

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**  
**Πρακτικού Απόφασης, της 2<sup>ης</sup> Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου**  
**του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας**

Σήμερα την 26<sup>η</sup> Μαρτίου 2024, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:15 π.μ. συνήλθε σε **“ΤΑΚΤΙΚΗ”** συνεδρίαση το Διοικητικό Συμβούλιο του Συνδέσμου, σε συνέχεια της υπ’ Αριθμ.293/20-03-2024, έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας, κ. Γρηγόρη Αλεξόπουλου, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και επιδόθηκε εμπρόθεσμα σε όλα τα μέλη, με τη διαδικασία της **“Δια Ζώσης & Δυνατότητα Τηλεδιάσκεψης”**, [σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρ. 67 του Ν.3852/2010, όπως ισχύει, με τον Ν. 4555/2018 αρθρ.23, την υπ’Αριθμ. 375/39167/02.06.2022 Εγκύκλιο του Υπ.ΕΣ & τον Ν.5043/2023, ΦΕΚ/τ.Α’/Αρ. Φύλλο 91/13-04-2023 και τα προβλεπόμενα των Άρθρ. 230, 234 του Ν.4555/2018 & 246 του Ν.3463/2006, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν αντίστοιχα].

**Στην Συνεδρίαση Συμμετείχαν:**

Ο κ. Αλεξόπουλος Γρηγόρης (Πρόεδρος), ο κ. Καραϊσκος Νικόλαος (Αντιπρόεδρος), ο κ. Παπαδόπουλος Αθανάσιος (Μέλος), ο κ. Μπαρής Θεόδωρος (Μέλος), ο κ. Αναστασίου Μιχάλης (Μέλος), ο κ. Ασπράγκαθος Νικόλαος (Μέλος), ο κ. Φιλιππάτος Δημήτρης (Μέλος), ο κ. Γούτος Χρήστος (Μέλος) και ο κ. Κυριαζόπουλος Ευάγγελος (Μέλος).

**Στην Συνεδρίαση δεν Συμμετείχε:** ο κ. Πελετίδης Κώστας (Μέλος) και ο κ. Σβόλης Κων/νος (Μέλος), αν και εκλήθησαν νομίμως.

**Συνεπώς σε σύνολο έντεκα (11) μελών συμμετείχαν τα εννέα (9) μέλη.**

**Τα Πρακτικά του Διοικητικού Συμβουλίου τηρήθηκαν από την υπάλληλο κα. Αβραμίδα Ευγενία.**

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του Συνδέσμου κ. Αλεξόπουλος Γρηγόρης, αφού διαπίστωσε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, μέσω της διαδικασίας της **“Δια Ζώσης & της δυνατότητας με Τηλεδιάσκεψης”**, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης όπου και εισηγήθηκε το 2<sup>ο</sup> θέμα της ημερησίας διάταξης περί: **“Έγκριση Τιμολογιακής Πολιτικής Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Έτους 2024”**, βάση της υπ’Αριθμ. Πρωτ. 7/15-03-2024, Εισήγησης του Προέδρου του Συνδέσμου.

Εισηγούμαστε στο Διοικητικό Συμβούλιο του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας όπως αποφασίσει για:

Την Έγκριση Τιμολογιακής Πολιτικής Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Έτους 2024”.

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

<b>Άρθρο 1: Ο Ρόλος των ΦΟ.Δ.Σ.Α.....</b>	<b>2</b>
<b>Άρθρο 2: Γενικά Στοιχεία ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α Ν. Αχαΐας.....</b>	<b>4</b>
<b>Άρθρο 3: Θεσμικό Πλαίσιο.....</b>	<b>4</b>
<b>Άρθρο 4: Στοιχεία και προϋποθέσεις σύνταξης κανονισμού τιμολόγησης.....</b>	<b>4</b>
<b>Άρθρο 5: Ανάλυση κόστους διαχείρισης.....</b>	<b>5</b>
<b>Άρθρο 6: Προσδιορισμός Αντισταθμιστικού Τέλους Ο.Τ.Α. (αρ.243 Ν.4555/2018, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) .....</b>	<b>5</b>
<b>Άρθρο 7: Προσδιορισμός κόστους διαχείρισης ΣΥΔΙΣΑ 2024 .....</b>	<b>7</b>
<b>Άρθρο 8ο: Ετήσια Εισφορά .....</b>	<b>8</b>

**ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ**

ΑΣΑ: Αστικά Στερεά Απόβλητα

ΑΥ: Ανακυκλώσιμα Υλικά

ΕΤΑ: Ενιαία Τιμή Αναφοράς

ΗΜΑ: Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων

ΚΥΑ: Κοινή Υπουργική Απόφαση

ΜΕΑ: Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων

ΜΕΒ: Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων

ΟΤΑ: Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης

ΠΕ: Περιφερειακή Ενότητα

ΠΕΣΔΑ: Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ΣΜΑ: Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων

ΣΥΔΙΣΑ: Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ΦΟΔΣΑ: Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ΧΑΔΑ: Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων

ΧΥΤ: Χώρος Υγειονομικής Ταφής

ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ: Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων/Υπολειμμάτων

**Άρθρο 1: Ο Ρόλος των ΦΟ.Δ.Σ.Α**

Οι ΦΟ.Δ.Σ.Α. (Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων) είναι οι αρμόδιοι φορείς της Πρωτοβάθμιας Αυτοδιοίκησης και σκοπός τους είναι η ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ). Ειδικότερα, ο Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας παρέχει υπηρεσίες που αφορούν στην διάθεση των στερεών αποβλήτων και ιδιαίτερα των αστικών στερεών αποβλήτων (ΑΣΑ), στην επεξεργασία, στην αξιοποίηση, καθώς εξειδικεύει και υλοποιεί τους στόχους και τις δράσεις του ΠΕΣΔΑ της Δυτικής Ελλάδας.

Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με το άρθρο 227 του Ν. 4555/2018 όπως ισχύει, οι ΦΟΔΣΑ είναι αρμόδιοι για:

- Την εκπόνηση προγραμμάτων πρόληψης-μείωσης παραγωγής αποβλήτων.
- Την κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας στερεών αποβλήτων και σταθμών μεταφόρτωσης, σύμφωνα με το οικείο ΠΕΣΔΑ, πλην αυτών που υλοποιούνται από τους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού.
- Την υγειονομική ταφή και λειτουργία ΧΥΤΑ για τα αστικά απόβλητα, με δυνατότητα αποδοχής και λοιπών στερεών μη επικινδύνων, καθώς και επικινδύνων αποβλήτων.

- Τη μηχανική - βιολογική επεξεργασία σύμμεικτων αστικών αποβλήτων ορίζεται στην παρ.5 του άρθρου 1 της ΚΥΑ 56366/4351/2014.
- Την επιστημονική και τεχνική υποστήριξη των Ο.Τ.Α. Α' βαθμού στο σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη δημιουργία δράσεων και έργων.
- Την παρακολούθηση και εξειδίκευση της υλοποίησης των στόχων και των δράσεων του ΠΕΣΔΑ.
- Την παρακολούθηση της παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων στην περιοχή ευθύνης τους μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) της ΚΥΑ 43942/4026/2016 (Β'2992).
- Την εκπόνηση του επιχειρησιακού σχεδίου δράσης και τον προσδιορισμό της τιμολογιακής πολιτικής προς τους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού, σε ετήσια βάση.
- Τη συλλογή των στοιχείων που επιβάλλεται σε εφαρμογή του Κανονισμού ΕΚ 2150/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης 2002 για τις στατιστικές των αποβλήτων (ΕΕ L 332/9.12.2002) και την αποστολή αυτών στην αρμόδια υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών και στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
- Την προετοιμασία των έργων και την εκπόνηση των απαραίτητων μελετών, καθώς και την υλοποίηση δράσεων για την επεξεργασία αποβλήτων της περιοχής ευθύνης τους σύμφωνα με το ΠΕΣΔΑ και την υποβολή αιτήσεων σε επιχειρησιακά προγράμματα για χρηματοδότηση ως τελικός δικαιούχος.
- Την προώθηση δράσεων και την υλοποίηση έργων που συμβάλλουν στην κυκλική οικονομία.
- Την παροχή στους Ο.Τ.Α. συνδρομής για την εξάλειψη του φαινομένου της ανεξέλεγκτης διάθεσης και την αποκατάσταση των υφιστάμενων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων (ΧΑΔΑ).
- Την τήρηση απολογιστικών στοιχείων παραγωγής αποβλήτων της περιοχής ευθύνης τους από τους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού και λειτουργίας του συνόλου των έργων και εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων.
- Την καταχώρηση σε πληροφοριακό σύστημα με την ονομασία «Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων», που αναπτύσσεται στη Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών, πάσης φύσεως στοιχείων που απαιτούνται για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης των έργων διαχείρισης αποβλήτων και των ποιοτικών και ποσοτικών στόχων των ΠΕΣΔΑ.
- Τη σύνταξη ετήσιας και πενταετούς έκθεσης, στην οποία αναφέρεται ο βαθμός και ο τρόπος με τον οποίο εφαρμόστηκαν οι στόχοι και τα μέτρα του ΠΕΣΔΑ, καθώς και οι λόγοι που ενδεχομένως καθιστούν αναγκαία την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ. Η ανωτέρω έκθεση κοινοποιείται στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στη Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών.
- Την υλοποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της οικείας Περιφέρειας.

