



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 308
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 38/2020 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Σχεδίου Κανονισμού Τιμολόγησης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2021.

Στη Λάρισα, σήμερα 23η του μηνός Δεκεμβρίου, του έτους 2020, ημέρα Τετάρτη και ώρα 20.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 51579/18-12-2020 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 αρ. 163/29-05-2020 εγκυκλίου του ΥΠΕΣ., σε συνέχεια της συνεδρίασης της 22ης-12-2020 που διακόπηκε λόγω υπέρβασης του ωραρίου, σύμφωνα με την παράγραφο 9 του άρθρου 8 του Κανονισμού λειτουργίας του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Συμμετείχαν δε από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Δεληγιάννης Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βαϊούλης Κωνσταντίνος, 9) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 10) Βούλγαρης Σωτήριος, 11) Γεωργάκης Δημήτριος 12) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 13) Δαούλας Θωμάς, 14) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 15) Δρυστέλλας Αθανάσιος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 18) Καλτσάς Νικόλαος, 19) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 20) Καραλαριώτου Ειρήνη, 21) Καφφές Θεόδωρος, 22) Κρίκης Πέτρος, 23) Κυριτσάκας Βάιος, 24) Λώλος Αχιλλέας, 25) Μαβίδης Δημήτριος, 26) Μαμάκος Αθανάσιος, 27) Μόρας Ευάγγελος, 28) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 29) Νασιώκας Παναγιώτης, 30) Ξηρομερίτης Μάριος, 31) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 32) Παπαδούλης Γεώργιος, 33) Παπαπαρίσης Απόστολος, 34) Παπαποστόλου Δημήτριος, 35) Πράπας Αντώνιος, 36) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 37) Σάπκας Παναγιώτης, 38) Σούλτης Γεώργιος, 39) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 40) Τάχος Δημήτριος, 41) Τζατζάκης Φώτιος, 42) Τσακίρης Μιχαήλ και 43) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δε συμμετείχαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Γούλας Παναγιώτης, 3) Νταής Παναγιώτης, 4) Παναγιώτου Ιωάννης, 5) Παπαδημητρίου Βασίλειος και 6) Τερζούδης Χρήστος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 43, 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 απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Καλτσάς Νικόλαος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση Σχεδίου Κανονισμού Τιμολόγησης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2021 και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τα άρθρα 225-247 του Ν. 455/2018 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
3. Την ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/2019 ΚΥΑ
4. Το άρθρο 55 του Ν. 4609/2019
5. Το άρθρο 13 του Ν. 4625/2019
6. Το άρθρο 231 του Ν. 4635/2019
7. Το με αριθμ. πρωτ. 16991/15-12-2020 έγγραφο του Ενιαίου Συνδέσμου Στερεών Αποβλήτων Δήμων & Κοινοτήτων Ν. Λάρισας.
8. Το υπολογιστικό εργαλείο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (2 σενάρια)
9. Την από 14-12-2020 εισήγηση περί διαβούλευσης και έγκρισης του Σχεδίου Κανονισμού Τιμολόγησης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2021, η οποία έχει ως εξής:

Λαμβάνοντας υπόψη:

Α. τον 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»,

Β. την 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,

Γ. το Ν. 4609/2019 «Ρυθμίζει μέριμνας προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις», και ειδικότερα το Άρθρο 55 «Αντικατάσταση το Άρθρου 43 του Ν. 4042/2012: Περιβαλλοντική εισφορά για την ενίσχυση δράσεων κυκλικής οικονομίας»,

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 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. το Σχέδιο Νόμου του ΥΠΕΝ «Προώθηση της Ανακύκλωσης – Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2018/851 της 30ης Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα (ΕΕ L 150/109) και της Οδηγίας 2018/852 της 30ης Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας

Σελίδα 2 από 37

94/62/EK για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας (ΕΕ L 150/141)» (το οποίο πρόκειται να τεθεί σε εφαρμογή την 01/01/2021),

ο υπό εκπόνηση **νέος 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 γίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία των Άρθρων 239 και 242 του Ν. 4555/2018. 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.

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).

Ακολουθεί ως εισήγηση το **Σχέδιο Κανονισμού Τιμολόγησης του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας για το 2021** προς τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας εκ μέρους της Ομάδας Εργασίας προς διαβούλευση και έγκριση.

Για την Ομάδα Εργασίας

Τεχνική τεκμηρίωση Σβερόνη Ιωάννα Χημικός Μηχανικός ΠΕ, MSc Υπεύθυνη Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος Αργύρης Γεώργιος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, MSc Υπεύθυνος Διαχείρισης Δεδομένων Λειτουργίας Εγκαταστάσεων	Οικονομική τεκμηρίωση Καρτσαφλέκη Μιχαλία Οικονομολόγος ΠΕ Υπεύθυνη Οικονομικής Υπηρεσίας Γκατζούλης Κωνσταντίνος ΠΕ Διοικητικού – Οικονομικού Προϊστάμενος Διοικητικής Υπηρεσίας
---	--

10. Την πρόταση του Δημάρχου κ. Καλογιάννη Αποστόλου για μη επιβολή του περιβαλλοντικού τέλους.
11. Τη διαφωνία των Δημοτικών Συμβούλων κ. Κρίκη Πέτρου, Παπαδούλη Γεωργίου και Βαϊούλη Κωνσταντίνου.
12. Τη δήλωση των Δημοτικών Συμβούλων κ.κ. Ανδριτσόπουλου Ανδρέα, Αργυρόπουλου Κωνσταντίνου, Βλαχούλη Κωνσταντίνου, Γεωργάκη Δημητρίου, Δρυστέλλα Αθανασίου, Καλαμπαλίκη Κωνσταντίνου, Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρίας, Καραλαριώτου Ειρήνης, Κυριτσάκα Βάιου, Μαμάκου Αθανασίου, Ξηρομερίτη Μάριου, Ξυνοπούλου- Θυμούλια Ελένης-Μαρίνας, Παπαπαρίση Αποστόλου, Παπαποστόλου Δημητρίου, Πράπα Αντωνίου, Σταυροθεόδωρου Αχιλλέα, Τζατζάκη Φωτίου, Τσακίρη Μιχαήλ, Βαϊούλη Κωνσταντίνου, Κρίκη Πέτρου και Παπαδούλη Γεωργίου και Νασιώκα Παναγιώτη ότι ψηφίζουν ΛΕΥΚΟ.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί του Σχεδίου Κανονισμού Τιμολόγησης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2021 χωρίς την επιβολή του περιβαλλοντικού τέλους, όπως επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΦοΔΣΑ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΕΤΟΥΣ 2021

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

Λάρισα, Δεκέμβριος 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	Σελ.
I. Συνοπτική περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	5
II. Καταγραφή ποσοτήτων αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	12
III. Καθορισμός και προσδιορισμός του ετήσιου κόστους διαχείρισης του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	22
IV. Μεθοδολογία εκτίμησης της ετήσιας εισφοράς των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	29
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	36

