή έργων),

Σημειώνεται ότι οι Δήμοι – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας υποχρεούνται να εισφέρουν στο ετήσιο κόστος διαχείρισης, σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό Τιμολόγησης, όπως αυτός διαμορφώνεται σύμφωνα με το Άρθρο 9 του Ν. 2939/2001, όπως ισχύει, κατά το Άρθρο 239 του Ν. 4555/2018 (εισπρακτική διαδικασία).

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με το Άρθρο 38 του Ν. 4819/2021, αστικά απόβλητα κωδικών κατά ΕΚΑ του Πίνακα 2. του παρόντος, τα οποία διαχειρίζονται με εργασίες D (ήτοι, ο παραγωγός των εν λόγω αποβλήτων κάνει χρήση ΧΥΤΑ ή / και ΣΜΑ), **επιβαρύνονται με τέλος ταφής** προς το Πράσινο Ταμείο του ΥΠΕΝ, το οποίο **οφείλεται να συνυπολογίζεται στο ετήσιο κόστος διαχείρισης και να εγγράφεται στον ετήσιο προϋπολογισμό του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας** για χρηματοδότη δράσεων πρόληψης, προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης αποβλήτων **-της τάξης των 20,00€/tn από την 01/01/2022**, τιμή αυξανόμενη κατά 5,00€/tn ετησίως με ανώτατη τιμή τα 55,00€/tn (2027). Ειδικά, τέλος ταφής πρέπει να επιβάλλεται σε απόβλητα που υπόκεινται σε εργασίες D με κωδικούς κατά ΕΚΑ: **15 01, 19 05, 19 06, 19 12 10, 19 12 12** και **20**.

Ειδικότερα το τέλος ταφής υπολογίζεται ανά εξάμηνο με βάση τις πραγματικές ποσότητες των αποβλήτων που διατέθηκαν σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής. Μάλιστα οι υπόχρεοι υποβάλλουν στον ΕΟΑΝ έως τις 31 Μαρτίου και έως τις 30 Σεπτεμβρίου στοιχεία σχετικά με τον υπολογισμό του τέλους ταφής για το β' και α' εξάμηνο, αντίστοιχα. Το τέλος ταφής συνυπολογίζεται κατά την κατάρτιση του Κανονισμού Τιμολόγησης των ΦοΔΣΑ, συμπεριλαμβάνεται στο ετήσιο κόστος διαχείρισής τους και κατανέμεται στο σύνολο των ΟΤΑ Α' βαθμού, σύμφωνα με τον Κανονισμό Τιμολόγησης (παρ. 4 & 5 του άρθρου 38 του Ν. 4819/2021).

Πρέπει να επισημανθεί ότι, σύμφωνα με την παρ. 6 του Άρθρου 38 του Ν. 4819/2021, για την καταβολή του τέλους ταφής ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον τα εκτελεστικά και μη εκτελεστικά μέλη των διοικητικών συμβουλίων των ΦοΔΣΑ.

Όσο αφορά στην εκτίμηση του συνολικού κόστους λειτουργίας του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2023, λαμβάνοντας υπόψη το προσχέδιο του οικείου προϋπολογισμού για το 2023, προκύπτουν τα ακόλουθα (Πίνακας 18.):

Πίνακας 17.: Εκτιμώμενο συνολικό κόστος λειτουργίας ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

A/A	Περιγραφή είδους κόστους	Κόστος (€/έτος)
ΚΑΕ		
A. Ετήσιο κόστος λειτουργίας		
60	Αμοιβές και έξοδα προσωπικού	670.134,28
61	Αμοιβές και έξοδα τρίτων	733.396,12
62	Παροχές τρίτων	414.515,60
63	Φόροι – τέλη	22.000,00
64	Διάφορα έξοδα	11.500,00
65	Τόκοι και συναφή έξοδα	237.629,30
66	Αναλώσεις αποθεμάτων (α' ύλης, αναλώσιμα υλικά, ανταλλακτικά, πάγια, υλικά συσκευασίας)	786.133,39
67	Πληρωμές Μεταβιβάσεις σε τρίτους (Αντισταθμιστικό όφελος)	27.405,60
68	Λοιπά έξοδα	
70	Επενδύσεις	90.947,00
Σύνολο		2.993.661,29
B. Ειδικά αποθεματικά		
74	Ειδικό αποθεματικό για έργα αποκατάστασης και μεταφροντίδας ΧΥΤΑ, ΚΔΑΥ, ΣΜΑ	35.000,00
74	Ειδικό αποθεματικό για επενδύσεις	25.000,00
Σύνολο		60.000,00
Γενικό Σύνολο		3.053.661,29

Πηγή: Λογιστική απεικόνιση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

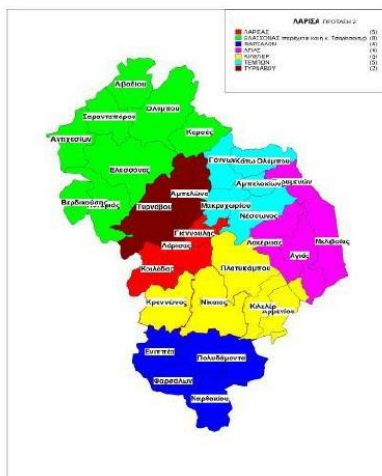
Όσο αφορά στο **αντισταθμιστικό όφελος** (Άρθρο 243, Ν. 4555/2018), ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας υποχρεούται να καταβάλλει στους Δήμους – μέλη του που φιλοξενούν ή επιβαρύνονται από τη λειτουργία εγκαταστάσεων μηχανικής – βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ, ΜΕΒΑ) και χώρων υγειονομικής ταφής (ΧΥΤΑ, ΧΥΤΥ), κατηγορίας Α1 ή Α2, σύμφωνα με την αρ. 1958/2012 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, αντισταθμιστικό όφελος ύψους ένα τοις εκατό (1%) -κατ' ελάχιστο- επί των εσόδων του ετήσιου προϋπολογισμού του, τα οποία προϋπολογίζονται στα **25.059,63€** για το **2023**.

Το ετήσιο αντισταθμιστικό όφελος επιμερίζεται ανά εγκατάσταση διαχείρισης κατ' αναλογία με τις εισερχόμενες ποσότητες στερεών αποβλήτων ή κλασμάτων τους ανά εγκατάσταση διαχείρισης κάθε είδους και καταβάλλεται στους νόμιμους δικαιούχους.