## **Άρθρο 2: Γενικά Στοιχεία ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α Ν. Αχαΐας**

Ο ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας συστάθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 10944/28-01-2020 απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Έγκριση Συστατικής Πράξης του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α.) Ν. Αχαΐας, μετά από συγχώνευση των πρώην ΦΟΔΣΑ του Ν.Αχαΐας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 225 του ν. 4555/2018», η οποία δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 439/Β'/13.02.2020 και έχει ως μέλη του τους εξής Δήμους: Δήμος Αιγιαλείας, Δήμος Δυτικής Αχαΐας, Δήμος Ερυμάνθου, Δήμος Πατρέων και Δήμος Καλαβρύτων

## **Άρθρο 3: Θεσμικό Πλαίσιο**

Σύμφωνα με το Νόμο 4555/2018 και την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔ Α/53457/780/2023 (ΦΕΚ 3203/Β/15-05-2023) οι ΦΟ.Δ.Σ.Α καλούνται να εφαρμόσουν μια νέα μέθοδο για την εκπόνηση του κανονισμού τιμολόγησης ο οποίος βασίζεται στα παραγόμενα απόβλητα ανά δήμο εφαρμόζοντας έτσι την αρχή, “ο ρυπαίνων πληρώνει” και «πληρώνω όσο πετάω», με στόχο την διαφάνεια και δικαιοσύνη, την ανταποδοτικότητα, την δημιουργία κινήτρων για τη μείωση του όγκου και της επικινδυνότητας των αποβλήτων και της ανακύκλωσης-ανάκτησής τους.

Επίσης σύμφωνα με τον Νόμο 4819/23-07-2021 (Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και 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, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## **Άρθρο 4: Στοιχεία και προϋποθέσεις σύνταξης κανονισμού τιμολόγησης**

Οι ΧΥΤΑ που διαχειρίζεται ο ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας είναι ο ΧΥΤΑ Πατρέων-«Ξερόλακκας» ο οποίος βρίσκεται στα διοικητικά όρια του Δήμου Πατρέων, ο ΧΥΤΑ Φλόκα που βρίσκεται στα διοικητικά όρια του Δήμου Δυτικής Αχαΐας και επιπροσθέτως εξυπηρετεί τους Δήμους Ερυμάνθου και Καλαβρύτων, ο ΧΥΤΑ Αιγείρας (προς αποκατάσταση), και ο ΧΥΤΥ-ΚΔΑΥ στην Παπανικολού του Δήμου Αιγιαλείας (προς κατασκευή).

Επίσης έχουν εκδοθεί περιβαλλοντικές άδειες για ΜΕΑ/ΜΕΒ που θα λειτουργήσουν τόσο στη Δυτική Αχαΐα στη τοποθεσία Φλόκα όσο και στη Ξερόλακκα.

Για τον Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Νομού Αχαΐας διαχειριστικής ενότητας Αχαΐας ελήφθησαν υπόψη τα παραγόμενα απόβλητα των δήμων μελών του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας, ελάχιστα ιδιωτών, καθώς και το κόστος διαχείρισης για το 2024. Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω καθώς και του μαθηματικού τύπου της νέας ΚΥΑ,

προκύπτει η Ενιαία Τιμή Αναφοράς βάσει της οποίας καταλήγονται οι ετήσιες εισφορές των δήμων μελών του φορέα.

### **Άρθρο 5: Ανάλυση κόστους διαχείρισης**

Το ετήσιο κόστος διαχείρισης των ΦΟ.Δ.Σ.Α. προσδιορίζεται με βάση τα έξοδα και έσοδα από τις παρακάτω ενδεικτικές κατηγορίες, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 237 του Ν. 4555/2018:

- Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΦΟ.Δ.Σ.Α., το οποίο διαρθρώνεται ως εξής:
  - Αμοιβές και έξοδα προσωπικού
  - Αμοιβές και έξοδα τρίτων
  - Παροχές τρίτων
  - Φόροι - τέλη
  - Διάφορα έξοδα
  - Τόκοι και συναφή έξοδα
  - Αποσβέσεις παγίων
  - Προβλέψεις εκμετάλλευσης
  - Αναλώσεις
  - Αντισταθμιστικά ωφελήματα
- Το κόστος αποκατάστασης και μεταφροντίδας των ΧΥΤΑ ή άλλων εγκαταστάσεων του συστήματος διαχείρισης
- Το κόστος που αφορά στο κατασκευαστικό και επενδυτικό πρόγραμμα του ΦΟ.Δ.Σ.Α. (μελέτη και κατασκευή έργων)
- Το αντισταθμιστικό όφελος
- Τους πόρους από:
  - Εισφορές, τέλη και εισπράξεις από υπηρεσίες που παρέχονται σε ΟΤΑ και τρίτους.
  - Επιχορηγήσεις, δωρεές, κληρονομίες και κληροδοσίες

### **Άρθρο 6: Προσδιορισμός Αντισταθμιστικού Τέλους Ο.Τ.Α. (αρ.243 Ν.4555/2018, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)**

Το αντισταθμιστικό όφελος για τους Δήμους που φιλοξενούν εγκαταστάσεις ΧΥΤΑ ή ΜΕΑ στη περιοχή ευθύνης τους, συνυπολογίστηκε στο σχέδιο προϋπολογισμού του 2024, και επιβάρυνε αντίστοιχα το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Συνδέσμου. Ο Προσδιορισμός του αντισταθμιστικού οφέλους στο ύψος του 1% επί των εσόδων του ετήσιου προϋπολογισμού του ΦΟ.Δ.Σ.Α. που αφορούν έσοδα από τις υπηρεσίες του φορέα που αφορούν τους ΧΥΤ, το οποίο δύναται να συμψηφίζεται με τα ποσά που οι δήμοι υπέρ των οποίων επιβάλλεται, υποχρεούνται να καταβάλουν στο ΦΟ.Δ.Σ.Α. για τις υπηρεσίες που τους παρέχει. Το ποσό αυτό θα δοθεί στους δικαιούχους Δήμους μέλη από το ΦΟ.Δ.Σ.Α. με βάση όσα αναφέρονται στο νόμο. Ο επιμερισμός ανά δικαιούχο Δήμο του αντισταθμιστικού οφέλους αναλύεται στατιστικά στον παρακάτω πίνακα με βάση τις ποσότητες απορριμμάτων που διαχειρίζεται κάθε εγκατάσταση και αφορά τέλη ταφής του 2024.