Ι. Συνοπτική περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας

Ο νέος ΦοΔΣΑ Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Λάρισας -προσαρμοσμένος στις απαιτήσεις του Ν. 4555/2018, σύμφωνα με την 20/2019 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, έχοντας ως μέλη του τους 7 Καλλικρατικούς Δήμους: Αγιάς (196/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου – ΑΔΑ: 7ΣΥ5Ω61-ΤΥΒ), Ελασσόνας (338/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου – ΑΔΑ: 62ΓΑΩΡΟ-91Δ), Κιλελέρ (383/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου – ΑΔΑ: Ω7Κ4ΩΕΝ-ΠΒ8), Λαρισαίων (846/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου – ΑΔΑ: 69Λ8ΩΛΞ-ΕΟΨ), Τεμπών (19/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου – ΑΔΑ: ΩΨ0ΦΩΗ7-ΩΘ5), Τυρνάβου (20/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου – ΑΔΑ: ΩΖΔΥΩΗΚ-12Ω) και Φαρσάλων (316/2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου – ΑΔΑ: 7ΔΓ7ΩΗ0-ΧΡΙΠ) της ΠΕ Λάρισας και έδρα του το Δήμο Λαρισαίων, 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 29 του Ν. 4042/2012, όπως ισχύει, 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 της σχετικής πλατφόρμας της Ελληνικής Εταιρίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Ανάπτυξης (ΕΕΤΑΑ) για λογαριασμό του Υπουργείου Εσωτερικών (ΥΠΕΣ).
- Την κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας στερεών αποβλήτων (εργασίες ανταλλαγής αποβλήτων για να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες R1 έως R12, Παράρτημα ΙΙ, Ν. 4042/2012, όπως ισχύει) και σταθμών μεταφόρτωσης (εργασίες αποθήκευσης – D15, Παράρτημα Ι, Ν. 4042/2012, όπως ισχύει), 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 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 ιδιαιτέρως 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 εκείνων 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: Αγιάς, 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. 4042/2012, όπως ισχύει) αστικών αποβλήτων, με δυνατότητα αποδοχής και λοιπών στερεών μη επικίνδυνων, καθώς και επικίνδυνων αποβλήτων, σύμφωνα με την ΑΠ ΗΠ 29407/3508/2002 ΚΥΑ των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και Υγείας και Πρόνοιας.

Συγκεκριμένα, ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας λειτουργεί από το 1998 έναν περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο (ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΠΙΑ/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, 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, αποφλοίωση, 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
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 άνυδρου 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 φινίρισμα 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 ιδιαιτέρως 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	Προαναμεμειγμένα 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
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 νεκροταφείων)
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

Εκ προοιμίου, αναφέρεται ότι το σύνολο των κωδικών αποβλήτων που παραλαμβάνονται από το ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας, είτε ανεπεξέργαστα απόβλητα, είτε επεξεργασμένα (λ.χ. υπόλειμμα ΚΛΑΥ), υπόκειται ανάλογα σε καταλογισμό περιβαλλοντικής εισφοράς προς τον παραγωγό τους.

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, την κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ), η οποία θα εξυπηρετεί τους Δήμους: Αγιάς, Λαρισαίων, Τεμπών και Τυρνάβου, και θα υποδέχεται προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα, καθώς και την κατασκευή Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) (επέκταση του ΧΥΤΑ – Κυψέλη 5).

- 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 Σχέδιου 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, καθώς και στο Φορέα Σχεδιασμού του οικείου ΠΕΣΔΑ (ΦοΣΠΕΣΔΑ), ο οποίος προβλέπεται να συσταθεί, σύμφωνα με το Άρθρο 225 του Ν. 4555/2018.

Σημειώνεται ότι δεν έχει τροποποιηθεί η συστατική πράξη του Περιφερειακού ΦοΔΣΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΦΕΚ 1794/Β/2012), ο οποίος συστάθηκε σύμφωνα με το Ν. 4071/2012, για προσαρμογή αυτού στις απαιτήσεις του Άρθρου 225 του Ν. 4555/2018, και κατ' επέκταση, δεν έχει εκπονηθεί σχετική μελέτη οργάνωσης και λειτουργίας του

ΦοΣΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας, ο οποίος θα έχει ως αποκλειστικό σκοπό την εκπόνηση ή τροποποίηση του οικείου ΠΕΣΔΑ (Άρθρο 35, Ν. 4042/2012) και τη συλλογή στοιχείων για τις στατιστικές των αποβλήτων που επιβάλλεται σε εφαρμογή του Κανονισμού ΕΚ 2150/2002, όπως ισχύει, και την αποστολή αυτών στη Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ (Άρθρο 34, Ν. 4042/2012).

- 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.
- 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 και θα υποδέχεται αστικά (σύμμεικτα) απόβλητα, την κατασκευή ΜΕΒΑ, η οποία θα εξυπηρετεί τους Δήμους: Αγιάς, Λαρισαίων, Τεμπών και Τυρνάβου, και θα υποδέχεται προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα, καθώς και την κατασκευή ΧΥΤΥ (επέκταση του ΧΥΤΑ – Κυψέλη 5).
- Την προώθηση 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.
- 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 2021, σύμφωνα με τις σχετικές καταχωρήσεις στο ΗΜΑ του ΥΠΕΝ κατά το 2019 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, 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 υποδεικνύόμενη 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.

Συγκεντρωτικά, στους Πίνακες (Πίνακας 3., 4., 5., 6., 7.) που ακολουθούν παρατίθενται τα ετήσια απολογιστικά στοιχεία των συνολικών ποσοτήτων αποβλήτων ανά κωδικό αποβλήτου κατά ΕΚΑ και εργασία (D1, D15, R12) των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ του Ν. 4042/2012, όπως ισχύουν, 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 2019, καθώς και οι συνολικές ποσότητες αποβλήτων ανά κωδικό αποβλήτου κατά ΕΚΑ και εργασία (D1, D15, R12, R13) των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ του Ν. 4042/2012, όπως ισχύουν, 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) (2019).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
Α. Μέλη					
1.	Δήμος Αγιάς	20 03 01	D1	5.349,01	5.349,01
		20 03 07	D1	0,00	
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03 01	D1	7.362,18	7.362,18
		20 03 07	D1	0,00	
3.	Δήμος Κιλελέρ	20 03 01	D1	6.369,52	6.396,52
		20 03 07	D1	0,00	
4.	Δήμος Λαρισαίων	20 03 01	D1	56.671,27	59.599,70
		20 03 07	D1	2.928,43	
5.	Δήμος Τεμπών	20 03 01	D1	5.036,33	5.044,38
		20 03 07	D1	8,05	
6.	Δήμος Τυρνάβου	20 03 01	D1	7.847,26	7.847,26
		20 03 07	D1	0,00	
7.	Δήμος Φαρσάλων	20 03 01	D1	5.717,55	5.717,55
		20 03 07	D1	0,00	
8.	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ*	19 12 12	D1	1.977,70	1.977,70
Σύνολο					99.294,30
Β. Μη Μέλη					
1.	ΝΠΔΔ – ΝΠΙΔ	19 08 05	D1	84,05	366,88
		19 08 01	D1	141,36	

	(λ.χ. ΔΕΥΑ)	19 08 02	D1	141,47	
2.	Στρατιωτικές εγκαταστάσεις	20 03 01	D1	98,03	98,42
		20 03 07	D1	0,39	
3.	Βιοτεχνικές – Βιομηχανικές εγκαταστάσεις & Εμπορικές επιχειρήσεις	02 01 07	D1	15,36	7.576,09
		02 02 03	D1	1,22	
		02 02 04	D1	94,66	
		02 03 04	D1	127,67	
		02 05 02	D1	6,78	
		03 01 05	D1	3,63	
		04 01 09	D1	32,95	
		04 02 22	D1	76,26	
		18 01 04	D1	31,83	
		19 02 03	D1	2.143,77	
		19 12 08	D1	33,88	
		19 12 12	D1	3.555,29	
		20 01 10	D1	0,01	
		20 01 39	D1	726,00	
		20 03 01	D1	705,27	
		20 03 02	D1	22,01	
Σύνολο					8.041,39
Γενικό Σύνολο					107.335,69

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2019.

*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 4.: Εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών) στους ΣΜΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2019).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	20 03 01	D15	5.349,01	18.428,74
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03 01	D15	7.362,18	
3.	Δήμος Φαρσάλων	20 03 01	D15	5.717,55	
Σύνολο					

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2019.

Πίνακας 5.: Εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών) στο ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2019).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	15 01 02	R13	0,57	453,84
		15 01 06	R12	453,27	
2.	Δήμος Ελασσόνας	15 01 02	R13	0,10	863,80
		15 01 06	R12	863,70	
3.	Δήμος Κιλελέρ	15 01 02	R13	1,19	720,71
		15 01 06	R12	719,52	
4.	Δήμος Λαρισαίων	15 01 02	R13	0,12	6.286,39
		15 01 06	R12	6.286,27	
5.	Δήμος Τεμπών	15 01 02	R13	0,15	348,90
		15 01 06	R12	348,75	
6.	Δήμος Τυρνάβου	15 01 02	R13	0,50	839,93
		15 01 06	R12	839,43	
7.	Δήμος Φαρσάλων	15 01 02	R13	0,00	590,05
		15 01 06	R12	590,05	
Γενικό Σύνολο					10.103,62

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2019.