Το αντισταθμιστικό όφελος συμψηφίζεται με τα ποσά που οι δικαιούχοι Δήμοι – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας υποχρεούνται να καταβάλλουν στο ΦοΔΣΑ για τις υπηρεσίες που τους παρέχει, ενώ υπέρ όσων Δήμων επιβάλλεται, θα επιβαρύνει την ετήσια εισφορά τους. Τυχόν εναπομείναντα από το όφελος ποσά δύναται να διατίθενται από τους εν λόγω δικαιούχους Δήμους για την κάλυψη κάθε είδους δαπάνης, κατά προτεραιότητα, όμως, σχετιζόμενη με περιβαλλοντική αντιστάθμιση από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Στην προκειμένη περίπτωση, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας λειτουργεί ένα ΧΥΤΑ, κατηγορίας Α1 (κατά την ισχύουσα ΑΕΠΟ), εντός της Δημοτικής Κοινότητας Παραποτάμου της Δημοτικής Ενότητας Μακρυχωρίου του **Δήμου Τεμπών** και της Δημοτικής Κοινότητας Βρυότοπου της Δημοτικής Ενότητας Αμπελώνα του **Δήμου Τυρνάβου** (Εικόνα 2.). Συνεπώς, το αντισταθμιστικό όφελος, αφενός μεν, διατίθεται στους Δήμους Τεμπών και Τυρνάβου (ως Δήμοι στους οποίους κείται ο ΧΥΤΑ), το οποίο και επιμερίζεται (εξ αδιαίρετου), εφετέρου δε, με την εν λόγω εισφορά επιβαρύνονται οι λοιποί Δήμοι – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, στους οποίους κατανέμεται ποσοστιαία και ανάλογα της εισερχόμενης ποσότητας αποβλήτων στο ΧΥΤΑ (Πίνακες 19., 20.).

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας 2023



Εικόνα 2.: Δημοτικές Ενότητες της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας.

Πίνακας 18.: Επιμερισμός αντισταθμιστικού οφέλους προς δικαιούχους Δήμους – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

A/A	Δικαιούχοι Δήμοι – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	Εγκατάσταση	Αναλογούν ποσοστό (%)	Αντισταθμιστικό όφελος (€/έτος)
1.	Δήμος Τεμπών	ΧΥΤΑ	50,00	12.529,815
2.	Δήμος Τυρνάβου	(κατηγορία Α1)	50,00	12.529,815
Σύνολο			100,00	25.059,63

Πίνακας 19.: Επιμερισμός αντισταθμιστικού οφέλους προς οφειλέτες Δήμους – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

A/A	Οφειλέτες Δήμοι – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	Εγκατάσταση	Αναλογούν ποσοστό (%)	Αντισταθμιστικό όφελος (€/έτος)
1.	Δήμος Αγιάς	ΧΥΤΑ (κατηγορία Α1)	6,86	1.719,09
2.	Δήμος Ελασσόνας		8,66	2.170,16
3.	Δήμος Κιλελέρ		6,91	1.731,62
4.	Δήμος Λαρισαίων		70,96	17.782,32
5.	Δήμος Φαρσάλων		6,61	1.656,44
Σύνολο			100,00	25.059,63

Όσο αφορά στους **πόρους** του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (Άρθρο 237, Ν. 4555/2018), αυτοί προέρχονται από:

1. Τις ετήσιες εισφορές, τα τέλη και τις εισπράξεις από το αντίτιμο των υπηρεσιών που παρέχει προς τους Δήμους – μέλη του, αλλά και προς τους τρίτους.
2. Κάθε είδους επιχορηγήσεις, δωρεές, κληρονομίες και κληροδοσίες.
3. Έσοδα από τη δική του περιουσία, καθώς και από τη συμμετοχή του σε προγράμματα.
4. Έσοδα από συμβάσεις με φορείς συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης του Ν. 2939/2001.

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

5. Λοιπά έσοδα από κάθε πηγή, όπως από την εμπορία υλικών βιοαερίου και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, πρόστιμα που επιβάλλονται για την καθυστερημένη καταβολή εισφορών των δήμων ή λοιπών πελατών, κ.ά.

Στο σημείο αυτό, πρέπει να διευκρινιστεί ότι οι περιεχόμενες στους πόρους **ετήσιες εισφορές** καταλογίζονται από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στους Δήμους – μέλη του, στα πλαίσια εφαρμογής της 13797/2007 Απόφασης του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΦΕΚ Σύστασης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας 2239/Β/2007) και της 84989/2021 Απόφασης του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας (ΦΕΚ 1970/Β/2021), και οι οποίες υπολογίζονται ως 1,12€/κάτοικο του εξυπηρετούμενου πληθυσμού του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή του οικείου πληθυσμού (2021) (Πίνακας 21.).

Πίνακας 20.: Εξυπηρετούμενος μόνιμος πληθυσμός ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

A/A	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	Πληθυσμός (μόνιμοι κάτοικοι)
1.	Δήμος Αγιάς	10.705
2.	Δήμος Ελασσόνας	25.441
3.	Δήμος Κιλελέρ	18.068
4.	Δήμος Λαρισαίων	164.381
5.	Δήμος Τεμπών	11.994
6.	Δήμος Τυρνάβου	22.252
7.	Δήμος Φαρσάλων	16.310
Σύνολο		269.151

Πηγή: Εθνική Στατιστική Υπηρεσία.

Εν κατακλείδι, για τον καθορισμό του ετήσιου κόστους διαχείρισης για το 2023 συνυπολογίζονται οι εκτιμώμενοι πόροι του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, σύμφωνα με το προσχέδιο του προϋπολογισμού για το 2023, καθώς και το εκτιμώμενο κείμενο τέλος ταφής, σύμφωνα με το Ν. 4819/2021, ενώ προκύπτουν οι Πίνακες (Πίνακες 23.-24.) που ακολουθούν για το 2023.

Σημειώνεται ότι τα παραγόμενα απόβλητα με κωδικούς κατά ΕΚΑ: 19 12 12 και 20 03 των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς το ΧΥΤΑ επιβαρύνονται με τέλος ταφής 25,00€/tn.

Για την καταβολή του τέλους ταφής ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον τα εκτελεστικά και μη εκτελεστικά μέλη του οικείου Διοικητικού Συμβουλίου.

Πίνακας 21.: Εκτιμώμενοι πόροι ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

A/A	Περιγραφή είδους πόρου	Ποσό (€/έτος)
1.	Έσοδα από εισφορές Δήμων – μελών χρηστών ΧΥΤΑ	2.505.963,11
2.	Τέλη χρήσης ΧΥΤΑ (για μη μέλη)	220.000,00
3.	Ετήσια εισφορά	318.444,00
4.	Έσοδα από ΚΔΑΥ	30.000,00
5.	Έσοδα από Προγραμματική Σύμβαση με Δήμο Λαρισαίων	60.200,00
Σύνολο		3.134.607,11

Πηγή: Λογιστική απεικόνιση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

IV. Μεθοδολογία εκτίμησης της ετήσιας εισφοράς των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας

Σύμφωνα με την **ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019 ΚΥΑ**, οι ΦοΔΣΑ υποχρεούνται να καταρτίζουν και εφαρμόζουν από 01/01/2020 Κανονισμό Τιμολόγησης, ο οποίος λαμβάνει υπόψη την ιεράρχηση των αποβλήτων με σκοπό να ενθαρρύνονται και να υποστηρίζονται δράσεις των Δήμων στις υψηλότερες βαθμίδες της ιεράρχησης των αποβλήτων (Εικόνα 1.) έναντι της υγειονομικής ταφής.