Πίνακας 1: Αντισταθμιστικό όφελος 2024

Πίνακας επιμερισμού ανά Ο.Τ.Α. αντισταθμιστικού οφέλους 2024							
Δικαιούχοι Δήμοι	ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ	ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (ΤΝ)	ΜΕΛΗ ΟΤΑ / ΙΔΙΩΤΕΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΑΦΗΣ / ΤΝ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΤΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 1% (€)	Κ.Α
Δήμος Πατρέων	ΧΥΤΑ Πατρών	96.500,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,00 €	1.254.500,00€	12.545,00€	
		58,00	ΙΔΙΩΤΕΣ	40,00 €	2.320,00€	23,20€	
<b>ΣΥΝΟΛΑ Α</b>		<b>96.558,00</b>			<b>1.256.820,00€</b>	<b>12.568,20€</b>	
<b>ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΩΝ ΕΣΟΔΩΝ 31/12/2022</b>					<b>2.494.900,00</b>	<b>24.949,00</b>	
	<b>ΧΥΤΑ Πατρών</b>				<b>3.751.720,00</b>	<b>37.517,20</b>	<b>00-6331.0001</b>
Δήμος Δυτικής Αχαΐας	ΧΥΤΑ Φλόκα	11.500,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,00 €	149.500,00€	1.495,00€	
		2.500,00	ΙΔΙΩΤΕΣ (Αστικά Απορρίμματα)	40,00 €	100.000,00€	1.000,00€	
		2.000,00	ΙΔΙΩΤΕΣ (Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ - Νοσοκομειακά)	60,00 €	120.000,00€	1.200,00€	
Δήμος Ερυμάνθου		2.000,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,29 €	26.580,00	265,80€	
Δήμος Καλαβρύτων		3.200,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,29 €	42.528,00	425,28€	
<b>ΣΥΝΟΛΑ Β</b>		<b>21.200,00</b>			<b>438.608,00€</b>	<b>4.386,08€</b>	
<b>ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΩΝ ΕΣΟΔΩΝ 31/12/2022</b>					<b>870.676,00</b>	<b>8.706,76</b>	
	<b>ΧΥΤΑ Φλόκα</b>				<b>1.309.284,00</b>	<b>13.092,84</b>	<b>00-6331.0003</b>
Δήμος Αιγιαλείας		0,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	0,00 €	0,00€	0,00€	
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5.061.004,00</b>	<b>50.610,04</b>	

Στη περίπτωση αυτή, το αντισταθμιστικό όφελος για τους Δήμους που φιλοξενούν εγκαταστάσεις ΧΥΤΑ αφορά τους κάτωθι δύο:

1. Δήμος Πατρέων
2. Δήμος Δυτικής Αχαΐας (Οι δήμοι Ερυμάνθου και Καλαβρύτων χρησιμοποιούν το ΧΥΤΑ Φλόκα κα ως εκ τούτου δεν τους αντιστοιχεί το αντισταθμιστικό τέλος)

Ο Δήμος Αιγιαλείας με δεδομένο ότι δε χρησιμοποιεί κανένα από τους παραπάνω ΧΥΤΑ δεν υπόκειται σε τέλος ταφής. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο αλλάξει θα αναπροσαρμοσθεί και το ισχύον πλαίσιο διατηρώντας τους ίδιους όρους με τους άλλους δήμους.

**Άρθρο 7: Προσδιορισμός κόστους διαχείρισης ΣΥΔΙΣΑ 2024**

Το κόστος διαχείρισης του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας σύμφωνα με το άρθρο 237 του Ν.4555/2018, προσδιορίζεται διακεκριμένα με βάση: α) το ετήσιο κόστος λειτουργίας του, β) τα ποσά που αφορούν στο κόστος αποκατάστασης και μεταφροντίδας των ΧΥΤΑ ή άλλων εγκαταστάσεων του συστήματος διαχείρισης, τα οποία υπολογίζονται σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά της κάθε εγκατάστασης εμφανίζονται σε λογαριασμό ειδικού αποθεματικού που διατίθεται για έργα αποκατάστασης και μεταφροντίδας, γ) τα ποσά που αφορούν στο κατασκευαστικό και επενδυτικό πρόγραμμα του ΦΟ.Δ.Σ.Α. (μελέτη και κατασκευή έργων), τα οποία επίσης εμφανίζονται σε λογαριασμό ειδικού αποθεματικού που διατίθεται για επενδύσεις,

**Έξοδα ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας**

Πίνακας 4: Συγκεντρωτικός Πίνακας Εξόδων 2024

<b>Συγκεντρωτικός Πίνακας Εξόδων 2024</b>	
<b>1. Ετήσιο κόστος λειτουργίας ΣΥΔΙΣΑ:</b>	<b>775.688,97€</b>
<b>2. Κόστος επενδύσεων/Εργων/Συντήρησης/Αποκατάστασης:</b>	<b>6.090.722,97€</b>
<b>3. Αντισταθμιστικό Όφελος:</b>	<b>50.610,04€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας 2024</b>	<b>6.917.021,98€</b>

**Έσοδα ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας**

Πίνακας 5: Πίνακας Προβλεπόμενων Εσόδων 2024

<b>Κ.Α</b>	<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΣΟΔΩΝ 2024</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
<b>0529.0001</b>	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Πατρέων	530.423,36 €
<b>0529.0002</b>	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Ερυμάνθου	31.667,01 €
<b>0529.0003</b>	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Αιγιαλείας	160.347,13€
<b>0529.0004</b>	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Καλαβρύτων	50.148,82€
<b>0529.0005</b>	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Δυτ. Αχαΐας	73.639,69 €
<b>5119.0000</b>	Ταμείο	4.454.795,97 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας 2023</b>		<b>5.301.021,98 €</b>

**Ετήσιο κόστος διαχείρισης ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α Ν. Αχαΐας 2024**

$$(6.917.021,98€ - 5.301.021,98 €) = \underline{1.616.000,00 €}$$

**Άρθρο 8ο: Ετήσια Εισφορά**

Για τον υπολογισμό των συνολικών εισφορών ενός Ο.Τ.Α. Α' βαθμού καθώς και της **ενιαίας τιμής αναφοράς (ΕΤΑ)**, θα χρησιμοποιούνται οι μαθηματικοί τύποι που παρουσιάζονται στο Σχήμα 1.

Σχήμα 1: Μαθηματικοί τύποι υπολογισμού ΕΤΑ και εισφορών Δήμων

$$E_{OTA-v} = EΤΑ \times (100\% - M_{OTA-v}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_2 \times \Sigma_2 + \Pi_{3a} \times \Sigma_{3a} + \Pi_{3b} \times \Sigma_{3b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-v}$$

$$EΤΑ = \text{Ετήσιο Κόστος Διαχείρισης ΦΟΔΣΑ} / \{[(100\% - M_{OTA-1}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_2 \times \Sigma_2 + \Pi_{3a} \times \Sigma_{3a} + \Pi_{3b} \times \Sigma_{3b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-1}] + \dots + [(100\% - M_{OTA-v}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_2 \times \Sigma_2 + \Pi_{3a} \times \Sigma_{3a} + \Pi_{3b} \times \Sigma_{3b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-v}]\}$$

όπου:

ΕΤΑ: ενιαία τιμή αναφοράς εκφρασμένη σε ευρώ ανά τόνο

$M_{OTA-v}$ : ποσοστό μείωσης συντελεστών του ν Ο.Τ.Α. Α' βαθμού βάσει του Πίνακα 10

$\Pi$ : οι ποσότητες αποβλήτων που αφορούν στην εκάστοτε υπηρεσία

$\Sigma$ : συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9

$E_{OTA-v}$ : εισφορά του ν-Ο.Τ.Α. Α' βαθμού

Πίνακας 6: Πίνακας Τιμολόγησης Υπηρεσιών ΦΟΔΣΑ για ΟΤΑ Α' Βαθμού

Τιμολόγιο	Υπηρεσία	Συντελεστής διαβάθμισης	Παρατηρήσεις
1α	Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (εργασίες D)	1	Αναλογικά με την ποσότητα των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων προς διάθεση (Π1α)
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 (Π1β)
2	Εργασίες ανάκτησης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων σε μονάδες μηχανικής, βιολογικής επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ)- [εργασίες R (συμπεριλαμβάνεται και η διάθεση των υπολειμμάτων - εργασίες D)]	$0,7 \leq$ και $\leq 0,9$	Αναλογικά με την ποσότητα των εισερχόμενων σύμμεικτων αστικών αποβλήτων προς επεξεργασία (Π2)
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 (Π3α)
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 (Π3β)
3γ	Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ (εργασίες R)	$\leq 0,3$	Αναλογικά με την ποσότητα των υλικών που ανακτώνται (Π3γ)
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 (Π4)