Πίνακας 6.: Συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανά εγκατάσταση (2019).

A/A	Εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων	Εργασία αποβλήτων (R ή D)	διαχείρισης	Συνολική αποβλήτων (tn)	ποσότητα
1.	ΧΥΤΑ	D1		107.335,69	
2.	ΣΜΑ	D15		18.428,74	
3.	ΚΔΑΥ	R12		10.100,99	
		R13		2,63	
Σύνολο				135.868,05	

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2019.

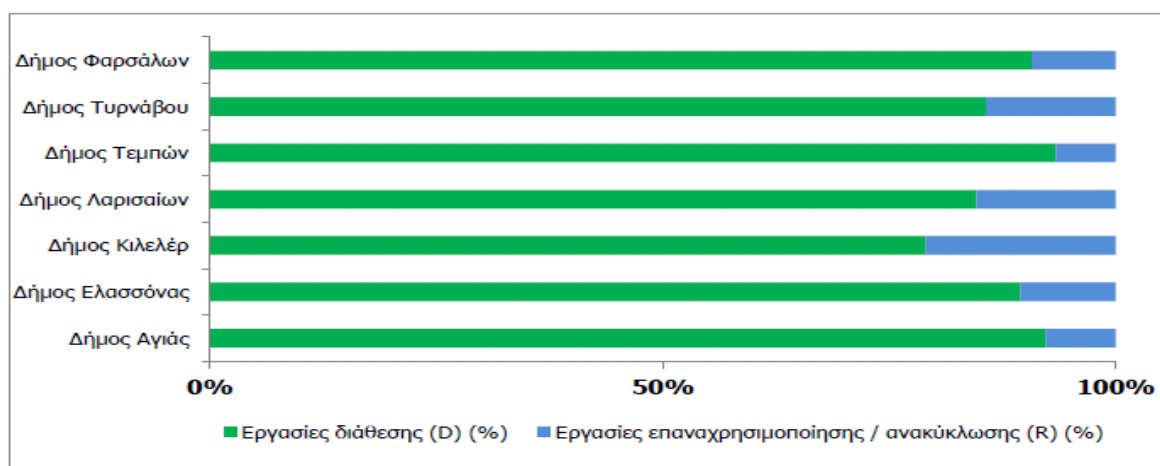
Πίνακας 7.: Συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από κάθε Δήμο – μέλος του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός και εκτός ΦοΔΣΑ) (2019).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)	Συνολική ποσότητα αποβλήτων (R ή D) (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	15 01 02	R13	0,57	5.897,68
		15 01 07	R12	453,27	
		19 12 12	D1	94,83	
		20 03 01	D15	5.349,01	
2.	Δήμος Ελασσόνας	15 01 02	R13	0,10	8.480,62
		15 01 06	R12	863,70	
		15 01 07	R12	26,19	
		19 12 12	D1	228,45	
		20 03 01	D15	7.362,18	
3.	Δήμος Κιλελέρ	15 01 02	R13	1,19	8.341,97
		15 01 06	R12	719,52	
		15 01 07	R12	25,17	

		17 05 04	R13	576,86	
		17 09 04	R13	425,76	
		19 12 12	D1	196,95	
		20 03 01	D13	6.396,52	
4.	Δήμος Λαρισαίων	14 06 03*	R13	0,05	72.471,38
		15 01 01	R12	1.046,10	
		15 01 06	R12	6.286,27	
		15 01 07	R12	59,10	
		16 01 06	R12	24,98	
		16 01 19	R13	2,63	
		16 02 13*	R12	4,91	
		17 01 07	R13	367,18	
		17 05 04	R13	2.754,46	
		17 09 04	R13	385,12	
		19 12 12	D1	1.733,78	
		20 01 10	R13	172,47	
		20 01 21*	R13	2,35	
		20 01 23*	R13	1,85	
		20 01 35*	R13	0,15	
		20 01 35*	R12	25,48	
		20 01 36	R12	0,66	
		20 01 36	R13	1,52	
		20 01 39	R13	2,63	
		20 03 01	D1	56.671,27	
		20 03 07	D1	2.928,43	
5.	Δήμος Τεμπών	15 01 02	R13	0,15	5.495,49
		15 01 06	R12	348,75	
		15 01 07	R12	12,12	

		19 12 12	D1	90,09	
		20 03 01	D1	5.036,33	
		20 03 07	D1	8,05	
6.	Δήμος Τυρνάβου	15 01 02	R13	0,50	9.418,96
		15 01 06	R12	839,43	
		15 01 07	R12	23,73	
		17 01 01	R12	7,01	
		17 02 03	R12	10,04	
		17 03 02	R12	32,96	
		17 05 04	R12	193,86	
		17 09 04	R12	170,81	
		19 12 12	D1	227,80	
		20 01 10	R13	13,10	
		20 03 01	D1	7.847,26	
7.	Δήμος Φαρσάλων	15 01 06	R12	590,05	6.473,76
		15 01 07	R12	7,15	
		19 12 12	D1	159,01	
		20 03 01	D15	5.717,55	

Πηγή: Έκθεση Αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στο ΗΜΑ για το 2019.



Σχήμα 1.1: Εργασίες διάθεσης (D) και επαναχρησιμοποίησης / ανακύκλωσης (R) των συνολικών ποσοτήτων παραγόμενων αποβλήτων των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2019).

Συγκεντρωτικά, στους Πίνακες (Πίνακας 8., 9., 10., 11., 12., 13.) που ακολουθούν παρατίθενται τα ετήσια προϋπολογιστικά στοιχεία των συνολικών ποσοτήτων αποβλήτων ανά κωδικό αποβλήτου κατά ΕΚΑ και εργασία (D1, D15, R12, R13) των Παραρτημάτων Ι και ΙΙ του Ν. 4042/2012, όπως ισχύουν, 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 2021.

Πίνακας 8.: Εκτιμώμενες εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) στο ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων ανά παραγωγό (tn)
Α. Μέλη				
1.	Δήμος Αγιάς	20 03	D1	5.271,56
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03	D1	7.140,53
3.	Δήμος Κιλελέρ	20 03	D1	5.960,37
4.	Δήμος Λαρισαίων	20 03	D1	58.648,17
5.	Δήμος Τεμπών	20 03	D1	5.305,50
6.	Δήμος Τυρνάβου	20 03	D1	7.470,38
7.	Δήμος Φαρσάλων	20 03	D1	5.574,17
8.	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ*	19 12 12	D1	3.838,55
Σύνολο				99.209,25
Β. Μη Μέλη (τρίτοι)				
1.	ΝΠΔΔ – ΝΠΙΔ (λ.χ. ΔΕΥΑ)	19 08	D1	447,32
2.	Στρατιωτικές εγκαταστάσεις	20 03	D1	96,94
3.	Βιομηχανικές εγκαταστάσεις	02 01	D1	4.435,34
		02 02	D1	
		02 03	D1	
		02 05	D1	

		03 01	D1	
		04 01	D1	
		04 02	D1	
		18 01	D1	
		19 02	D1	
		20 01	D1	
		20 03	D1	
		19 12 12	D1	
Σύνολο				8.061,78
Γενικό Σύνολο				107.271,03

**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 ΟΤΑ επί της συνολικής εισερχόμενης ποσότητας στο ΚΔΑΥ.*

Πίνακας 9.: Εκτιμώμενες εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών) στους ΣΜΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Εκτιμώμενη ποσότητα αποβλήτων (tn)	Εκτιμώμενη συνολική ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	20 03	D15	5.271,56	17.986,27
2.	Δήμος Ελασσόνας	20 03	D15	7.140,53	
3.	Δήμος Φαρσάλων	20 03	D15	5.574,17	
Σύνολο					