Ο Κανονισμός Τιμολόγησης προσδιορίζει την **ετήσια εισφορά** των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για την πλήρη ανάκτηση του **ετήσιου κόστους διαχείρισής (ΕΚΔ)** του. Για τον καθορισμό του ετήσιου κόστους διαχείρισης συνυπολογίζονται οι πόροι του οικείου ΦοΔΣΑ.

Ο υπολογισμός του κόστους κάθε παρεχόμενης υπηρεσίας γίνεται βάσει μίας **ενιαίας τιμής αναφοράς (ΕΤΑ)**, εκφρασμένης σε **€/tn**, πολλαπλασιαζόμενης με το συντελεστή διαβάθμισης και τις ποσότητες των αποβλήτων για τις οποίες κάθε Δήμος λαμβάνει την εκάστοτε υπηρεσία. Για τον υπολογισμό τόσο της ετήσιας εισφοράς κάθε Δήμου – μέλους του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, όσο και της ενιαίας τιμής αναφοράς, χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι μαθηματικοί τύποι:

$$E_{OTA-v} = E_{TA} \times (100\% - M_{OTA-v}) \times (P_{1a} \times \Sigma_{1a} + P_{1b} \times \Sigma_{1b} + P_2 \times \Sigma_2 + P_{3a} \times \Sigma_{3a} + P_{3b} \times \Sigma_{3b} + P_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + P_4 \times \Sigma_4)_{OTA-v} \quad (1.1)$$

$$E_{TA} = E_{ΚΔ \text{ ΦοΔΣΑ}} / \{[(100\% - M_{OTA-1}) \times (P_{1a} \times \Sigma_{1a} + P_{1b} \times \Sigma_{1b} + P_2 \times \Sigma_2 + P_{3a} \times \Sigma_{3a} + P_{3b} \times \Sigma_{3b} + P_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + P_4 \times \Sigma_4)_{OTA-1}] + \dots + [(100\% - M_{OTA-v}) \times (P_{1a} \times \Sigma_{1a} + P_{1b} \times \Sigma_{1b} + P_2 \times \Sigma_2 + P_{3a} \times \Sigma_{3a} + P_{3b} \times \Sigma_{3b} + P_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + P_4 \times \Sigma_4)_{OTA-v}]\} \quad (1.2)$$

όπου:

M_{OTA-v} : ποσοστό μείωσης συντελεστών του v-OTA Α' βαθμού, βάσει του Πίνακα 23..

P : ποσότητες αποβλήτων που αφορούν στην εκάστοτε υπηρεσία.

Σ : συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας, βάσει του Πίνακα 22..

E_{OTA-v} : εισφορά του v-OTA Α' βαθμού.

Για την τιμολόγηση των υπηρεσιών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς τους Δήμους – μέλη του, καθορίζονται διαφορετικά τιμολόγια ανά παρεχόμενη υπηρεσία. Η διαβάθμιση του κόστους ανά υπηρεσία γίνεται με εφαρμογή συντελεστών, όπως ορίζονται στον Πίνακα 22, ενώ στους εν λόγω συντελεστές γίνεται ενιαία μείωση ανάλογα με τις επιδόσεις κάθε Δήμου στην ανακύκλωση, σύμφωνα με τον Πίνακα 23.

Πίνακας 22.: Διαβαθμισμένη τιμολόγηση παρεχόμενων υπηρεσιών ΦοΔΣΑ προς Δήμους.

Τιμολόγιο	Υπηρεσία	Συντελεστής διαβάθμισης	Παρατηρήσεις
1α	Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων – εργασίες D	1	Αναλογικά με την ποσότητα των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων
1β	Εργασίες διάθεσης υπολείμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων αποβλήτων [(Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ), Κέντρο διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών (ΚΔΑΥ)) – εργασίες D	1	Αναλογικά με την ποσότητα του υπολείμματος προς διάθεση
2	Εργασίες ανάκτησης	0,7 ≤ και ≤ 0,9	Αναλογικά

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

	σύμμεικτων αστικών αποβλήτων σε μονάδες μηχανικής, βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ) – εργασίες R (συμπεριλαμβάνεται και η διάθεση των υπολειμμάτων – εργασίες D)		με την ποσότητα των εισερχόμενων σύμμεικτων αστικών αποβλήτων προς επεξεργασία
3α	Εργασίες ανάκτησης χωριστά συλλεγμένων βιοαποβλήτων – εργασίες R (συμπεριλαμβάνεται και η χωριστή επεξεργασία των βιοαποβλήτων εντός ΜΕΑ)	≤0,5	Αναλογικά με την ποσότητα των βιοαποβλήτων προς επεξεργασία
3β	Εργασίες ανάκτησης υλικών εκτός ΣΕΔ – εργασίες R (ενδεικτικά αναφέρεται η ανάκτηση έντυπου χαρτιού)	≤0,3	Αναλογικά με την ποσότητα των υλικών που ανακτώνται
3γ	Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ – εργασίες R	≤0,3	Αναλογικά με την ποσότητα των υλικών που ανακτώνται
4	Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων ή / και χωριστά συλλεγμένων ρευμάτων (ανακυκλώσιμα, βιοαπόβλητα ή άλλα)	≤0,3	Αναλογικά με την ποσότητα των αποβλήτων που μεταφορτώνονται και βάσει του άμεσου λειτουργικού κόστους της εν λόγω υπηρεσίας

Πηγή: ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019.

Η γκρι επισήμανση αφορά στις παρεχόμενες υπηρεσίες του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς τους Δήμους – μέλη του.

Πίνακας 23.: Ποσοστά μείωσης συντελεστών διαβαθμισμένης τιμολόγησης παρεχόμενων υπηρεσιών ΦοΔΣΑ προς Δήμους.

A/A	Τομέας επίδοσης	Βαθμός επίδοσης (% κ.β.)	Ποσοστό μείωσης συντελεστών (%)
α.	Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Δήμος	>5	5
		>10	10
		>15	20
		>20	25
β.	Χωριστή συλλογή και περαπέρω ανακύκλωση βιοαποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Δήμος	>5	5
		>10	10
		>15	20
		>20	25
γ.	Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Δήμος	>10	5
		>20	10
		>25	15
		>30	20
		>35	25

Πηγή: ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019.

Εφαρμόζοντας τις μαθηματικές εξισώσεις του υπολογιστικού φύλλου (.excel) του ΥΠΕΝ με εισαγόμενα δεδομένα τα επικυρωμένα στοιχεία των ετήσιων εκθέσεων αποβλήτων των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το **2021** στο ΗΜΑ και τις εκτιμήσεις των ποσοτήτων των παραγόμενων αποβλήτων της Ενότητας ΙΙΙ του παρόντος για το **2023**, εξάγονται οι διαχειριζόμενες ποσότητες αποβλήτων ανά παρεχόμενη υπηρεσία του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

τους Δήμους – μέλη του μετά των αντίστοιχων επιδόσεων τους μέσω του ποσοστού μείωσης συντελεστών για κάθε Δήμο, βάσει του Πίνακα 24..