Πίνακας 7: Ποσοστά μείωσης συντελεστών βάσει επιδόσεων Ο.Τ.Α. Α' βαθμού

<u>Α/Α επίδοση Ο.Τ.Α. α' βαθμού</u>	<u>Βαθμός επίδοσης Ο.Τ.Α. α' βαθμού</u>	<u>Ποσοστό μείωσης Κόστους διαχείρισης Ο.Τ.Α. α' βαθμού</u>
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού.	>10% κ.β.	5%
	>15% κ.β.	7,5%
	>20% κ.β.	10%
	>25% κ.β.	12,5%
	>30% κ.β.	15%

Στον Πίνακα Ε1 παρουσιάζονται οι ποσότητες (tn/έτος) των παραγόμενων ΑΣΑ κάθε δήμου της ΠΕ Αχαΐας ανά παρεχόμενη υπηρεσία του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας, Στον Πίνακα Ε4 παρουσιάζεται ο υπολογισμός της **ενιαίας τιμής αναφοράς (ΕΤΑ)**. Ακολούθως, στον Πίνακα Ε5 παρουσιάζεται ο υπολογισμός της συνολικής εισφοράς ανά ΟΤΑ της ΠΕ Αχαΐας προς το Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας. Σημειώνεται πως πραγματοποιείται μείωση στους συντελεστές ανάλογα με τις επιδόσεις κάθε Ο.Τ.Α. στην ανακύκλωση, σύμφωνα με τον Πίνακα 10 της παρούσας

### ΠΙΝΑΚΑΣ Ε1: ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας για Ο.Τ.Α. Α' Βαθμού - Διαχειριζόμενες ποσότητες ανά Δήμο

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση σε ΧΥΤ (Τ1α)	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς ΜΕΑ (Τ2)	Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ) (Τ3γ)	Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα των ΟΤΑ από ΦΟΔΣΑ
		1	2	3	11
		(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)
1	ΠΑΤΡΕΩΝ	96.500,00	-	6.100,00	102.600,00
2	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	11.500,00	-	700,00	12.200,00
3	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	2.000,00	-	80,00	2.080,00
4	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	3.200,00	-	160,00	3.360,00
5	ΙΔΙΩΤΕΣ (Αστικά Απόβλητα)	2.558,00	-	-	2.558,00
6	ΙΔΙΩΤΕΣ (Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ - Νοσοκομειακά)	2.000,00	-	-	2.000,00
	ΣΥΝΟΛΑ	117.758,00	-	7.040,00	124.798,00

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε2: ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ Ο.Τ.Α. Α' Βαθμού (αυτοτελώς ή διαδημοτικά ή σε συνεργασία με ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α) (Συμπληρώνεται το σύνολο των ποσοτήτων που διαχειρίζεται ένας Ο.Τ.Α. ανεξάρτητα από το ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α για να προκύψουν οι επιδόσεις του βάσει του Πίνακα 2 της ΚΥΑ**

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς ΜΕΑ	Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)	Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα ανά ΟΤΑ
		1	2	3	11
		(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)
1	ΠΑΤΡΕΩΝ	96.500,00	0,00	6.100,00	102.600,00
2	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	11.500,00	0,00	700,00	12.200,00
3	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	2.000,00	0,00	80,00	2.080,00
4	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	3.200,00	0,00	160,00	3.360,00
5	ΙΔΙΩΤΕΣ	4.558,00	0,00	0,00	4.558,00
	ΣΥΝΟΛΑ	<b>117.758,00</b>	0,00	<b>7.040,00</b>	<b>124.798,00</b>



**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε4: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΤΑ) ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ**

		1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων		3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ		
Δήμος	Μ ΟΤΑ	Π1α	Π1α x Σ1α	Π3γ	Π3γ x Σ3γ	(100%-Μ ΟΤΑ) x Σ(Π x Σ)
Συντελεστές			<b>1</b>		<b>0,3</b>	
ΠΑΤΡΕΩΝ	0%	96.500,00	96.500,00	6.100,00	1.830,00	98.330,00
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	0%	11.500,00	11.500,00	700,00	210,00	11.710,00
ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	0%	2.000,00	2.000,00	80,00	24,00	2.024,00
ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	0%	3.200,00	3.200,00	160,00	48,00	3.248,00
ΙΔΙΩΤΕΣ	0%	4.558,00	4.558,00	-	-	4.558,00
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>117.758,00</b>	<b>117.758,00</b>	<b>7.040,00</b>	<b>2.112,00</b>	<b>119.870,00</b>

**\*Ενδεικτικά για το Δήμο Πατρέων:**

**0%:** Ποσοστό μείωσης συντελεστών του ν Ο.Τ.Α. Α' βαθμού βάσει του Πίνακα 10

**0,3:** Συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9

**96.500,00 τν:** Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση σε ΧΥΤ

**6.100,00 τν:** Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)

**Άρα:**  $[100\%-0\%]*(96.500,00 + (0,3 * 6.100,00)) = 98.330,00\tau\nu$

Ετήσιο Κόστος διαχείρισης	ΕΤΑ
<b>1.616.000,00</b>	<b>13,63</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε5: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ**

Κ.Α.	Δήμος	Μ ΟΤΑ	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων		3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ		Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ	Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ ανά τόνο αποβλήτων
			Τιμή μονάδος 1α (μετά τη μείωση)	Εισφορές 1α	Τιμή μονάδος 3γ (μετά τη μείωση)	Εισφορές 3γ		
0434.0001	ΠΑΤΡΕΩΝ	0%	13,63 €	1.315.295,00 €	4,09 €	24.949,00 €	1.340.244,00 €	13,00 €
0434.0004	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	0%	13,63 €	156.745,00 €	4,09 €	2.863,00 €	159.608,00 €	13,00 €
0434.0007	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	0%	13,63 €	27.260,00 €	4,09 €	327,20 €	27.587,20 €	13,29 €
0434.0008	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	0%	13,63 €	43.616,00 €	4,09 €	654,40 €	44.270,40 €	13,29 €
0434.0002	ΙΔΙΩΤΕΣ - ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	0%	40,00 €	102.320,00 €	- €	- €	102.320,00 €	40,00 €
0434.0003	ΙΔΙΩΤΕΣ – ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΕΑΑΜ - ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΑ	0%	60,00 €	120.000,00 €	- €	- €	120.000,00 €	60,00 €

**\*Ενδεικτικά για το Δήμο Πατρέων:**

ΑΔΑ: ΨΒΟΟ46ΜΣΙΨ-9ΨΚ

**6.100,00**τν:Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)

ΕΤΑ:13,63

**0,3:** Συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9

1)  $(100\%-0\%)*ΕΤΑ(13,63) * 96.500τν$  :**1.315.295,00 €**(Εισφορές για Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ.)

\* Αποκλίσεις παρατηρούνται εξαιτίας στρογγυλοποίησης του αλγορίθμου

Η τιμή μονάδας **4,09** είναι το γινόμενο της Ε.Τ.Α.(13,63) επί το Συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9 μειωμένη κατά 0% λόγω συνεισφορά στην ανακύκλωσης:  $(100\%-0\%)*ΕΤΑ(13,63) *0.3 = 4,09$

2) **4,09 \* 6.100,00 = 24.949,00 €** (Μειωμένες Εισφορές λόγω ανακύκλωσης)

\*Αποκλίσεις παρατηρούνται εξαιτίας στρογγυλοποίησης του αλγορίθμου

Άρα (1) + (2) = **1.315.295,00 € + 24.949,00€ = 1.340.244,00 €** (ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ)

Για την εύρεση εισφοράς ανά τόνο: (ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ) / Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα Δήμου Πατρέων Πίνακα Ε1= **1.340.244,00 € /96.500,00 = 13,00€/τν**

Η τιμή χρέωσης για τους Δήμους - Μη Μέλη και για τους Ιδιώτες με Αστικά Απόβλητα θα προσδιοριστεί στα **40€/t** και για τους Ιδιώτες με Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ (Νοσοκομειακά) στα **60€/t**, για την εναπόθεση ΑΣΑ και υπολείμματος στους ΧΥΤΑ του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Η ετήσια εισφορά των Δήμων όπως -σύμφωνα με την παρ.2, άρθρο 239 του Ν.4555/2018- καταβάλλεται σε τέσσερις (4) ισόποσες τριμηνιαίες δόσεις.