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 10.: Εκτιμώμενες εισερχόμενες ποσότητες αποβλήτων (αστικών) στο ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων	Εκτιμώμενη ποσότητα αποβλήτων (tn)
-----	---------------------	-------------------	-------------------------------	------------------------------------

			(R ή D)	
1.	Δήμος Αγιάς	15 01 06	R12	443,67
2.	Δήμος Ελασσόνας	15 01 06	R12	862,59
3.	Δήμος Κιλελέρ	15 01 06	R12	1.149,22
4.	Δήμος Λαρισαίων	15 01 06	R12	6.623,24
5.	Δήμος Τεμπών	15 01 06	R12	393,57
6.	Δήμος Τυρνάβου	15 01 06	R12	879,99
7.	Δήμος Φαρσάλων	15 01 06	R12	622,91
Σύνολο				10.975,20

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 11.: Εκτιμώμενη συνολική και επιμερισμένη ανά Δήμο – μέλος του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ποσότητα υπολείμματος του ΚΔΑΥ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εντός ΦοΔΣΑ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R ή D)	Εκτιμώμενη ποσότητα παραγόμενου υπολείμματος (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	19 12 12	D1	155,08
2.	Δήμος Ελασσόνας	19 12 12	D1	301,71
3.	Δήμος Κιλελέρ	19 12 12	D1	401,90
4.	Δήμος Λαρισαίων	19 12 12	D1	2.316,18
5.	Δήμος Τεμπών	19 12 12	D1	137,80
6.	Δήμος Τυρνάβου	19 12 12	D1	307,85
7.	Δήμος Φαρσάλων	19 12 12	D1	218,03
Σύνολο				3.838,55

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 12.: Εκτιμώμενες 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	D1	107.271,03
2.	ΣΜΑ	D15	17.986,27
3.	ΚΔΑΥ	R12	10.975,20
Σύνολο			136.232,20

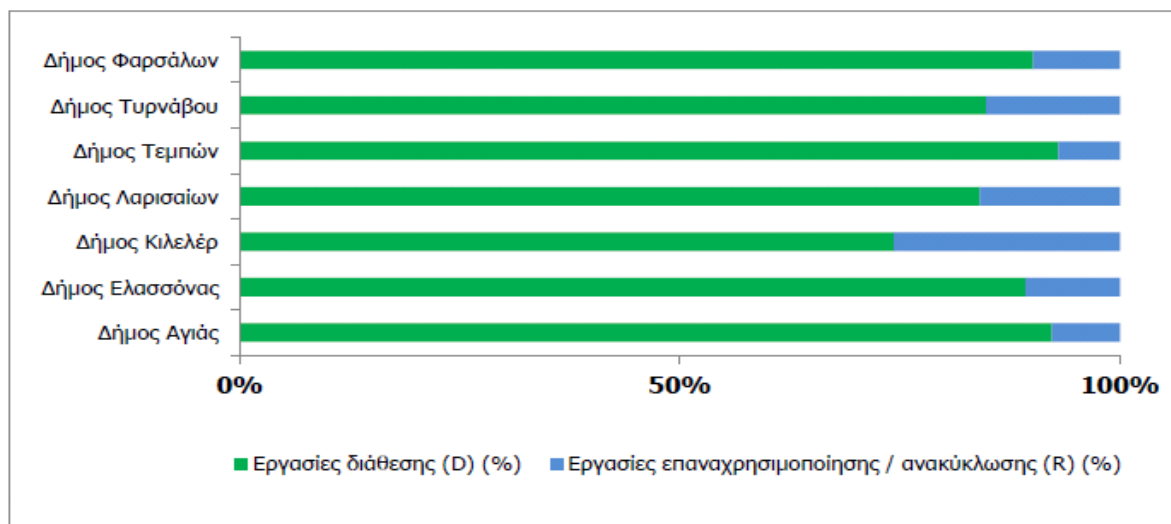
Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 13.: Εκτιμώμενες συνολικές ποσότητες αποβλήτων (αστικών και μη) διαχειριζόμενων από κάθε Δήμο – μέλος του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (διαχείριση εκτός ΦοΔΣΑ) (2021).

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	Κωδικός αποβλήτων	Εργασία διαχείρισης αποβλήτων (R)	Ποσότητα αποβλήτων (tn)
1.	Δήμος Αγιάς	15 01 02	R13	0,58
		15 01 07	R12	9,58
2.	Δήμος Ελασσόνας	15 01 02	R13	0,11
		15 01 07	R12	27,20
3.	Δήμος Κιλελέρ	15 01 02	R13	2,75
		15 01 07	R12	25,55
		17 05 04	R13	585,51
		17 09 04	R13	432,14
4.	Δήμος Λαρισαίων	14 06 03*	R13	0,05
		15 01 01	R12	1.061,80
		15 01 02	R13	0,20
		15 01 07	R12	59,99
		16 01 06	R12	25,35
		16 01 19	R13	2,67

		16 02 13*	R12	4,98
		17 01 07	R13	372,70
		17 05 04	R13	2.795,78
		17 09 04	R13	390,90
		20 01 10	R13	170,00
		20 01 21*	R13	2,38
		20 01 23*	R13	1,87
		20 01 35*	R12	25,86
		20 01 35*	R13	0,15
		20 01 36	R12	0,67
		20 01 36	R13	1,54
		20 01 39	R13	2,67
5.	Δήμος Τεμπών	15 01 02	R13	0,55
		15 01 07	R12	12,30
6.	Δήμος Τυρνάβου	15 01 02	R13	0,90
		15 01 07	R12	24,10
		17 01 01	R12	7,12
		17 02 01	R12	53,25
		17 02 03	R12	10,30
		17 03 02	R12	33,45
		17 09 04	R12	173,37
		20 01 10	R13	13,30
7.	Δήμος Φαρσάλων	15 01 02	R13	0,50
		15 01 07	R12	7,25

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.



Σχήμα 2.: Εργασίες διάθεσης (D) και επαναχρησιμοποίησης / ανακύκλωσης (R) των συνολικών ποσοτήτων παραγόμενων αποβλήτων των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2021).

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 2021, 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 με 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 2021 ως έτος απολογισμού ορίζεται το 2019.

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 εγκαταστάσεών 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),
4. οι δαπάνες για τη λειτουργία του ΦοΣΠΕΣΔΑ, οι οποίες δεν προϋπολογίζονται και δεν συνυπολογίζονται για το 2021, δεδομένης της μη ολοκλήρωσης της προβλεπόμενης από το Ν. 4555/2018, όπως ισχύει, διαδικασίας για την έκδοση της σχετικής Διαπιστωτικής Πράξης του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας.

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 55 του Ν. 4609/2019, όπως ισχύει, τα αστικά απόβλητα κωδικών κατά ΕΚΑ του Πίνακα 2. του παρόντος, τα οποία οδηγούνται σε εργασίες D (ήτοι, ο παραγωγός των εν λόγω αποβλήτων κάνει χρήση ΧΥΤΑ ή / και ΣΜΑ, διαθέτοντας ανεπεξέργαστα αστικά απόβλητα), επιβαρύνονται με διαβαθμισμένη και απομειούμενη περιβαλλοντική εισφορά προς το Πράσινο Ταμείο του ΥΠΕΝ, η οποία συνυπολογίζεται στο ετήσιο κόστος διαχείρισης και εγγράφεται στον ετήσιο προϋπολογισμό του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για χρηματοδότη δράσεων πρόληψης, προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης αποβλήτων -της τάξης των 15,00€/tn από την 01/01/2021, τιμή αυξανόμενη κατά 5,00€/tn ετησίως με ανώτατη τιμή τα 35,00€/tn. Ειδικά, όσο αφορά σε επεξεργασμένα απόβλητα με κωδικούς κατά ΕΚΑ: 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 06 04, 19 06 06 και 19 12 12, αυτά επιβαρύνονται με διαβαθμισμένη περιβαλλοντική εισφορά της τάξης των 5,00€/tn από την 01/01/2021, τιμή αυξανόμενη κατά 5,00€/tn ετησίως με ανώτατη τιμή τα 35,00€/tn.