Σημειώνεται δε ότι στα ποσοστά μείωσης συντελεστών, λαμβάνονται υπόψη οι τομείς επίδοσης α. και γ., διότι δεν λαμβάνει χώρα χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων στην ΠΕ Λάρισας (Πίνακας 24.).

Πίνακας 24.: Μείωση συντελεστών διαβαθμισμένης τιμολόγησης παρεχόμενων υπηρεσιών ΦοΔΣΑ προς Δήμους – μέλη του.

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	α. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) (%)	Ποσοστό μείωσης α. (%)	γ. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αστικών αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) (%)	Ποσοστό μείωσης γ. (%)	Τελικό ποσοστό μείωσης Μ _{ΟΤΑ} (%)*
1.	Δήμος Αγιάς	5,06	5,00	5,46	0,00	5,00
2.	Δήμος Ελασσόνας	6,74	5,00	7,23	0,00	5,00
3.	Δήμος Κιλελέρ	12,70	20,00	13,27	5,00	20,00
4.	Δήμος Λαρισαίων	6,21	5,00	14,72	5,00	5,00
5.	Δήμος Τεμπών	5,34	5,00	5,35	0,00	5,00
6.	Δήμος Τυρνάβου	6,82	5,00	8,90	0,00	5,00
7.	Δήμος Φαρσάλων	7,16	5,00	7,17	0,00	5,00

**Προσμετράται το μέγιστο ποσοστό μείωσης μεταξύ των δύο τομέων επίδοσης.*

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες υπηρεσίες του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς τους Δήμους – μέλη του, οι αρχικοί μαθηματικοί τύποι υπολογισμού της ετήσιας εισφοράς και της ενιαίας τιμής αναφοράς διαμορφώνονται ως εξής:

$$E_{OTA-V} = ETA \times (100\% - M_{OTA-V}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-V} \quad (1.3)$$

$$ETA = \frac{EKD \text{ ΦοΔΣΑ}}{\{[(100\% - M_{OTA-1}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-1}] + \dots + [(100\% - M_{OTA-V}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-V}]\}} \quad (1.4)$$

Όσο αφορά στις τιμές των συντελεστών διαβάθμισης (Σ) των εργασιών ανάκτησης υλικών ΣΕΔ (τιμολόγιο 3γ.) και μεταφόρτωσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (τιμολόγιο 4.) που αφορά στους Δήμους Αγιάς, Ελασσόνας και Φαρσάλων (χρήση Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων, ΣΜΑ), αυτές ορίζονται στο 0,3 και 0,2, αντίστοιχα.

Στους Πίνακες 28., 29. και 30. παρατίθενται οι υπολογισθείσες ποσότητες αποβλήτων των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, οι οποίες τιμολογούνται ανάλογα με τη διαχείριση στην οποία υπόκεινται και λαμβάνονται υπόψη για τον υπολογισμό της ενιαίας τιμής αναφοράς. Οι εν λόγω ποσότητες υπολογίζονται από τμήμα του μαθηματικού τύπου (1.3), ήτοι:

$$(100\% - M_{OTA-V}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-V}$$

Πίνακας 25.: Ποσότητες αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας με **Σ 1.**

Παραγωγός αποβλήτων		M _{OTA} (%)	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (tn)		1β: Εργασίες διάθεσης υπολειμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων αποβλήτων (ΜΕΒΑ, ΚΔΑΥ) (tn)	
			Π1α	Π1α × Σ1α	Π1β	Π1β × Σ1β
A/A	Συντελεστές	-	-	1	-	1
1.	Δήμος Αγιάς	5,00	5.999,09	5.999,09	154,84	154,84
2.	Δήμος Ελασσόνας	5,00	7.566,62	7.566,62	267,47	267,47
3.	Δήμος Κιλελέρ	20,00	5.618,44	5.618,44	446,02	446,02
4.	Δήμος Λαρισαίων	5,00	62.009,00	62.009,00	2.143,08	2.143,08
5.	Δήμος Τεμπών	5,00	6.099,73	6.099,73	135,73	135,73
6.	Δήμος Τυρνάβου	5,00	7.783,79	7.783,79	283,93	283,93
7.	Δήμος Φαρσάλων	5,00	5.776,14	5.776,14	217,22	217,22
Σύνολο			100.852,81	100.852,81	3.648,28	3.648,28

Πίνακας 26.: Ποσότητες αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας με **Σ 0,3** και **Σ 0,2.**

Παραγωγός αποβλήτων		3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ (tn)		4: Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (tn)	
		Π3γ	Π3γ × Σ3γ	Π4	Π4 × Σ4
A/A	Συντελεστές	-	0,3	-	0,2
1.	Δήμος Αγιάς	329,46	98,84	5.999,09	1.199,82
2.	Δήμος Ελασσόνας	569,10	170,73	7.566,62	1.513,32
3.	Δήμος Κιλελέρ	1.162,35	348,71	-	-
4.	Δήμος Λαρισαίων	4.668,75	1.400,62	-	-
5.	Δήμος Τεμπών	351,87	105,56	-	-
6.	Δήμος Τυρνάβου	604,10	181,23	-	-
7.	Δήμος Φαρσάλων	462,17	138,65	5.776,14	1.155,23
Σύνολο		8.147,79	2.444,34	19.341,85	3.868,37

Πίνακας 27.: Υπολογισθείσες ποσότητες αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, βάσει τελικού ποσοστού μείωσης συντελεστών.

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	(100%-M _{OTA}) × Σ(Π × Σ)
1.	Δήμος Αγιάς	7.079,95
2.	Δήμος Ελασσόνας	9.042,24
3.	Δήμος Κιλελέρ	5.130,53
4.	Δήμος Λαρισαίων	62.275,07
5.	Δήμος Τεμπών	6.023,97
6.	Δήμος Τυρνάβου	7.836,50
7.	Δήμος Φαρσάλων	6.922,88
Σύνολο		104.311,14

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας 2023

Με τη βοήθεια του μαθηματικού τύπου (1.4) υπολογίζεται η ΕΤΑ. Προσ απαιτούμενα δεδομένα για την επίλυση της εν λόγω εξίσωσης είναι το ΕΚΔ (ήτοι, το ετήσιο κόστος λειτουργίας πλην των ετήσιων εισφορών των Δήμων – μελών, των εσόδων μέσω Προγραμματικής Σύμβασης με το Δήμο Λαρισαίων και των εσόδων παραχώρησης και εκμετάλλευσης του ΚΔΑΥ) του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, κατά τον προσδιορισμό του οποίου λήφθηκε υπόψη τόσο το σενάριο υπολογισμών με το αναλογούν τέλος ταφής, όσο και το σενάριο δίχως το αναλογούν τέλος ταφής, για το **2023**, όπως αυτό έχει αναπτυχθεί εκτενώς στην Ενότητα ΙΙ του παρόντος και έχει εκτιμηθεί στα **2.425.017,29€** (Πίνακας 28.).