Σε συνέχεια των ανωτέρω διαλαμβανόμενων και αφού ακολούθησε ψηφοφορία με την Διαδικασία της "Δια Ζώσης και με δυνατότητα Τηλεδιάσκεψης" συνεδρίασης, για την ψήφιση του 2<sup>ου</sup> Θέματος Ημερήσιας Διάταξης, το Σώμα της Δ.Σ. του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας:

### ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

την έγκριση της Τιμολογιακής Πολιτικής, του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Έτους 2024'', όπως επισυνάπτεται κάτωθι:

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

<b>Άρθρο 1: Ο Ρόλος των ΦΟ.Δ.Σ.Α</b> .....	2
<b>Άρθρο 2: Γενικά Στοιχεία ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α Ν. Αχαΐας</b> .....	4
<b>Άρθρο 3: Θεσμικό Πλαίσιο</b> .....	4
<b>Άρθρο 4: Στοιχεία και προϋποθέσεις σύνταξης κανονισμού τιμολόγησης</b> .....	4
<b>Άρθρο 5: Ανάλυση κόστους διαχείρισης</b> .....	5
<b>Άρθρο 6: Προσδιορισμός Αντισταθμιστικού Τέλους Ο.Τ.Α. (αρ.243 Ν.4555/2018, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)</b> .....	5
<b>Άρθρο 7: Προσδιορισμός κόστους διαχείρισης ΣΥΔΙΣΑ 2024</b> .....	7
<b>Άρθρο 8ο: Ετήσια Εισφορά</b> .....	8

#### ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΑΣΑ: Αστικά Στερεά Απόβλητα

ΑΥ: Ανακυκλώσιμα Υλικά

ΕΤΑ: Ενιαία Τιμή Αναφοράς

ΗΜΑ: Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων

ΚΥΑ: Κοινή Υπουργική Απόφαση

ΜΕΑ: Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων

ΜΕΒ: Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων

ΟΤΑ: Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης

ΠΕ: Περιφερειακή Ενότητα

ΠΕΣΔΑ: Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ΣΜΑ: Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων

ΣΥΔΙΣΑ: Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ΦΟΔΣΑ: Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

ΧΑΔΑ: Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων

ΧΥΤ: Χώρος Υγειονομικής Ταφής

ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ: Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων/Υπολειμμάτων

### **Άρθρο 1: Ο Ρόλος των ΦΟ.Δ.Σ.Α**

Οι ΦΟ.Δ.Σ.Α. (Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων) είναι οι αρμόδιοι φορείς της Πρωτοβάθμιας Αυτοδιοίκησης και σκοπός τους είναι η ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ). Ειδικότερα, ο Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας παρέχει υπηρεσίες που αφορούν στην διάθεση των στερεών αποβλήτων και ιδιαίτερα των αστικών στερεών αποβλήτων (ΑΣΑ), στην επεξεργασία, στην αξιοποίηση, καθώς εξειδικεύει και υλοποιεί τους στόχους και τις δράσεις του ΠΕΣΔΑ της Δυτικής Ελλάδας.

Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με το άρθρο 227 του Ν. 4555/2018 όπως ισχύει, οι ΦΟΔΣΑ είναι αρμόδιοι για:

- Την εκπόνηση προγραμμάτων πρόληψης-μείωσης παραγωγής αποβλήτων.
- Την κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας στερεών αποβλήτων και σταθμών μεταφόρτωσης, σύμφωνα με το οικείο ΠΕΣΔΑ, πλην αυτών που υλοποιούνται από τους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού.
- Την υγειονομική ταφή και λειτουργία ΧΥΤΑ για τα αστικά απόβλητα, με δυνατότητα αποδοχής και λοιπών στερεών μη επικινδύνων, καθώς και επικινδύνων αποβλήτων.
- Τη μηχανική - βιολογική επεξεργασία σύμμεικτων αστικών αποβλήτων, όπως αυτή ορίζεται στην παρ.5 του άρθρου 1 της ΚΥΑ 56366/4351/2014.
- Την επιστημονική και τεχνική υποστήριξη των Ο.Τ.Α. Α' βαθμού στο σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη δημιουργία δράσεων και έργων.
- Την παρακολούθηση και εξειδίκευση της υλοποίησης των στόχων και των δράσεων του ΠΕΣΔΑ.
- Την παρακολούθηση της παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων στην περιοχή ευθύνης τους μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) της ΚΥΑ 43942/4026/2016 (Β'2992).

- Την εκπόνηση του επιχειρησιακού σχεδίου δράσης και τον προσδιορισμό των πολιτικής προς τους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού, σε ετήσια βάση.
- Τη συλλογή των στοιχείων που επιβάλλεται σε εφαρμογή του Κανονισμού ΕΚ 2150/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης 2002 για τις στατιστικές των αποβλήτων (ΕΕ L 332/9.12.2002) και την αποστολή αυτών στην αρμόδια υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών και στην αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
- Την προετοιμασία των έργων και την εκπόνηση των απαραίτητων μελετών, καθώς και την υλοποίηση δράσεων για την επεξεργασία αποβλήτων της περιοχής ευθύνης τους σύμφωνα με το ΠΕΣΔΑ και την υποβολή αιτήσεων σε επιχειρησιακά προγράμματα για χρηματοδότηση ως τελικός δικαιούχος.
- Την προώθηση δράσεων και την υλοποίηση έργων που συμβάλλουν στην κυκλική οικονομία.
- Την παροχή στους Ο.Τ.Α. συνδρομής για την εξάλειψη του φαινομένου της ανεξέλεγκτης διάθεσης και την αποκατάσταση των υφιστάμενων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων (ΧΑΔΑ).
- Την τήρηση απολογιστικών στοιχείων παραγωγής αποβλήτων της περιοχής ευθύνης τους από τους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού και λειτουργίας του συνόλου των έργων και εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων.
- Την καταχώρηση σε πληροφοριακό σύστημα με την ονομασία «Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων», που αναπτύσσεται στη Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών, πάσης φύσεως στοιχείων που απαιτούνται για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης των έργων διαχείρισης αποβλήτων και των ποιοτικών και ποσοτικών στόχων των ΠΕΣΔΑ.
- Τη σύνταξη ετήσιας και πενταετούς έκθεσης, στην οποία αναφέρεται ο βαθμός και ο τρόπος με τον οποίο εφαρμόστηκαν οι στόχοι και τα μέτρα του ΠΕΣΔΑ, καθώς και οι λόγοι που ενδεχομένως καθιστούν αναγκαία την αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ. Η ανωτέρω έκθεση κοινοποιείται στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στη Γενική Γραμματεία Συντονισμού και Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών.
- Την υλοποίηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της οικείας Περιφέρειας.

### **Άρθρο 2: Γενικά Στοιχεία ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α Ν. Αχαΐας**

Ο ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας συστάθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 10944/28-01-2020 απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Έγκριση Συστατικής Πράξης του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α.) Ν. Αχαΐας, μετά από συγχώνευση των πρώην ΦΟΔΣΑ του Ν.Αχαΐας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 225 του ν. 4555/2018», η οποία δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 439/Β'/13.02.2020 και έχει ως μέλη του τους εξής Δήμους: Δήμος Αιγιαλείας, Δήμος Δυτικής Αχαΐας, Δήμος Ερυμάνθου, Δήμος Πατρέων και Δήμος Καλαβρύτων

Σύμφωνα με το Νόμο 4555/2018 και την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔ Α/53457/780/2023 (ΦΕΚ 3203/Β/15-05-2023) οι ΦΟ.Δ.Σ.Α καλούνται να εφαρμόσουν μια νέα μέθοδο για την εκπόνηση του κανονισμού τιμολόγησης ο οποίος βασίζεται στα παραγόμενα απόβλητα ανά δήμο εφαρμόζοντας έτσι την αρχή, “ο ρυπαίνων πληρώνει” και «πληρώνω όσο πετώ», με στόχο την διαφάνεια και δικαιοσύνη, την ανταποδοτικότητα, την δημιουργία κινήτρων για τη μείωση του όγκου και της επικινδυνότητας των αποβλήτων και της ανακύκλωσης-ανάκτησής τους.