Παράδειγμα. Όταν η κλίμακα – πρόσδος του συνόλου των έργων διαχείρισης αστικών αποβλήτων του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το επερχόμενο έτος, ήτοι το 2021, ανέρχεται στη μονάδα (1), δεδομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης της ΜΕΑ και ΜΕΒΑ, τότε η μείωση της περιβαλλοντικής εισφοράς είναι της τάξης του 35%, πράγμα το οποίο σημαίνει ότι αυτή πρόκειται θα ανέλθει στα 9,75€/tn για τους Δήμους – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας που οδηγούν ανεπεξέργαστα αστικά απόβλητα στο ΧΥΤΑ (ή / και ΣΜΑ).

Σημειώνεται εκ νέου ότι η ΜΕΑ θα εξυπηρετεί το σύνολο των οικείων Δήμων (7 Καλλικρατικοί Δήμοι), ενώ η ΜΕΒΑ τους Δήμους: Αγιάς, Λαρισαίων, Τεμπών και Τυρνάβου.

Απολογιστικά, το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας κατά το 2019 προκύπτει από το κόστος των λειτουργιών παραγωγής, διοίκησης, διάθεσης, ερευνών και ανάπτυξης. Τα στοιχεία του κόστους -κατά είδος ενδεικτικά- διαρθρώνονται ως εξής κατά το 2019 (Πίνακας 14.):

Πίνακας 14.: Συνολικό κόστος λειτουργίας ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2019).

A/A	Περιγραφή είδους κόστους	Κόστος (€/έτος)
Α. Ετήσιο κόστος λειτουργίας		
ΚΑΕ		
60	Αμοιβές και έξοδα προσωπικού	339.039,00
61	Αμοιβές και έξοδα τρίτων	1.096.337,80
62	Παροχές τρίτων	471.900,90
63	Φόροι – τέλη	19.191,00
64	Διάφορα έξοδα	46.298,52
65	Τόκοι και συναφή έξοδα	204.924,81
66	Αναλώσεις αποθεμάτων (α' ύλες, αναλώσιμα υλικά, ανταλλακτικά, πάγια, υλικά συσκευασίας)	490.518,95
Σύνολο		2.862.270,98
Β. Ειδικά αποθεματικά		
-	Ειδικό αποθεματικό για έργα αποκατάστασης και μεταφροντίδας ΧΥΤΑ	0,00
-	Ειδικό αποθεματικό για επενδύσεις	0,00
Σύνολο		0,00
Γενικό Σύνολο		2.862.270,98

Πηγή: Λογιστική απεικόνιση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Όσο αφορά στην εκτίμηση του συνολικού κόστους λειτουργίας του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2021, λαμβάνοντας υπόψη το προσχέδιο του οικείου προϋπολογισμού για το 2021, προκύπτουν τα ακόλουθα:

Πίνακας 15.: Εκτιμώμενο συνολικό κόστος λειτουργίας ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2021).

A/A	Περιγραφή είδους κόστους	Κόστος (€/έτος)
Α. Ετήσιο κόστος λειτουργίας		

ΚΑΕ		
60	Αμοιβές και έξοδα προσωπικού	630.468,56
61	Αμοιβές και έξοδα τρίτων	723.284,53
62	Παροχές τρίτων	316.380,00
63	Φόροι – τέλη	22.200,00
64	Διάφορα έξοδα	14.200,00
65	Τόκοι και συναφή έξοδα	205.082,00
66	Αναλώσεις αποθεμάτων (α' ύλες, αναλώσιμα υλικά, ανταλλακτικά, πάγια, υλικά συσκευασίας)	408.800,00
67	Αντισταθμιστικό όφελος	21.994,64
67	Περιβαλλοντική εισφορά	1.013.018,89
68	Λοιπά έξοδα	1.000,00
70	Επενδύσεις	110.000,00
Σύνολο		3.466.387,98
Β. Ειδικά αποθεματικά		
74	Ειδικό αποθεματικό για έργα αποκατάστασης και μεταφροντίδας ΧΥΤΑ	25.000,00
74	Ειδικό αποθεματικό για επενδύσεις	25.000,00
Σύνολο		50.000,00
Γενικό Σύνολο		3.516.387,98

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 21.994,64€ για το 2021.

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, όμορες με τη Δημοτική Γιάννουλης της Δημοτικής Ενότητας Γιάννουλης του Δήμου Λαρισαίων (Εικόνα 2.).

Το 60% του αντισταθμιστικού οφέλους διατίθεται στους Δήμους Τεμπών και Τυρνάβου, το οποίο επιμερίζεται ποσοστιαία, βάσει της εκτίμησης της ετήσιας εισερχόμενης ποσότητας αποβλήτων τους στο ΧΥΤΑ, και το 40% στο Δήμο Λαρισαίων. Με την εν λόγω εισφορά επιβαρύνονται οι λοιποί Δήμοι – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, βάσει της εκτίμησης της ετήσιας εισερχόμενης ποσότητας αποβλήτων τους στο ΧΥΤΑ.



Εικόνα 2.: Δημοτικές Ενότητες της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας.

Πίνακας 16.: Επιμερισμός αντισταθμιστικού οφέλους προς δικαιούχους Δήμους – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2021).

A/A	Δικαιούχοι Δήμοι – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	Εγκατάσταση	Εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων (tn/έτος)	Αναλογούν ποσοστό (%)	Αντισταθμιστικό όφελος (€/έτος)
1.	Δήμος Λαρισαίων	ΧΥΤΑ (κατηγορία Α1)	58.648,17	40,00	8.797,86

2.	Δήμος Τεμπών		5.305,50	25,00	5.498,66
3.	Δήμος Τυρνάβου		7.470,38	35,00	7.698,12
Σύνολο			71.424,05	100,00	21.994,64

Πίνακας 17.: Επιμερισμός αντισταθμιστικού οφέλους προς οφειλέτες Δήμους – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2021).

A/A	Οφειλέτες Δήμοι – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	Εγκατάσταση	Εισερχόμενη ποσότητα αποβλήτων (tn/έτος)	Αναλογούν ποσοστό (%)	Αντισταθμιστικό όφελος (€/έτος)
1.	Δήμος Αγιάς	ΧΥΤΑ (κατηγορία Α1)	5.271,56	22,00	4.838,82
2.	Δήμος Ελασσόνας		7.140,53	29,80	6.554,40
3.	Δήμος Κιλελέρ		5.960,37	24,90	5.476,67
4.	Δήμος Φαρσάλων		5.574,17	23,30	5.124,75
Σύνολο			23.946,63	100,00	21.994,64

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.
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 οι οποίες υπολογίζονται ως 1,12€/κάτοικο του εξυπηρετούμενου πληθυσμού του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, σύμφωνα με την τελευταία απογραφή του οικείου πληθυσμού (2011) (Πίνακας 18.), ενώ ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας δεν επέβαλλε μέχρι σήμερα στους Δήμους – μέλη του τέλος ταφής για το παραγόμενο υπόλειμμα του ΚΔΑΥ.

Πίνακας 18.: Εξυπηρετούμενος πληθυσμός ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

A/A	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	Πληθυσμός (μόνιμοι κάτοικοι)
1.	Δήμος Αγιάς	11.470
2.	Δήμος Ελασσόνας	32.121
3.	Δήμος Κιλελέρ	20.854
4.	Δήμος Λαρισαίων	162.591
5.	Δήμος Τεμπών	13.712
6.	Δήμος Τυρνάβου	25.032
7.	Δήμος Φαρσάλων	18.545
Σύνολο		284.325

Πηγή: Εθνική Στατιστική Υπηρεσία.

Αναλυτικά, παρατίθενται οι πόροι του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας στον Πίνακα (Πίνακας 19.) που ακολουθεί για το 2019.

Πίνακας 19.: Πόροι ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2019).