Πίνακας 28.: Ενιαία Τιμή Αναφοράς ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

Ετήσιο Κόστος Διαχείρισης (€)	Ενιαία Τιμή Αναφοράς (€/tn)
2.425.017,29	23,25

Εν τέλει, η ετήσια εισφορά των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας υπολογίζεται μέσω του μαθηματικού τύπου (1.3). Προσ απαιτούμενα δεδομένα για την επίλυση της εν λόγω εξίσωσης αποτελούν οι τιμολογηθείσες παρεχόμενες υπηρεσίες του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς τους Δήμους – μέλη του για:

- ✓ Τις εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (1α).
- ✓ Τις εργασίες διάθεσης υπολείμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων αποβλήτων (ΚΔΑΥ) (1β).
- ✓ Τις εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ (3γ).
- ✓ Τις εργασίες μεταφόρτωσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (4) για τους Δήμους Αγιάς, Ελασσόνας και Φαρσάλων στα χωρικά και διοικητικά όρια των οποίων λειτουργούν ΣΜΑ.

Πίνακας 29.: Απομειούμενη Ενιαία Τιμή Αναφοράς Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	Μ _{0ΤΑ} (%)	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	1β: Εργασίες διάθεσης υπολείμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων αποβλήτων (ΜΕΒΑ, ΚΔΑΥ)	3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ	4: Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων
			ΕΤΑ (€/tn)	ΕΤΑ (€/tn)	ΕΤΑ (€/tn)	ΕΤΑ (€/tn)
1.	Δήμος Αγιάς	5,00	22,09	22,09	6,63	4,42
2.	Δήμος Ελασσόνας	5,00	22,09	22,09	6,63	4,42
3.	Δήμος Κιλελέρ	20,00	18,60	18,60	5,58	3,72
4.	Δήμος Λαρισαίων	5,00	22,09	22,09	6,63	4,42
5.	Δήμος Τεμπών	5,00	22,09	22,09	6,63	4,42
6.	Δήμος Τυρνάβου	5,00	22,09	22,09	6,63	4,42
7.	Δήμος Φαρσάλων	5,00	22,09	22,09	6,63	4,42

Πίνακας 30.: Συνολική Ετήσια Εισφορά Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	1β: Εργασίες διάθεσης υπολείμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγμένων αποβλήτων (ΜΕΒΑ, ΚΔΑΥ)	3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ	4: Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	Συνολική Ετήσια Εισφορά (€)
		Ετήσια Εισφορά (€)	Ετήσια Εισφορά (€)	Ετήσια Εισφορά (€)	Ετήσια Εισφορά (€)	
1.	Δήμος Αγιάς	132.493,06	3.419,68	2.182,88	26.498,61	164.594,24
2.	Δήμος Ελασσόνας	167.112,79	5.907,28	3.770,66	33.422,56	210.213,29
3.	Δήμος Κιλελέρ	112.224,23	8.295,26	5.294,92	-	125.814,41
4.	Δήμος Λαρισαίων	1.369.501,44	47.331,05	30.933,52	-	1.447.766,00
5.	Δήμος Τεμπών	134.715,75	2.997,58	2.331,37	-	140.044,70
6.	Δήμος Τυρνάβου	171.909,10	6.270,65	4.002,54	-	182.182,30
7.	Δήμος Φαρσάλων	127.569,10	4.797,42	3.062,18	25.513,82	160.942,52

Πίνακας 31.: Ετήσια Εισφορά Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανά τόνο αποβλήτων (2023).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	Συνολική Ετήσια Εισφορά (€)	Ετήσια Εισφορά ανά τόνο αποβλήτων (€/tn)
1.	Δήμος Αγιάς	164.594,24	25,39
2.	Δήμος Ελασσόνας	210.213,29	25,02
3.	Δήμος Κιλελέρ	125.814,41	16,94
4.	Δήμος Λαρισαίων	1.447.766,00	21,04
5.	Δήμος Τεμπών	140.044,70	21,26
6.	Δήμος Τυρνάβου	182.182,30	21,01
7.	Δήμος Φαρσάλων	160.942,52	24,93

Πίνακας 32.: Προσδιορισμός ύψους δόσεων Ετήσιας Εισφορά Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2023).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	Συνολική Ετήσια Εισφορά (€)	Εισφορά Τριμηνιαίας* Δόσης (€/δόση) *για τις τρεις πρώτες	Εισφορά τέταρτης τριμηνιαίας δόσης
1.	Δήμος Αγιάς	164.594,24	41.148,56	
2.	Δήμος Ελασσόνας	210.213,29	52.553,32	52.553,33
3.	Δήμος Κιλελέρ	125.814,41	31.453,60	31.453,61
4.	Δήμος Λαρισαίων	1.447.766,00	361.941,5	
5.	Δήμος Τεμπών	140.044,70	35.011,18	35.011,16
6.	Δήμος Τυρνάβου	182.182,30	45.545,58	45.545,56
7.	Δήμος Φαρσάλων	160.942,52	40.235,63	

Πέραν των ανωτέρω για το έτος 2023 οι ΟΤΑ θα πρέπει βάσει του απολογισμού του έτους 2021 να εισφέρουν ή να τους αποδοθούν τα ποσά που προκύπτουν ακολούθως :

Σελίδα 33 από 41

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας_2023

Στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 33.) αποτυπώνεται το αναλογούν **τέλος ταφής ανά Δήμο** – μέλος του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, βάσει της εκτίμησης της εισερχόμενης ποσότητας αποβλήτων στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας (κωδικοί ΕΚΑ: 19 12 12, 20 03).

Πίνακας 33.: Εκτιμώμενο **Τέλος Ταφής Αποβλήτων Δήμων** – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς Πράσινο Ταμείο ΥΠΕΝ (2023).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Εκτιμώμενη ετήσια ποσότητα αποβλήτων που υπόκειται σε τέλος ταφής (tn)	Εκτιμώμενο τέλος ταφής (€)
1.	Δήμος Αγιάς	6.153,93	153.848,25
2.	Δήμος Ελασσόνας	7.834,09	195.852,25
3.	Δήμος Κιλελέρ	6.480,12	162.003,00
4.	Δήμος Λαρισαίων	64.152,81	1.603.802,00
5.	Δήμος Τεμπών	6.235,46	155.886,50
6.	Δήμος Τυρνάβου	8.067,72	201.693,00
7.	Δήμος Φαρσάλων	5.993,36	149.834,00
Σύνολο		104.916,75	2.622.919,00

Πίνακας 34.: Τελική Ετήσια Εισφορά Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανά τόνο αποβλήτων (2023).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Ετήσια εισφορά (€/tn)	Τέλος ταφής (€/tn)	Τελική ετήσια εισφορά (€/tn)
1.	Δήμος Αγιάς	25,39	25,00	50,39
2.	Δήμος Ελασσόνας	25,02		50,02
3.	Δήμος Κιλελέρ	16,94		41,94
4.	Δήμος Λαρισαίων	21,04		46,04
5.	Δήμος Τεμπών	21,26		46,26
6.	Δήμος Τυρνάβου	21,01		46,01
7.	Δήμος Φαρσάλων	24,93		49,93

Σημειώνεται ότι τα ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ, καθώς και οι στρατιωτικές εγκαταστάσεις, απαλλάσσονται ετήσιας εισφοράς για τις παρεχόμενες υπηρεσίες του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, ενώ η ετήσια εισφορά αποβλήτων, παραγόμενων από τρίτους, ήτοι βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις και εμπορικές επιχειρήσεις, ανέρχεται στα **30,00€/tn**.