Επίσης σύμφωνα με τον Νόμο 4819/23-07-2021 (Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και 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, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Άρθρο 4: Στοιχεία και προϋποθέσεις σύνταξης κανονισμού τιμολόγησης**

Οι ΧΥΤΑ που διαχειρίζεται ο ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας είναι ο ΧΥΤΑ Πατρέων-«Ξερόλακκας» ο οποίος βρίσκεται στα διοικητικά όρια του Δήμου Πατρέων, ο ΧΥΤΑ Φλόκα που βρίσκεται στα διοικητικά όρια του Δήμου Δυτικής Αχαΐας και επιπροσθέτως εξυπηρετεί τους Δήμους Ερυμάνθου και Καλαβρύτων, ο ΧΥΤΑ Αιγείρας (προς αποκατάσταση), και ο ΧΥΤΥ-ΚΔΑΥ στην Παπανικολού του Δήμου Αιγιαλείας (προς κατασκευή).

Επίσης έχουν εκδοθεί περιβαλλοντικές άδειες για ΜΕΑ/ΜΕΒ που θα λειτουργήσουν τόσο στη Δυτική Αχαΐα στη τοποθεσία Φλόκα όσο και στη Ξερόλακκα.

Για τον Σύνδεσμο Διαχείρισης Στέρεων Αποβλήτων Νομού Αχαΐας διαχειριστικής ενότητας Αχαΐας ελήφθησαν υπόψη τα παραγόμενα απόβλητα των δήμων μελών του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας, ελάχιστα ιδιωτών, καθώς και το κόστος διαχείρισης για το 2024. Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω καθώς και του μαθηματικού τύπου της νέας ΚΥΑ, προκύπτει η Ενιαία Τιμή Αναφοράς βάσει της οποίας καταλήγουμε στις ετήσιες εισφορές των δήμων μελών του φορέα.

**Άρθρο 5: Ανάλυση κόστους διαχείρισης**

Το ετήσιο κόστος διαχείρισης των ΦΟ.Δ.Σ.Α. προσδιορίζεται με βάση τα έξοδα και έσοδα από τις παρακάτω ενδεικτικές κατηγορίες, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 237 του Ν. 4555/2018:

- Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΦΟ.Δ.Σ.Α., το οποίο διαρθρώνεται ως εξής:
  - Αμοιβές και έξοδα προσωπικού
  - Αμοιβές και έξοδα τρίτων

- Παροχές τρίτων
- Φόροι - τέλη
- Διάφορα έξοδα
- Τόκοι και συναφή έξοδα
- Αποσβέσεις παγίων
- Προβλέψεις εκμετάλλευσης
- Αναλώσεις
- Αντισταθμιστικά ωφελήματα
- Το κόστος αποκατάστασης και μεταφροντίδας των ΧΥΤΑ ή άλλων εγκαταστάσεων του συστήματος διαχείρισης
- Το κόστος που αφορά στο κατασκευαστικό και επενδυτικό πρόγραμμα του ΦΟ.Δ.Σ.Α. (μελέτη και κατασκευή έργων)
- Το αντισταθμιστικό όφελος
- Τους πόρους από:
  - Εισφορές, τέλη και εισπράξεις από υπηρεσίες που παρέχονται σε ΟΤΑ και τρίτους,
  - Επιχορηγήσεις, δωρεές, κληρονομίες και κληροδοσίες

**Άρθρο 6: Προσδιορισμός Αντισταθμιστικού Τέλους Ο.Τ.Α. (αρ.243 Ν.4555/2018, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)**

Το αντισταθμιστικό όφελος για τους Δήμους που φιλοξενούν εγκαταστάσεις ΧΥΤΑ ή ΜΕΑ στη περιοχή ευθύνης τους, συνυπολογίστηκε στο σχέδιο προϋπολογισμού του 2024, και επιβάρυνε αντίστοιχα το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Συνδέσμου. Ο Προσδιορισμός του αντισταθμιστικού οφέλους στο ύψος του 1% επί των εσόδων του ετήσιου προϋπολογισμού του ΦΟ.Δ.Σ.Α. που αφορούν έσοδα από τις υπηρεσίες του φορέα που αφορούν τους ΧΥΤ, το οποίο δύναται να συμψηφίζεται με τα ποσά που οι δήμοι υπέρ των οποίων επιβάλλεται, υποχρεούνται να καταβάλουν στο ΦΟ.Δ.Σ.Α. για τις υπηρεσίες που τους παρέχει. Το ποσό αυτό θα δοθεί στους δικαιούχους Δήμους μέλη από το ΦΟ.Δ.Σ.Α. με βάση όσα αναφέρονται στο νόμο. Ο επιμερισμός ανά δικαιούχο Δήμο του αντισταθμιστικού οφέλους αναλύεται στατιστικά στον παρακάτω πίνακα με βάση τις ποσότητες απορριμμάτων που διαχειρίζεται κάθε εγκατάσταση και αφορά τέλη ταφής του 2024.

## Πίνακας επιμερισμού ανά Ο.Τ.Α. αντισταθμιστικού οφέλους 2024

Δικαιούχοι Δήμοι	ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ	ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (ΤΝ)	ΜΕΛΗ ΟΤΑ / ΙΔΙΩΤΕΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΑΦΗΣ / ΤΝ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΤΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 1% (€)	Κ.Α
Δήμος Πατρέων	ΧΥΤΑ Πατρών	96.500,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,00 €	1.254.500,00€	12.545,00€	
		58,00	ΙΔΙΩΤΕΣ	40,00 €	2.320,00€	23,20€	
<b>ΣΥΝΟΛΑ Α</b>		<b>96.558,00</b>			<b>1.256.820,00€</b>	<b>12.568,20€</b>	
<b>ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΩΝ ΕΣΟΔΩΝ 31/12/2022</b>					<b>2.494.900,00</b>	<b>24.949,00</b>	
	<b>ΧΥΤΑ Πατρών</b>				<b>3.751.720,00</b>	<b>37.517,20</b>	<b>00-6331.0001</b>
Δήμος Δυτικής Αχαΐας	ΧΥΤΑ Φλόκα	11.500,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,00 €	149.500,00€	1.495,00€	
		2.500,00	ΙΔΙΩΤΕΣ (Αστικά Απορρίμματα)	40,00 €	100.000,00€	1.000,00€	
		2.000,00	ΙΔΙΩΤΕΣ (Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ - Νοσοκομειακά)	60,00 €	120.000,00€	1.200,00€	
		2.000,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,29 €	26.580,00	265,80€	
Δήμος Ερυμάνθου		2.000,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,29 €	42.528,00	425,28€	
Δήμος Καλαβρύτων		3.200,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,29 €			
<b>ΣΥΝΟΛΑ Β</b>		<b>21.200,00</b>			<b>438.608,00€</b>	<b>4.386,08€</b>	
<b>ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΩΝ ΕΣΟΔΩΝ 31/12/2022</b>					<b>870.676,00</b>	<b>8.706,76</b>	
	<b>ΧΥΤΑ Φλόκα</b>				<b>1.309.284,00</b>	<b>13.092,84</b>	<b>00-6331.0003</b>
Δήμος Αιγιαλείας		0,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	0,00 €	0,00€	0,00€	
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5.061.004,00</b>	<b>50.610,04</b>	

Στη περίπτωση αυτή, το αντισταθμιστικό όφελος για τους Δήμους που φιλοξενούν εγκαταστάσεις ΧΥΤΑ αφορά τους κάτωθι δύο:

### 3. Δήμος Πατρέων

### 4. Δήμος Δυτικής Αχαΐας (Οι δήμοι Ερυμάνθου και Καλαβρύτων χρησιμοποιούν το ΧΥΤΑ Φλόκα κα ως εκ τούτου δεν τους αντιστοιχεί το αντισταθμιστικό τέλος)

Ο Δήμος Αιγιαλείας με δεδομένο ότι δε χρησιμοποιεί κανένα από τους παραπάνω ΧΥΤΑ δεν υπόκειται σε τέλος ταφής. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο αλλάξει θα αναπροσαρμοσθεί και το ισχύον πλαίσιο διατηρώντας τους ίδιους όρους με τους άλλους δήμους.