A/A	Περιγραφή είδους πόρου	Ποσό (€/έτος)
1.	Ετήσιες εισφορές	318.444,00
2.	Τέλη χρήσης ΧΥΤΑ (για ΟΤΑ – μέλη)	1.270.026,76
3.	Τέλη χρήσης ΧΥΤΑ (για μη μέλη)	146.705,58
4.	Τέλη χρήσης ΣΜΑ (για ΟΤΑ – μέλη)	100.296,07
5.	Έσοδα από παραχώρηση χρήσης και εκμετάλλευσης ΚΔΑΥ	46.298,12
6.	Τόκοι κεφαλαίων	22,58
7.	Έσοδα από συμβάσεις με φορείς συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης του Ν. 2939/2001	113.537,71
Σύνολο		1.995.330,82

Πηγή: Λογιστική απεικόνιση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Εν κατακλείδι, για τον καθορισμό του ετήσιου κόστους διαχείρισης για το 2021 συνυπολογίζονται οι εκτιμώμενοι πόροι του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, σύμφωνα με το προσχέδιο του προϋπολογισμού για το 2021, καθώς και η εκτιμώμενη κείμενη περιβαλλοντική εισφορά, σύμφωνα με το Ν. 4609/2019, ενώ προκύπτουν οι Πίνακες που ακολουθούν για το 2021.

Σημειώνεται ότι τα ανεπεξέργαστα απόβλητα (κωδικός κατά ΕΚΑ: 20 03) των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς το ΧΥΤΑ επιβαρύνονται με τέλος ταφής 9,75€/tn (15,00€/tn * 0,65),

ενώ τα επεξεργασμένα απόβλητα, ήτοι το υπόλειμμα του ΚΔΑΥ (κωδικός κατά ΕΚΑ: 19 12 12) των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς το ΧΥΤΑ επιβαρύνονται με τέλος ταφής 5,00€/tn.

Πίνακας 20.: Εκτιμώμενη περιβαλλοντική εισφορά (τέλος ταφής) προς τους Δήμους – μέλη του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας και τους τρίτους (2021).

A/A	Δήμοι – μέλη ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας	Κωδικός επεξεργασμένων / ανεπεξέργαστων αποβλήτων	Εκτιμώμενες ποσότητες επεξεργασμένων ανεπεξέργαστων αποβλήτων (tn/έτος)	Εκτιμώμενο ποσό (€/έτος)	Συνολικό ποσό (€/έτος)
1.	Δήμος Αγιάς	19 12 12	155,08	775,40	52.173,11
		20 03	5.271,56	51.397,71	
2.	Δήμος Ελασσόνας	19 12 12	301,71	1.508,55	71.128,72
		20 03	7.140,53	69.620,17	
3.	Δήμος Κιλελέρ	19 12 12	401,90	2.009,50	60.123,11
		20 03	5.960,37	58.113,61	
4.	Δήμος Λαρισαίων	19 12 12	2.316,18	11.580,90	583.400,56
		20 03	58.648,17	571.819,66	
5.	Δήμος Τεμπών	19 12 12	137,80	689,00	52.417,63
		20 03	5.305,50	51.728,63	
6.	Δήμος Τυρνάβου	19 12 12	307,85	1.539,25	74.375,45
		20 03	7.470,38	72.836,20	
7.	Δήμος Φαρσάλων	19 12 12	218,03	1.090,15	55.438,31
		20 03	5.574,17	54.348,16	
Σύνολο					949.056,89
8.	ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ, Στρατιωτικές εγκαταστάσεις, Βιομηχανικές και Βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, Εμπορικές επιχειρήσεις	επεξεργασμένα	3.082,18	15.410,90	
		ανεπεξέργαστα	4.979,60	48.551,10	

Σύνολο	63.962,00
Γενικό Σύνολο	1.013.018,89

Πηγή: Εκτίμηση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 21.: Εκτιμώμενοι πόροι ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2021).

A/A	Περιγραφή είδους πόρου	Εκτιμώμενο ποσό (€/έτος)
1.	Ετήσιες εισφορές	318.444,00
2.	Τέλη χρήσης ΧΥΤΑ (για ΟΤΑ – μέλη)	1.400.000,00
3.	Τέλη χρήσης ΧΥΤΑ (για μη μέλη)	145.000,00
5.	Τέλη χρήσης ΣΜΑ (για ΟΤΑ – μέλη)	110.000,00
6.	Έσοδα από ΚΔΑΥ (πώληση ανακυκλώσιμων)	150.000,00
7.	Τόκοι κεφαλαίων	20,00
8.	Έσοδα από συμβάσεις με φορείς συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης του Ν. 2939/2001	72.000,00
9.	Λοιπά έσοδα	4.000,00
10.	Περιβαλλοντική εισφορά	1.013.018,89
Σύνολο (χωρίς περιβαλλοντική εισφορά)		2.199.464,00
Σύνολο (με περιβαλλοντική εισφορά)		3.212,482,89

Πηγή: Λογιστική απεικόνιση ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας.

Πίνακας 22.: Ισοζύγιο Εισροών – Εκροών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2019).

A/A	Περιγραφή είδους Εσόδου – Εξόδου	Ποσό (€/έτος)
1.	Ετήσιο κόστος λειτουργίας	2.862.270,98
2.	Ειδικά αποθεματικά	0,00
3.	Πόροι	1.995.330,82
Ισοζύγιο Εισροών – Εκροών		866.940,16

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:

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

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

όπου:

M_{OTA-v} : ποσοστό μείωσης συντελεστών του ν-ΟΤΑ Α' βαθμού, βάσει του Πίνακα 24..

Π: ποσότητες αποβλήτων που αφορούν στην εκάστοτε υπηρεσία.

Σ: συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας, βάσει του Πίνακα 23..

E_{OTA-v} : εισφορά του ν-ΟΤΑ 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 23., ενώ στους εν λόγω συντελεστές γίνεται ενιαία μείωση ανάλογα με τις επιδόσεις κάθε Δήμου στην ανακύκλωση, σύμφωνα με τον Πίνακα 24..

Πίνακας 23.: 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	1	Αναλογικά

	από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων αποβλήτων [(Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ), Κέντρο διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών (ΚΔΑΥ)] – εργασίες D		με την ποσότητα του υπολείμματος προς διάθεση
2	Εργασίες ανάκτησης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων σε μονάδες μηχανικής, βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ) – εργασίες R (συμπεριλαμβάνεται και η διάθεση των υπολειμμάτων – εργασίες D)	$0,7 \leq \text{και} \leq 0,9$	Αναλογικά με την ποσότητα των εισερχόμενων σύμμεικτων αστικών αποβλήτων προς επεξεργασία
3α	Εργασίες ανάκτησης χωριστά συλλεγόντων βιοαποβλήτων – εργασίες R (συμπεριλαμβάνεται και η χωριστή επεξεργασία των βιοαποβλήτων εντός ΜΕΑ)	$\leq 0,5$	Αναλογικά με την ποσότητα των βιοαποβλήτων προς επεξεργασία
3β	Εργασίες ανάκτησης υλικών εκτός ΣΕΔ – εργασίες R (ενδεικτικά αναφέρεται η ανάκτηση έντυπου χαρτιού)	$\leq 0,3$	Αναλογικά με την ποσότητα των υλικών που ανακτώνται
3γ	Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ – εργασίες R	$\leq 0,3$	Αναλογικά με την ποσότητα των υλικών που ανακτώνται
4	Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων ή / και χωριστά συλλεγόντων ρευμάτων (ανακυκλώσιμα, βιοαπόβλητα ή άλλα)	$\leq 0,3$	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 24.: 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 περαιτέρω 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/ΔΔΑΙΠΠ/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 2019 στο ΗΜΑ και τις εκτιμήσεις των ποσοτήτων των παραγόμενων αποβλήτων της Ενότητας ΙΙΙ του παρόντος για το 2021, εξάγονται οι διαχειριζόμενες ποσότητες αποβλήτων ανά παρεχόμενη υπηρεσία του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας προς τους Δήμους – μέλη του μετά των αντίστοιχων επιδόσεών 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 25.).