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2021

Λαμβάνοντας υπόψη τα απολογιστικά στοιχεία των ποσοτήτων έτους 2021 των Πινάκων 3 και 4 του παρόντος σε σχέση με τα εκτιμώμενα της εγκριθείσας Τιμολογιακής Πολιτικής του 2021, προκύπτουν τα ακόλουθα:

Πίνακας 35.: Μεταβολή εισερχόμενων ποσοτήτων αποβλήτων (ασπικών και μη) στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων	Εκτίμηση συνολικής ποσότητας αποβλήτων ανά παραγωγό Κανονισμού Τιμολόγησης 2021	Πραγματική συνολική ποσότητα αποβλήτων ανά παραγωγό ΗΜΑ 2021
			(R ή D)	(tn)	(tn)
1.	Δήμος Αγιάς	20 03	D1	5.271,56	5.845,94
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03	D1	7.140,53	7.382,07
3.	Δήμος Κιλελέρ	20 03	D1	5.960,37	5.886,92
4.	Δήμος Λαρισαίων	20 03	D1	58.648,17	60.496,95
5.	Δήμος Τεμπών	20 03	D1	5.305,50	5.950,96
6.	Δήμος Τυρνάβου	20 03	D1	7.470,38	7.593,94
7.	Δήμος Φαρσάλων	20 03	D1	5.574,17	5.635,26
Σύνολο				95.370,68	98.792,04

Πίνακας 36.: Μεταβολή Υπολείμματος ΚΔΑΥ στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων	Εκτιμώμενη ποσότητα παραγόμενου υπολείμματος Κανονισμού Τιμολόγησης 2021	Πραγματική ποσότητα παραγόμενου υπολείμματος 2021
			(R ή D)	(tn)	(tn)
1.	Δήμος Αγιάς	19 12 12	D1	155,080	193,24
2.	Δήμος Ελασσόνας	19 12 12	D1	301,710	343,99
3.	Δήμος Κιλελέρ	19 12 12	D1	401,900	550,11
4.	Δήμος Λαρισαίων	19 12 12	D1	2316,180	2707,71
5.	Δήμος Τεμπών	19 12 12	D1	137,800	168,91
6.	Δήμος Τυρνάβου	19 12 12	D1	307,850	362,96
7.	Δήμος Φαρσάλων	19 12 12	D1	218,030	249,01
Σύνολο				3.838,55	4.575,93

Πίνακας 37.: Μεταβολή εισερχόμενων ποσοτήτων αποβλήτων συσκευασιών στο ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων	Εκτιμώμενη ποσότητα αποβλήτων Κανονισμού Τιμολόγησης 2021	Πραγματική ποσότητα αποβλήτων
			(R ή D)	(tn)	(tn)

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας 2023

1.	Δήμος Αγιάς	15 01 06	R12	443,67	490,37
2.	Δήμος Ελασσόνας	15 01 06	R12	862,59	872,91
3.	Δήμος Κιλελέρ	15 01 06	R12	1.149,22	1.395,97
4.	Δήμος Λαρισαίων	15 01 06	R12	6.623,24	6.871,17
5.	Δήμος Τεμπών	15 01 06	R12	393,57	428,63
6.	Δήμος Τυρνάβου	15 01 06	R12	879,99	921,06
7.	Δήμος Φαρσάλων	15 01 06	R12	622,91	631,90
Σύνολο				10.975,19	11.725,96

Στους Πίνακες που ακολουθούν (Πίνακες 37, 38) παρατίθενται τα αποτελέσματα προσδιορισμού του απολογισμού των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το έτος 2021 με βάση τις εκτιμώμενες και πραγματικές ποσότητες αποβλήτων προς διαχείριση εντός και εκτός ΦοΔΣΑ, εντός και εκτός ΣΕΔ, και συσχέτισή τους για τον υπολογισμό των διαμορφούμενων αποκλίσεων (μεταβολών) και τιμολόγησής τους τόσο ανά παρεχόμενη υπηρεσία εκ μέρους του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, όσο και συνολικά.

Πίνακας 38.: Ετήσια Εισφορά Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανά παρεχόμενη υπηρεσία βάσει της Εγκριθείσας Τιμολογιακής Πολιτικής (2021).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	1β: Εργασίες διάθεσης υπολείμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγμένων αποβλήτων (ΜΕΒΑ, ΚΔΑΥ)	3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ	4: Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	Ετήσια Εισφορά ανά παραγωγό αποβλήτων (€/tn)	Συνολική Ετήσια Εισφορά ανά παραγωγό αποβλήτων (€)
		Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	Εισφορά (€)		
1.	Δήμος Αγιάς	106.183,77	3.123,68	2.681,03	31.855,13	24,50	143.843,61
2.	Δήμος Ελασσόνας	136.260,11	5.757,40	4.938,14	40.878,03	22,62	187.833,68
3.	Δήμος Κιλελέρ	107.420,67	7.243,15	6.213,54	-	16,09	120.877,36
4.	Δήμος Λαρισαίων	1.181.336,45	46.654,17	40.023,11	-	18,76	1.268.013,73
5.	Δήμος Τεμπών	106.867,49	2.775,75	2.378,29	-	19,19	112.021,53
6.	Δήμος Τυρνάβου	150.474,11	6.200,97	5.317,65	-	18,71	161.992,73
7.	Δήμος Φαρσάλων	112.279,29	4.391,71	3.764,16	33.683,79	24,02	154.118,95

Πίνακας 39.: Απολογισμός Ετήσιας Εισφοράς Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανά παρεχόμενη υπηρεσία (2021).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	1β: Εργασίες διάθεσης υπολείμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων αποβλήτων (ΜΕΒΑ, ΚΔΑΥ)	3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ	4: Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	Συνολική Ετήσια Εισφορά ανά παραγωγό αποβλήτων (€)	Απολογισμός ανά παραγωγό αποβλήτων (€)
		Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	Εισφορά (€)		
1.	Δήμος Αγιάς	117.737,23	3.891,84	2.961,83	33.909,65	158.500,56	+14.656,95
2.	Δήμος Ελασσόνας	140.849,90	6.563,26	4.993,05	42.014,26	194.420,46	+ 6.586,78
3.	Δήμος Κιλελέρ	106.082,30	9.912,95	7.552,20	-	123.547,44	+ 2.670,08
4.	Δήμος Λαρισαίων	1.218.408,57	54.533,34	41.501,87	-	1.314.443,78	+37.144,04
5.	Δήμος Τεμπών	119.852,33	3.401,84	2.588,93	-	125.843,10	+ 13.821,57
6.	Δήμος Τυρνάβου	152.941,95	7.310,03	5.563,20	-	165.815,19	+ 3.822,46
7.	Δήμος Φαρσάλων	113.494,14	5.015,10	3.816,68	34.036,97	156.362,89	+ 2.243,94
Σύνολο							+80.945,82

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι οι Δήμοι – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας καλούνται να καταβάλλουν επιπλέον ετήσια εισφορά για τη διαχείριση του έτους 2021, της τάξης των **80.945,82€**.