### Άρθρο 7: Προσδιορισμός κόστους διαχείρισης ΣΥΔΙΣΑ 2024

Το κόστος διαχείρισης του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας σύμφωνα με το άρθρο 237 του Ν.4555/2018, προσδιορίζεται διακεκριμένα με βάση: α) το ετήσιο κόστος λειτουργίας του, β) τα ποσά που

αφορούν στο κόστος αποκατάστασης και μεταφροντίδας των ΧΥΤΑ, αλλά και στην επένδυση του συστήματος διαχείρισης, τα οποία υπολογίζονται σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά της κάθε εγκατάστασης εμφανίζονται σε λογαριασμό ειδικού αποθεματικού που διατίθεται για έργα αποκατάστασης και μεταφροντίδας, γ) τα ποσά που αφορούν στο κατασκευαστικό και επενδυτικό πρόγραμμα του Φ.Ο.Δ.Σ.Α. (μελέτη και κατασκευή έργων), τα οποία επίσης εμφανίζονται σε λογαριασμό ειδικού αποθεματικού που διατίθεται για επενδύσεις,

## Έξοδα ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας

Πίνακας 4: Συγκεντρωτικός Πίνακας Εξόδων 2024

Συγκεντρωτικός Πίνακας Εξόδων 2024	
1. Ετήσιο κόστος λειτουργίας ΣΥΔΙΣΑ:	775.688,97€
2. Κόστος επενδύσεων/Εργων/Συντήρησης/Αποκατάστασης:	6.090.722,97€
3. Αντισταθμιστικό Όφελος:	50.610,04€
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας 2024</b>	<b>6.917.021,98€</b>

## Έσοδα ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας

Πίνακας 5: Πίνακας Προβλεπόμενων Εσόδων 2024

Κ.Α	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΣΟΔΩΝ 2024	ΠΟΣΟ
0529.0001	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Πατρέων	530.423,36 €
0529.0002	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Ερυμάνθου	31.667,01 €
0529.0003	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Αιγιαλείας	160.347,13€
0529.0004	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Καλαβρύτων	50.148,82€
0529.0005	Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Δυτ. Αχαΐας	73.639,69 €
5119.0000	Ταμείο	4.454.795,97 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας 2023</b>		<b>5.301.021,98 €</b>

## Ετήσιο κόστος διαχείρισης ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α Ν. Αχαΐας 2024

$$(6.917.021,98€ - 5.301.021,98 €) = \underline{1.616.000,00 €}$$

### Άρθρο 8ο: Ετήσια Εισφορά

Για τον υπολογισμό των συνολικών εισφορών ενός Ο.Τ.Α. Α' βαθμού καθώς και της ενιαίας τιμής αναφοράς (ΕΤΑ), θα χρησιμοποιούνται οι μαθηματικοί τύποι που παρουσιάζονται στο Σχήμα 1.

Σχήμα 1: Μαθηματικοί τύποι υπολογισμού ΕΤΑ και εισφορών Δήμων

$$E_{OTA-v} = ETA \times (100\% - M_{OTA-v}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_2 \times \Sigma_2 + \Pi_{3a} \times \Sigma_{3a} + \Pi_{3b} \times \Sigma_{3b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-v}$$

$$ETA = \text{Ετήσιο Κόστος Διαχείρισης ΦΟΔΣΑ} / \{[(100\% - M_{OTA-1}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_2 \times \Sigma_2 + \Pi_{3a} \times \Sigma_{3a} + \Pi_{3b} \times \Sigma_{3b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-1}] + \dots + [(100\% - M_{OTA-v}) \times (\Pi_{1a} \times \Sigma_{1a} + \Pi_{1b} \times \Sigma_{1b} + \Pi_2 \times \Sigma_2 + \Pi_{3a} \times \Sigma_{3a} + \Pi_{3b} \times \Sigma_{3b} + \Pi_{3\gamma} \times \Sigma_{3\gamma} + \Pi_4 \times \Sigma_4)_{OTA-v}]\}$$

όπου:

ETA: ενιαία τιμή αναφοράς εκφρασμένη σε ευρώ ανά τόνο

M<sub>OTA-v</sub>: ποσοστό μείωσης συντελεστών του v Ο.Τ.Α. Α' βαθμού βάσει του Πίνακα 10

Π: οι ποσότητες αποβλήτων που αφορούν στην εκάστοτε υπηρεσία

Σ: συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9

E<sub>OTA-v</sub>: εισφορά του v-Ο.Τ.Α. Α' βαθμού

Πίνακας 6: Πίνακας Τιμολόγησης Υπηρεσιών ΦΟΔΣΑ για ΟΤΑ Α' Βαθμού

Τιμολόγιο	Υπηρεσία	Συντελεστής διαβάθμισης	Παρατηρήσεις
1α	Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (εργασίες D)	1	Αναλογικά με την ποσότητα των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων προς διάθεση (Π1α)
1β	Εργασίες διάθεσης υπολειμματος από μονάδες επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων αποβλήτων [(Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ), Κέντρο διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών (ΚΔΑΥ)] (εργασίες D)	1	Αναλογικά με την ποσότητα του υπολειμματος προς διάθεση (Π1β)
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 ≤ και ≤ 0,9	Αναλογικά με την ποσότητα των εισερχόμενων σύμμεικτων αστικών αποβλήτων προς επεξεργασία (Π2)
3α	Εργασίες ανάκτησης χωριστά συλλεγόντων βιοαποβλήτων (εργασίες R) (συμπεριλαμβάνεται και η χωριστή επεξεργασία των βιοαποβλήτων εντός ΜΕΑ)	≤ 0,5	Αναλογικά με την ποσότητα των βιοαποβλήτων προς επεξεργασία (Π3α)
3β	Εργασίες ανάκτησης υλικών εκτός ΣΕΔ (εργασίες R) (ενδεικτικά αναφέρεται η ανάκτηση έντυπου χαρτιού)	≤ 0,3	Αναλογικά με την ποσότητα των υλικών που ανακτώνται (Π3β)
3γ	Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ (εργασίες R)	≤ 0,3	Αναλογικά με την ποσότητα των υλικών που ανακτώνται (Π3γ)
4	Μεταφόρτωση σύμμεικτων αστικών αποβλήτων ή/και χωριστά συλλεγόντων 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 (Π4)

<u>Α/Α επίδοση Ο.Τ.Α. α' βαθμού</u>	<u>Βαθμός επίδοσης Ο.Τ.Α. α' βαθμού</u>	<u>Ποσοστό μείωσης Κόστους διαχείρισης Ο.Τ.Α. α' βαθμού</u>
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού.	>10% κ.β.	5%
	>15% κ.β.	7,5%
	>20% κ.β.	10%
	>25% κ.β.	12,5%
	>30% κ.β.	15%

Στον Πίνακα Ε1 παρουσιάζονται οι ποσότητες (tn/έτος) των παραγόμενων ΑΣΑ κάθε δήμου της ΠΕ Αχαΐας ανά παρεχόμενη υπηρεσία του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας, Στον Πίνακα Ε4 παρουσιάζεται ο υπολογισμός της **ενιαίας τιμής αναφοράς (ΕΤΑ)**. Ακολουθως, στον Πίνακα Ε5 παρουσιάζεται ο υπολογισμός της συνολικής εισφοράς ανά ΟΤΑ της ΠΕ Αχαΐας προς το Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας. Σημειώνεται πως πραγματοποιείται μείωση στους συντελεστές ανάλογα με τις επιδόσεις κάθε Ο.Τ.Α. στην ανακύκλωση, σύμφωνα με τον Πίνακα 10 της παρούσας