Πίνακας 25.: 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	Ποσοστό μείωσης α. (%)	γ. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αστικών αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά	Ποσοστό μείωσης γ. (%)	Τελικό ποσοστό μείωσης Μ _{ΟΤΑ} (%)*
-----	---------------------	--	------------------------	---	------------------------	--

		τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) (%)		απόβλητα (ΑΣΑ) (%)		
1.	Δήμος Αγιάς	7,54	5,00	7,72	0,00	5,00
2.	Δήμος Ελασσόνας	10,35	10,00	10,68	5,00	10,00
3.	Δήμος Κιλελέρ	13,43	10,00	25,65	15,00	15,00
4.	Δήμος Λαρισαίων	9,13	5,00	15,92	5,00	5,00
5.	Δήμος Τεμπών	6,73	5,00	6,95	0,00	5,00
6.	Δήμος Τυρνάβου	9,60	5,00	15,19	5,00	5,00
7.	Δήμος Φαρσάλων	9,70	5,00	9,82	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:

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

$$ETA = EKΔ \text{ ΦΟΔΣΑ} / \{[(100\% - M_{OTA-1}) \times (\Pi_{1\alpha} \times \Sigma_{1\alpha} + \Pi_{1\beta} \times \Sigma_{1\beta} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-1}] + \dots + [(100\% - M_{OTA-v}) \times (\Pi_{1\alpha} \times \Sigma_{1\alpha} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-v}]\} \quad (1.4)$$

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.

Στους Πίνακες 26. και 27. 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:

$$(100\% - M_{OTA-v}) \times (\Pi_{1\alpha} \times \Sigma_{1\alpha} + \Pi_{1\beta} \times \Sigma_{1\beta} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-v}$$

Πίνακας 26.: Ποσότητες αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας με $\Sigma 1$.

Παραγωγός αποβλήτων		M _{OTA} (%)	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (tn)	1β: Εργασίες διάθεσης υπολείμματος από επεξεργασίας χωριστά συλλεγέντων αποβλήτων (MEBA, ΚΔΑΥ) (tn)		
			Π1α	Π1α x Σ1α	Π1β	Π1β x Σ1β
A/A	Συντελεστές		-	1	-	1
1.	Δήμος Αγιάς	5,00	5.271,56	5.271,56	155,08	155,08
2.	Δήμος Ελασσόνας	10,00	7.140,53	7.140,53	301,71	301,71
3.	Δήμος Κιλελέρ	15,00	5.960,37	5.960,37	401,90	401,90
4.	Δήμος Λαρισαίων	5,00	58.648,17	58.648,17	2.316,18	2.316,18
5.	Δήμος Τεμπών	5,00	5.305,50	5.305,50	137,80	137,80
6.	Δήμος Τυρνάβου	5,00	7.470,38	7.470,38	307,85	307,85
7.	Δήμος Φαρσάλων	5,00	5.574,17	5.574,17	218,03	218,03
Σύνολο			95.370,69	95.370,69	3.838,54	3.838,54

Πίνακας 27.: Ποσότητες αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας με Σ 0,3.

Παραγωγός αποβλήτων		3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ (tn)	4: Μεταφόρτωση σύμμεικτων αποβλήτων (tn)	αστικών	
		Π3γ	Π3γ x Σ3γ	Π4	Π4 x Σ4
A/A	Συντελεστές	-	0,3	-	0,3
1.	Δήμος Αγιάς	443,67	133,10	5.271,56	1.581,47
2.	Δήμος Ελασσόνας	862,59	258,78	7.140,53	2.142,16
3.	Δήμος Κιλελέρ	1.149,22	344,77	-	-
4.	Δήμος Λαρισαίων	6.623,24	1.986,97	-	-

5.	Δήμος Τεμπών	393,57	118,07	-	-
6.	Δήμος Τυρνάβου	879,99	264,00	-	-
7.	Δήμος Φαρσάλων	622,91	186,87	5.574,17	1.672,25
Σύνολο		10.975,20	3.292,56	17.986,27	5.395,88

Πίνακας 28.: Υπολογισθείσες ποσότητες αποβλήτων Δήμων – μελών ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, βάσει τελικού ποσοστού μείωσης συντελεστών.

A/A	Παραγωγός αποβλήτων	$(100\% - M_{OTA}) \times \Sigma(\Pi \times \Sigma)$
1.	Δήμος Αγιάς	6.784,14
2.	Δήμος Ελασσόνας	8.858,86
3.	Δήμος Κιλελέρ	5.700,98
4.	Δήμος Λαρισαίων	59.803,75
5.	Δήμος Τεμπών	5.283,31
6.	Δήμος Τυρνάβου	7.640,12
7.	Δήμος Φαρσάλων	7.268,76
Σύνολο		101.339,92

Με τη βοήθεια του μαθηματικού τύπου (1.4) υπολογίζεται η ΕΤΑ. Προαπαιτούμενα δεδομένα για την επίλυση της εν λόγω εξίσωσης είναι το ΕΚΔ του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, κατά τον προσδιορισμό του οποίου λήφθηκε υπόψη η προβλεπόμενη περιβαλλοντική εισφορά -ενώ παρατίθεται και το αντίστοιχο σενάριο χωρίς το συνυπολογισμό της, για το 2021, όπως αυτό έχει αναπτυχθεί εκτενώς στην Ενότητα II του παρόντος και έχει εκτιμηθεί στα 3.516.387,98€ και 2.503.369,09€, αντίστοιχα (Πίνακας 29.).

Πίνακας 29.: Ενιαία Τιμή Αναφοράς ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (2021).

Ετήσιο Κόστος Διαχείρισης με περιβαλλοντική εισφορά (€)	Ενιαία Τιμή Αναφοράς με περιβαλλοντική εισφορά (€/tn)	Ετήσιο Κόστος Διαχείρισης χωρίς περιβαλλοντική εισφορά (€)	Ενιαία Τιμή Αναφοράς χωρίς περιβαλλοντική εισφορά (€/tn)
3.516.387,98	34,70	2.503.369,09	24,70

Εν τέλει, η ετήσια εισφορά των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας υπολογίζεται μέσω του μαθηματικού τύπου (1.3). Προαπαιτούμενα 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 συλλεγέντων 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.

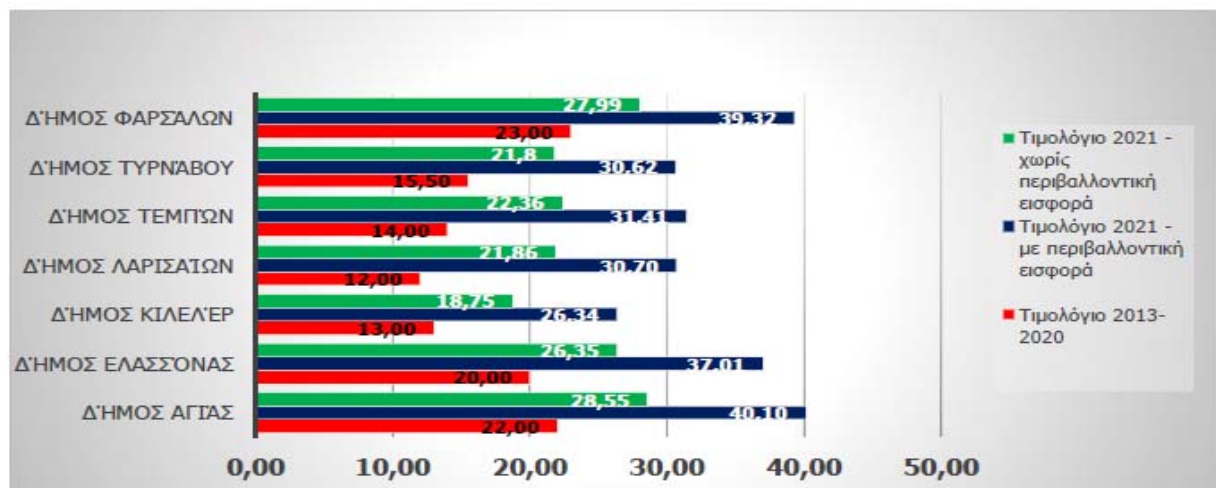
Πίνακας 30.: Ετήσια εισφορά Δήμων – μελών προς ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (με περιβαλλοντική εισφορά) (2021).

