

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α.)**

Αρ. Απόφασης 7/2020

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Πρακτικού Απόφασης της 2^{ης} Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου
του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας**

**ΘΕΜΑ: “ Έγκριση Τιμολογιακής Πολιτικής του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών
Αποβλήτων Ν. Αχαΐας ”**

Σήμερα την 3^η Ιουνίου 2020, ημέρα Τετάρτη και ώρα 1:00 μ.μ., συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Διοικητικό Συμβούλιο του Συνδέσμου, σε συνέχεια της υπ’ αριθμ. 58/29-05-2020, έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου του Δ.Σ. του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας κ. Γρηγόρη Αλεξόπουλου, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και επιδόθηκε εμπρόθεσμα σε όλα τα μέλη, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 95, Ν.3463/2006 & του άρθρου 67, Ν.3852/2010, όπου και προσήλθαν:

Ο κ. Αλεξόπουλος Γρηγόριος (Πρόεδρος), ο κ. Παλαιολόγος Κωνσταντίνος (Αντιπρόεδρος), ο κ. Μυλωνάς Σπύρος (Μέλος), ο κ. Κορδάς Χρήστος (Μέλος), ο κ. Ασπράγκαθος Νικόλαος (Μέλος), ο κ. Καραϊσκος Νικόλαος (Μέλος), ο κ. Παπαδόπουλος Αθανάσιος (Μέλος), ο κ. Βασιλόπουλος Λεωνίδας (Μέλος) και ο κ. Μπαρής Θεόδωρος (Μέλος).

Στην Συνεδρίαση δεν συμμετείχε ο κ. Πελετίδης Κώστας (Μέλος), ο κ. Καλογερόπουλος Δημήτριος (Μέλος) και η κα. Ψυχράμη – Σταυροπούλου Βασιλική (Μέλος), αν και κλήθηκαν.

Αφού έγινε η νόμιμη απαρτία ο κ. Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης εισηγούμενος το 2^ο Θέμα της ημερήσιας διάταξης: **“Έγκριση Τιμολογιακής Πολιτικής του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας”**.

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. την με Αρ. Πρωτ. 6/29-05-2020 εισήγηση, η οποία και επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 9 του Ν.2939/2001, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν.3854/2010 (ΦΕΚ 94/23.06.2010 τεύχος Α), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 9 του Ν. 4496/17 (ΦΕΚ 170/08.11.2017 τεύχος Α’). Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις..
2. Τις διατάξεις της υπ’αριθμ. ΗΠ 29407/2002 (ΦΕΚ Β1572/16.12.2002 Τεύχος Β’ ΚΥΑ).
3. Τις διατάξεις των άρθρων 148 —149 & 247 του Ν.3463/2006.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 30 παρ. 3γ του Ν.3536/2007.
5. Τις διατάξεις του άρθρου 5 της υπ’αριθμ. 2527/7.1.2009 απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (ΦΕΚ 83/23.1.2009 Τεύχος Β’ ΚΥΑ).
6. Τις διατάξεις των άρθρων 65 & 224 — 225 του Ν.3852/2010.
7. Τις διατάξεις της παρ.1γ του άρθρου 10 του Ν.3854/2010 (ΦΕΚ 94/23.06.2010 Τεύχος Α).