*Ο Δήμος Λαρισαίων βάσει έκπτωσης 20%

1.268.013,73 X 80% = 1.014.410,98 €

1.314.443,78 X 80% = 1.051.555,02 €

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ✓ Η τιμολογιακή πολιτική, την οποία οφείλει να εφαρμόσει ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας το **2023**, είναι σύμφωνη των διατάξεων του **Ν. 4555/2018**, όπως ισχύει, και της **ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019 ΚΥΑ**.
- ✓ Ο εγκεκριμένος Κανονισμός Τιμολόγησης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2023 κοινοποιείται στη Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων και Περιβαλλοντικών Πιστοποιήσεων του ΥΠΕΝ.
- ✓ Η τιμολόγηση των παρεχόμενων υπηρεσιών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς τους Δήμους – μέλη του περιλαμβάνει το κόστος των εργασιών διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (χρήση ΧΥΤΑ), διάθεσης υπολείμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων αποβλήτων (χρήση ΧΥΤΑ), ανάκτησης υλικών ΣΕΔ (χρήση ΚΔΑΥ), μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (χρήση ΣΜΑ).
- ✓ Το Ετήσιο Κόστος Διαχείρισης ΕΚΔ για το 2023 προϋπολογίζεται στα **2.425.017,29€**.
- ✓ Η **Ενιαία Τιμή Αναφοράς (ΕΤΑ)** -που αποτελεί την βάση των υπολογισμών - διαμορφώνεται γστην τιμή των **23,25€/tn**, για το έτος 2023..
- ✓ Σε σχέση με τον προηγούμενο έτος 2022 Τιμολογιακή Πολιτική όπου η ΕΤΑ (2022) = 22,89 €/tn παρουσιάζει **μία αύξηση της τάξης του 1,5%**.
- ✓ Ο συντελεστής διαβάθμισης της τιμολόγησης των εργασιών ανάκτησης υλικών ΣΕΔ και μεταφόρτωσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων ορίζεται στο 0,3 και 0,2, αντίστοιχα.
- ✓ Το αναλογούν **τέλος ταφής αποβλήτων** (λ.χ. για τα σύμμεκτα δημοτικά απόβλητα και το υπόλειμμα του ΚΔΑΥ) του Άρθρου 38 του Ν. 4819/2021 για τους Δήμους – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας **συνυπολογίζεται και καταλογίζεται σχεπκώς**, ενώ εκτιμάται στα **2.622.919,00€**.
- ✓ Ο προσδιορισμός της ετήσιας εισφοράς για το 2023 των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, αλλά και των τρίτων, στους οποίους παρέχει υπηρεσίες ο ΦοΔΣΑ, προκύπτει από την εφαρμογή της ανωτέρω ΚΥΑ με βάση εκτιμήσεις των ποσοτήτων παραγόμενων αποβλήτων των Δήμων και των τρίτων κατά το 2023 (αύξηση κατά 2,5% των σύμμεικτων αποβλήτων σε σχέση με τα απολογιστικά του 2021, και ενίσχυση του προγράμματος συλλογής ανακυκλώσιμων κατά 5% ακολουθώντας την τάση του προηγούμενου έτους) το αντισταθμιστικό όφελος και το τέλος ταφής. Η ετήσια εισφορά αναλύεται τόσο ανά Δήμο, όσο και για τρίτους.
- ✓ Η βάση προσδιορισμού των εισφορών του απολογισμού για το 2021 των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στοιχειοθετείται μέσω της συσχέτισης των εκτιμώμενων και των πραγματικών ποσοτήτων αποβλήτων προς διαχείριση (εντός και εκτός ΦοΔΣΑ, εντός και εκτός ΣΕΔ) και του υπολογισμού των αποκλίσεων για κάθε παρεχόμενη υπηρεσία εκ μέρους του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.
- ✓ Η ετήσια εισφορά, η οποία προσδιορίζεται από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς τους Δήμους – μέλη του και τους τρίτους δεν συμπεριλαμβάνει ΦΠΑ, ενώ καταβάλλεται στο ΦοΔΣΑ σε τέσσερις (4) τριμηνιαίες ισόποσες δόσεις, σύμφωνα με το Άρθρο 239 του Ν. 4555/2018.
- ✓ Η ΕΤΑ διαφοροποιείται ανά Δήμο ανάλογα με τις ποσότητες ανακυκλώσιμων αποβλήτων (λ.χ. συσκευασίες, ΑΕΚΚ, ΑΗΗΕ, απόβλητα κλωστοϋφαντουργίας) που έχει ανακτήσει κατά το 2021, ενώ συναρτάται και από το ετήσιο κόστος διαχείρισης (ΕΚΔ) για το 2023.
- ✓ Ο προσδιορισμός του αντισταθμιστικού οφέλους προκύπτει από το **1%** των προϋπολογισμένων εσόδων του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2023, ήτοι της τάξης των **25.059,63€**, και αποδίδεται ανάλογα από τους Δήμους Αγιάς, Ελασσόνας, Κιλελέρ, Λαρισαίων και Φαρσάλων (οφειλέτες) προς τους Δήμους Τεμπών και Τυρνάβου (δικαιούχους), εντός των χωρικών ορίων των οποίων κείται ο ΧΥΤΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Συμπληρώνονται μόνο οι ποσότητες για τις οποίες παρέχεται υπηρεσία και η υπηρεσία τιμολογείται σύμφωνα με τον Πίνακα 1 της ΚΥΑ)