### ΠΙΝΑΚΑΣ Ε1: ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας για Ο.Τ.Α. Α' Βαθμού - Διαχειριζόμενες ποσότητες ανά Δήμο

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση σε ΧΥΤ (Τ1α)	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς ΜΕΑ (Τ2)	Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ) (Τ3γ)	Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα των ΟΤΑ από ΦΟΔΣΑ
		1	2	3	11
		(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)
1	ΠΑΤΡΕΩΝ	96.500,00	-	6.100,00	102.600,00
2	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	11.500,00	-	700,00	12.200,00
3	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	2.000,00	-	80,00	2.080,00
4	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	3.200,00	-	160,00	3.360,00
5	ΙΔΙΩΤΕΣ (Αστικά Απόβλητα)	2.558,00	-	-	2.558,00
6	ΙΔΙΩΤΕΣ (Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ - Νοσοκομειακά)	2.000,00	-	-	2.000,00
	ΣΥΝΟΛΑ	117.758,00	-	7.040,00	124.798,00

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε2: ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ Ο.Τ.Α. Α' Βαθμού (αυτοτελώς ή διαδημοτικά ή σε συνεργασία με ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α) (Συμπληρώνεται το σύνολο των ποσοτήτων που διαχειρίζεται ένας Ο.Τ.Α. ανεξάρτητα από το ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α για να προκύψουν οι επιδόσεις του βάσει του Πίνακα 2 της ΚΥΑ**

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση	Σύμμεικτα ΑΣΑ προς ΜΕΑ	Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)	Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα ανά ΟΤΑ
		1	2	3	11
		(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)	(tn/έτος)
1	ΠΑΤΡΕΩΝ	96.500,00	0,00	6.100,00	102.600,00
2	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	11.500,00	0,00	700,00	12.200,00
3	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	2.000,00	0,00	80,00	2.080,00
4	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	3.200,00	0,00	160,00	3.360,00
5	ΙΔΙΩΤΕΣ	4.558,00	0,00	0,00	4.558,00
	ΣΥΝΟΛΑ	<b>117.758,00</b>	0,00	<b>7.040,00</b>	<b>124.798,00</b>



**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε4: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΤΙΜΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΤΑ) ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ**

		1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων		3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ		
Δήμος	Μ ΟΤΑ	Π1α	Π1α x Σ1α	Π3γ	Π3γ x Σ3γ	(100%-Μ ΟΤΑ) x Σ(Π x Σ)
Συντελεστές			<b>1</b>		<b>0,3</b>	
ΠΑΤΡΕΩΝ	0%	96.500,00	96.500,00	6.100,00	1.830,00	98.330,00
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	0%	11.500,00	11.500,00	700,00	210,00	11.710,00
ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	0%	2.000,00	2.000,00	80,00	24,00	2.024,00
ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	0%	3.200,00	3.200,00	160,00	48,00	3.248,00
ΙΔΙΩΤΕΣ	0%	4.558,00	4.558,00	-	-	4.558,00
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>117.758,00</b>	<b>117.758,00</b>	<b>7.040,00</b>	<b>2.112,00</b>	<b>119.870,00</b>

**\*Ενδεικτικά για το Δήμο Πατρέων:**

**0%:** Ποσοστό μείωσης συντελεστών του ν Ο.Τ.Α. Α' βαθμού βάσει του Πίνακα 10

**0,3:** Συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9

**96.500,00 τν:** Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση σε ΧΥΤ

**6.100,00 τν:** Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)

**Άρα:**  $[100\%-0\%]*(96.500,00 + (0,3 * 6.100,00)) = 98.330,00\tau\nu$

Ετήσιο Κόστος διαχείρισης	ΕΤΑ
<b>1.616.000,00</b>	<b>13,63</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ε5: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ**

Κ.Α.	Δήμος	Μ ΟΤΑ	1α: Εργασίες διάθεσης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων		3γ: Εργασίες ανάκτησης υλικών ΣΕΔ		Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ	Συνολικές Εισφορές ΟΤΑ ανά τόνο αποβλήτων
			Τιμή μονάδος 1α (μετά τη μείωση)	Εισφορές 1α	Τιμή μονάδος 3γ (μετά τη μείωση)	Εισφορές 3γ		
0434.0001	ΠΑΤΡΕΩΝ	0%	13,63 €	1.315.295,00 €	4,09 €	24.949,00 €	1.340.244,00 €	13,00 €
0434.0004	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	0%	13,63 €	156.745,00 €	4,09 €	2.863,00 €	159.608,00 €	13,00 €
0434.0007	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	0%	13,63 €	27.260,00 €	4,09 €	327,20 €	27.587,20 €	13,29 €
0434.0008	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	0%	13,63 €	43.616,00 €	4,09 €	654,40 €	44.270,40 €	13,29 €
0434.0002	ΙΔΙΩΤΕΣ - ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	0%	40,00 €	102.320,00 €	- €	- €	102.320,00 €	40,00 €
0434.0003	ΙΔΙΩΤΕΣ – ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ ΕΑΑΜ - ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΑ	0%	60,00 €	120.000,00 €	- €	- €	120.000,00 €	60,00 €

**\*Ενδεικτικά για το Δήμο Πατρέων:**

**6.100,00τν:**Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)  
**ΕΤΑ:**13,63

**0,3:** Συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9

3)  $(100\%-0\%)*ΕΤΑ(13,63) * 96.500τν :1.315.295,00 €$ (Εισφορές για Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ.)

\* Αποκλίσεις παρατηρούνται εξαιτίας στρογγυλοποίησης του αλγορίθμου

Η τιμή μονάδας **4,09** είναι το γινόμενο της Ε.Τ.Α.(13,63) επί το Συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9 μειωμένη κατά 0% λόγω συνεισφορά στην ανακύκλωσης:  $(100\%-0\%)*ΕΤΑ(13,63) *0.3 = 4,09$

4)  $4,09 * 6.100,00 = 24.949,00 €$  (Μειωμένες Εισφορές λόγω ανακύκλωσης)

\*Αποκλίσεις παρατηρούνται εξαιτίας στρογγυλοποίησης του αλγορίθμου

Άρα  $(1) + (2) = 1.315.295,00 € + 24.949,00€ = 1.340.244,00 €$  (ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ)

Για την εύρεση εισφοράς ανά τόνο: (ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ) / Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα Δήμου Πατρέων **Πίνακα Ε1=  $1.340.244,00 € /96.500,00 = 13,00€/τν$**

Η τιμή χρέωσης για τους Δήμους - Μη Μέλη και για τους Ιδιώτες με Αστικά Απόβλητα θα προσδιοριστεί στα **40€/t** και για τους Ιδιώτες με Αποστειρωμένα ΕΑΑΜ (Νοσοκομειακά) στα **60€/t**, για την εναπόθεση ΑΣΑ και υπολείμματος στους ΧΥΤΑ του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Η ετήσια εισφορά των Δήμων όπως -σύμφωνα με την παρ.2, άρθρο 239 του Ν.4555/2018- καταβάλλεται σε τέσσερις (4) ισόποσες τριμηνιαίες δόσεις.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα **Αριθμό 5/2024.**

Η απόφαση αυτή συντάσσεται και υπογράφεται ως ακολούθως:

<p>Ο Πρόεδρος</p> <p><b>ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ</b></p>	<p><b>ΤΑ ΜΕΛΗ</b></p> <p>Παπαδόπουλος Αθανάσιος</p> <p>Μπαρής Θεόδωρος</p> <p>Αναστασίου Μιχάλης</p> <p>Ασπράγκαθος Νικόλαος</p> <p>Καραΐσκος Νικόλαος</p> <p>Φιλιππάτος Δημήτριος</p> <p>Γούτος Χρήστος</p> <p>Κυριαζόπουλος Ευάγγελος</p>
--	---