Α/Α	Παραγωγός αποβλήτων	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	1β: Εργασίες διάθεσης υπολείμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγέντων αποβλήτων (ΜΕΒΑ, ΚΔΑΥ)	3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ	4: Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων	Συνολικές Εισφορές ανά παραγωγό αποβλήτων (€/tn)
		Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	
1.	Δήμος Αγιάς	173.771,62 €	5.111,96 €	4.387,55 €	52.131,49 €	40,10 €
2.	Δήμος Ελασσόνας	222.992,06 €	9.422,09 €	8.081,35 €	66.897,62 €	37,01 €
3.	Δήμος Κιλελέρ	175.795,82 €	11.853,54 €	10.168,56 €	- €	26,34 €
4.	Δήμος Λαρισαίων	1.933.277,91 €	76.350,38 €	65.498,53 €	- €	30,70 €
5.	Δήμος Τεμπών	174.890,53 €	4.542,56 €	3.892,11 €	- €	31,41 €
6.	Δήμος Τυρνάβου	246.253,53 €	10.148,00 €	8.702,43 €	- €	30,62 €
7.	Δήμος Φαρσάλων	183.747,03 €	7.187,11 €	6.160,11 €	55.124,11 €	39,32 €
Σύνολο		3.110.728,51	124.615,62	106.890,63	174.153,21	-

Πίνακας 31.: Ετήσια εισφορά Δήμων – μελών προς ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (χωρίς περιβαλλοντική εισφορά) (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	Συνολικές Εισφορές ανά παραγωγό αποβλήτων (€/tn)
		Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	Εισφορά (€)	
1.	Δήμος Αγιάς	123.710,61 €	3.639,28 €	3.123,56 €	37.113,18 €	28,55 €
2.	Δήμος Ελασσόνας	158.751,38 €	6.707,73 €	5.753,23 €	47.625,41 €	26,35 €
3.	Δήμος Κιλελέρ	125.151,67 €	8.438,71 €	7.239,15 €	- €	18,75 €
4.	Δήμος Λαρισαίων	1.376.329,40 €	54.354,97 €	46.629,38 €	- €	21,86 €
5.	Δήμος Τεμπών	124.507,18 €	3.233,91 €	2.770,85 €	- €	22,36 €
6.	Δήμος Τυρνάβου	175.311,57 €	7.224,51 €	6.195,39 €	- €	21,80 €
7.	Δήμος Φαρσάλων	130.812,25 €	5.116,61 €	4.385,47 €	39.243,68 €	27,99 €
Σύνολο		2.214.574,06	88.715,72	76.097,04	123.982,27	-

Στο Σχήμα (Σχήμα 3.) που ακολουθεί αποτυπώνεται η διακύμανση της τιμολόγησης των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας σε απόλυτες τιμές (€/tn) κατά την χρονική περίοδο 2013-2020 και το 2021, ενώ θα πρέπει να σημειωθεί ότι, περιπτώσει τιμολόγησης συμπεριλαμβανομένης της περιβαλλοντικής εισφοράς για το 2021, η μέση αύξηση του εφαρμοζόμενου τιμολογίου ανέρχεται στο 50,00%, ενώ περιπτώσει τιμολόγησης άνευ περιβαλλοντικής εισφοράς, η μέση αύξηση του εφαρμοζόμενου τιμολογίου ανέρχεται στο 30,00%.



Σχήμα 3.: Διακύμανση τιμολόγησης Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας (€/tn).

Η ετήσια εισφορά ανεπεξέργαστων αποβλήτων, παραγόμενων από τρίτους, ήτοι ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ, στρατιωτικές εγκαταστάσεις, βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις και εμπορικές επιχειρήσεις, προς το ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας ανέρχεται στα 40,00€/tn, ενώ η αντίστοιχα εισφορά επεξεργασμένων αποβλήτων ανέρχεται στα 30,00€/tn.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η τιμολογιακή πολιτική, την οποία οφείλει να εφαρμόσει ο ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας το 2021, είναι κείμενη του νέου θεσμικού πλαισίου, και συγκεκριμένα, 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 2021 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).
- Ο συντελεστής διαβάθμισης της τιμολόγησης των εργασιών ανάκτησης υλικών ΣΕΔ και μεταφόρτωσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων ορίζεται στο 0,3.
- Η παρούσα τιμολόγηση δεν περιλαμβάνει ειδικό προνομιακό τιμολόγιο για κάποιο εκ των μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, ενώ εκτιμά το χαμηλότερο τιμολόγιο για το Δήμο Κιλελέρ, λόγω της επιβράβευσής του για τη σημειούμενη περιβαλλοντική επίδοσή του, καθώς και το συγκριτικά αυξημένο τιμολόγιο των Δήμων που κάνουν χρήση ΣΜΑ.
- Ο προσδιορισμός της ετήσιας εισφοράς για το 2021 των Δήμων – μελών του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας, αλλά και των τρίτων, ήτοι των ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ, των στρατιωτικών εγκαταστάσεων, των βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων και των εμπορικών επιχειρήσεων, στους οποίους παρέχει υπηρεσίες ο ΦοΔΣΑ, προκύπτει από την εφαρμογή της ανωτέρω ΚΥΑ με βάση τα απολογιστικά στοιχεία των ποσοτήτων παραγόμενων αποβλήτων των Δήμων και των τρίτων κατά το 2019, το αντισταθμιστικό όφελος και την περιβαλλοντική εισφορά (τέλος ταφής). Η ετήσια εισφορά αναλύεται τόσο ανά Δήμο (Πίνακας 30. και 31.), όσο και για τρίτους.
- 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.
- Όσο αφορά στην προσδιορισθείσα ενιαία τιμή αναφοράς (ΕΤΑ) -στην τιμή των 34,70€/tn και 24,70€/tn, αναλόγως συνυπολογισμού ή μη της κείμενης περιβαλλοντικής εισφοράς, ο υπολογισμός της οποίας εκτενώς αναλύεται στην Ενότητα IV του παρόντος, αυτή προκύπτει από τα στοιχεία και τους συντελεστές που ορίζει η οικεία ΚΥΑ.
- Η ΕΤΑ διαφοροποιείται ανά Δήμο ανάλογα με τις ποσότητες ανακυκλώσιμων αποβλήτων (λ.χ. συσκευασίες, ΑΕΚΚ, ΑΗΗΕ) που έχει ανακτήσει κατά το 2019, ενώ συναρτάται και από το ετήσιο κόστος διαχείρισης (ΕΚΔ) για το 2021.
- Το ΕΚΔ για το 2021 εκτιμάται στα 3.516.387,98€ συμπεριλαμβανομένης της περιβαλλοντικής εισφοράς και στα 2.503.369,09€ άνευ περιβαλλοντικής εισφοράς.
- Η περιβαλλοντική εισφορά ανεπεξέργαστων αποβλήτων (λ.χ. σύμμεικτα δημοτικά απόβλητα) απομειώνεται κατά 35%, ήτοι ανέρχεται στην τιμή των 9,75€/tn, δεδομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης της ΜΕΑ ΠΕ Λάρισας (Νοέμβριος 2020), ενώ η περιβαλλοντική εισφορά επεξεργασμένων αποβλήτων (λ.χ. υπόλειμμα ΚΔΑΥ) ανέρχεται στα 5,00€/tn για το 2021.
- Ο προσδιορισμός του αντισταθμιστικού οφέλους προκύπτει από το 1% των προϋπολογισμένων εσόδων του ΦοΔΣΑ ΠΕ Λάρισας για το 2021, ήτοι της τάξης των 21.994,64€, και αποδίδεται αναλογικά από τους Δήμους Αγιάς, Ελασσόνας, Κιλελέρ και Φαρσάλων (οφειλέτες) προς τους Δήμους Τεμπών και Τυρνάβου, εντός των χωρικών ορίων των οποίων κείται ο ΧΥΤΑ, καθώς και τον όμορο Δήμο Λαρισαίων (δικαιούχοι).