Ποσότητες που υποβλήθηκαν για έγκριση προγράμματος (από 1/1/2014 έως 31/12/2014)													
Α/Α	ΔΗΜΟΣ	Σημειώσεις ΑΔΑ προς διαβίβαση εκ ΧΥΤ (12α)	Σημειώσεις ΑΔΑ προς ΜΕΑ (12)	σημειώσεις που υποβλήθηκαν και απορρίχθηκαν σε προεργασία για επανεργασία/αποδοχή και ανακύκλωση (ΚΑΑΥ) (12γ)	Υπόλοιπα ΚΑΑΥ προς διαβίβαση εκ ΧΥΤΑ (13β)	Κατατίθεται συλλογή των βασικών όρων για ανακύκλωση (13α)	Υπόλοιπα ΜΕΒΑ προς διαβίβαση εκ ΧΥΤΑ (13β)	Αποτίμ υλικών που υποβλήθηκαν σε προεργασία για επανεργασία/αποδοχή και ανακύκλωση (12α) (12β)	Υπόλοιπα από την προεργασία για επανεργασία/αποδοχή και ανακύκλωση κοινών υλικών (12Α) (12β)	Αποτίμ υλικών που υποβλήθηκαν σε προεργασία για επανεργασία/αποδοχή και ανακύκλωση (κατά ΧΥΑ) (13β)	Υπόλοιπα από την προεργασία για επανεργασία/αποδοχή και ανακύκλωση κοινών υλικών (κατά ΧΥΑ) (13β)	Συνολικά διατεθειμένα απόβλητα των ΟΓΑ (14)	Ποσότητες σημειώνων ΑΔΑ που μεταβιβάστηκαν μέσω ΣΜΑ (14)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)	(tn/ετος)
1	Δήμος Αγιάς	5.999,09	-	329,46	154,84	-	-	-	-	-	-	6.403,39	5.999,09
2	Δήμος Ελευσίννας	7.566,62	-	509,10	207,47	-	-	-	-	-	-	8.403,19	7.566,62
3	Δήμος Γαλαξίου	6.934,10	-	948,99	446,62	-	-	-	-	-	-	7.429,12	-
4	Δήμος Λαρυμναίων	62.009,00	-	4668,75	2.143,08	-	-	-	-	-	-	68.820,63	-
5	Δήμος Τριφυλίου	6.999,73	-	351,87	135,73	-	-	-	-	-	-	6.597,33	-
6	Δήμος Τριφυλίου	7.713,79	-	694,10	283,91	-	-	-	-	-	-	6.671,81	-
7	Δήμος Φαρσάλων	5.738,14	-	402,17	212,27	-	-	-	-	-	-	6.455,51	5.738,14

(Συμπληρώνεται το σύνολο των ποσοτήτων που διαχειρίζεται ένας ΟΤΑ ανεξάρτητα από το ΦΟΔΣΙΑ για να προκύψουν οι επιδόσεις του βάσει του Πίνακα 2 της ΚΥΑ

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	Σύμφωνα ΑΣΚ προς έκθεση	Σύμφωνα ΑΣΚ προς ΜΕΑ	Αντίστροφη σχέση εισοδήματος που προκύπτει για την προεργασία για επανεργονομολόγηση και αναδιανομή (ΚΑΥΑ)	Υπέρβαση ΚΑΥΑ προς έκθεση ως ΧΥΤΑ	Ακέραια πολλαπλότητα (Ακέραια πολλαπλότητα που αναπροσαρμόζονται) (Τ3α)	Υπέρβαση ΜΕΒΑ προς έκθεση ως ΧΥΤΑ	Ακέραια πολλαπλότητα που αναπροσαρμόζονται για επανεργονομολόγηση και αναδιανομή (Τ2)	Υπέρβαση προς την προεργασία για επανεργονομολόγηση και αναδιανομή Ισχυρίων (Τ3Α)	Ακέραια πολλαπλότητα που αναπροσαρμόζονται για επανεργονομολόγηση και αναδιανομή (Τ2α)	Υπέρβαση προς την προεργασία για επανεργονομολόγηση και αναδιανομή Ισχυρίων (Τ3Α)	Υπολοίπων διαγ. φέρονται από επίθετα που είναι ΟΤΑ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]	[τα/τρος]
1	Δήμος Αγίας	5.999,09	0,00	329,46	254,46			26,30		0,00		6.528,49
2	Δήμος Ελευσίνων	7.566,62	0,00	549,10	297,47			41,94		0,00		8.414,53
3	Δήμος Γλυφάδ	6.678,10	0,00	949,99	446,62			50,28		0,00		7.174,57
4	Δήμος Καρυστινών	6.070,00	0,00	4.468,75	2.143,00			6.198,00		294,13		35.220,45
5	Δήμος Τριφυλίας	6.099,73	0,00	351,87	125,73			0,58		0,00		6.547,18
6	Δήμος Τριφυλίας	7.783,79	0,00	604,10	261,91			145,34		36,90		8.854,45
7	Δήμος Θερμαϊκού	5.776,34	0,00	462,17	217,22			0,49		0,00		6.454,00

Σελίδα 39 από 41

Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας 2023

(Δε συμπληρώνεται - υπολογίζεται αυτόματα από τα στοιχεία του Πίνακα 1.1 του excel)

Ποσοστά μείωσης των αποβλήτων ανά κατηγορία από το 2018 ως το 2021 (σε %)									
A/A	ΔΗΜΟΣ	Α. Προσμετρηση για επανεργονομία και ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας σε σχέση με τα συνολικά αετικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης α.	Β. Χωριστή συλλογή και περαιτέρω ανακύκλωση βιοαποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αετικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης β.	Γ. Προστασία για επανεργονομία και ανακύκλωση αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αετικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης γ.	Τελικό ποσοστό μείωσης	
		%	%	%	%	%	%	%	%
1	Δήμος Αγίας	5,06%	5,00%	0,0%	0%	5,46%	5,00%	5,00%	
2	Δήμος Ιλασσόνας	6,74%	5,00%	0,0%	0%	7,23%	0,00%	5,00%	
3	Δήμος Κιλκίς	12,70%	20,00%	0,0%	0%	13,72%	5,00%	20,00%	
4	Δήμος Λαρισίων	6,21%	5,00%	0,0%	0%	14,72%	5,00%	5,00%	
5	Δήμος Τριτωνίων	5,34%	5,00%	0,0%	0%	5,35%	0,00%	5,00%	
6	Δήμος Τυρνάβου	6,82%	5,00%	0,0%	0%	8,90%	0,00%	5,00%	
7	Δήμος Φαρσάλων	7,16%	5,00%	0,0%	0%	7,17%	0,00%	5,00%	

Συμπληρώνονται μόνο οι συντελεστές με κόκκινο και το ετήσιο κόστος διαχείρισης

[illegible]

Σελίδα 40 από 41

ΠΙΝΑΚΑΣ 4.1: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

(δε συμπληρώνεται - οι τιμές μπορούν να μεταβληθούν με αλλαγή των συντελεστών διαβάθμισης στο φύλλο 3 ΕΤΑ)

[illegible]

Σελίδα 41 από 41

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ

Εκφράζει:

Α) Θετική γνώμη **ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ** αναφορικά με την τιμολογιακή πολιτική του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, έτους 2023, με την αρνητική ψήφο των Δημοτικών Συμβούλων κ. Κρίκη Πέτρου και Παπαδούλη Γεωργίου και

Β) Αρνητική γνώμη **ΟΜΟΦΩΝΑ** ως προς την επιβολή του τέλους ταφής.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ТА МЕΛΗ

TAXOS ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