8. Ταάρθρα29 και 42 τουΝ.4042/2012(Α'24)« Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/98/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων. Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.».
9. Το Ν.4555/2018 Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α') : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [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, και ειδικότερα των άρθρων 225-247.
10. Το άρθρο 55 του Ν.4609/2019 σχετικά με την «Περιβαλλοντική εισφορά για την ενίσχυση δράσεων κυκλικής οικονομίας»
11. Την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/08.04.2019 (ΦΕΚ 1277/15.04.2019 τεύχος Β'). Κανονισμός τιμολόγησης Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ).
12. Τις διατάξεις των άρθρων 225-247 του Ν. 4555/2018 «Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) της χώρας» (ΦΕΚ Α'/133/19.07.2018).
13. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 38605/20.02.2019 (ΦΕΚ 870/τ. Β'/13.03.2019) απόφαση του Συντονιστή ΑΔΠΔΕ & Ι: «Διαπίστωση την συγχώνευσης των Αναγκαστικών Συνδέσμων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της 1 ης , 3 ης και 4 ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στον Αναγκαστικό Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της 2ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και προσαρμογής της λειτουργίας του στις διατάξεις του Ν.4555/2018».
14. Την 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.ΣΑ.) Ν. Αχαΐας, μετά από συγχώνευση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 225 του Ν. 4555/2018», η οποία δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 439/Β'/13.02.2020.
15. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 50667/27.03.2020 (ΦΕΚ 1442/τ. Β'/16.04.2020) απόφαση του Συντονιστή ΑΔΠΔΕ & Ι: «Διαπίστωση της καταγραφής της κινητής και ακίνητης περιουσίας των Αναγκαστικών Συνδέσμων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της 1ης,2ης, 3ης και 4ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, της περιέλευσης αυτής στον Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Νομού Αχαΐας και της ολοκλήρωσης της συγχώνευσης των Αναγκαστικών Συνδέσμων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της 1ης, 2ης, 3ης και 4ης Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
16. Τη μελέτη της Τιμολογιακής πολιτικής του Συνδέσμου
17. Την υπ' αριθμ. 3/2020, Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας του Σχεδίου καθορισμού της Τιμολογιακής Πολιτικής.
18. Την υπ' αριθμ. 63/2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Δυτ. Αχαΐας, περί σύμφωνης γνώμης του Σχεδίου καθορισμού της Τιμολογιακής Πολιτικής του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας.
19. Την υπ' αριθμ. 132/2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Πατρέων, παροχής γνώμης του Σχεδίου καθορισμού της Τιμολογιακής Πολιτικής του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας.
20. Την υπ' αριθμ. 87/2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Αιγιαλείας, παροχής σύμφωνης γνώμης του Σχεδίου καθορισμού της Τιμολογιακής Πολιτικής του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας.
21. Την υπ' αριθμ. 48/2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καλλαβρύτων, παροχής σύμφωνης γνώμης του Σχεδίου καθορισμού της Τιμολογιακής Πολιτικής ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας.

22. Την υπ' αριθμ. 34/2020 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ερύμανθου, παροχής σύμφωνης γνώμης του Σχεδίου καθορισμού της Τιμολογιακής Πολιτικής του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας.

Παραθέεται η Τιμολογιακή Πολιτική του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Νομού Αχαΐας για το οικονομικό έτος 2020, η οποία και θα αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης, όπως αυτή προτείνεται από την Εκτελεστική Επιτροπή του Συνδέσμου (βάση της υπ' Αριθμ. 3/2020 απόφασης), σε συνέχεια της διαβίβασης της στα Δημοτικά Συμβούλια των Δήμων Μελών, (όπως προβλέπεται στο άρθρο 242 του Ν. 4555/2018), ως κάτωθι:

Τιμολογιακή Πολιτική Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, έτους 2020.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

Άρθρο 1: Ο Ρόλος των ΦΟ.Δ.Σ.Α	4
Άρθρο 2: Γενικά Στοιχεία ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α Αχαΐας	5
Άρθρο 3: Θεσμικό Πλαίσιο	5
Άρθρο 4: Στοιχεία και προϋποθέσεις σύνταξης κανονισμού τιμολόγησης	5
Άρθρο 5: Ανάλυση κόστους διαχείρισης	6
Άρθρο 6: Προσδιορισμός Αντισταθμιστικού Τέλους ΟΤΑ (αρ.243 Ν.4555/2018)	6
Άρθρο 7: Περιβαλλοντική Εισφορά 2020 Αρ. 55 4609/2019	7
Άρθρο 8: Προσδιορισμός κόστους διαχείρισης ΣΥΔΙΣΑ 2020	10

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

ΠΕΔΣΑ: 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 ΦΟΔΣΑ (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 την προσωρινή αποθήκευση, τη μεταφόρτωση, την επεξεργασία, την αξιοποίηση και τη διάθεση των στερεών αποβλήτων και ιδιαίτερα των αστικών στερεών αποβλήτων (ΑΣΑ), 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, 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 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 Αχαΐας

Ο ΣΥΔΙΣΑ Αχαΐας 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 σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 225 του ν. 4555/2018», η οποία δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 439/Β'/13.02.2020, 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, το άρθρο 55 του Ν.4609/2019 καθώς και την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930 (ΦΕΚ 1277/15-4-2019) 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, διαφάνεια και δικαιοσύνη, ανταποδοτικότητα, την δημιουργία κινήτρων για τη μείωση του όγκου και της επικινδυνότητας των αποβλήτων και της ανακύκλωσης-ανάκτησής τους.

Άρθρο 4: Στοιχεία και προϋποθέσεις σύνταξης κανονισμού τιμολόγησης

Οι ΧΥΤΑ που διαχειρίζεται ο ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α 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 Αχαΐας διαχειριστικής ενότητας Αχαΐας ελήφθησαν υπόψη τα παραγόμενα απόβλητα των δήμων μελών του ΣΥΔΙΣΑ, ελάχιστα ιδιωτών, καθώς

και το κόστος διαχείρισης για το 2020 που προκύπτει για τον σύνδεσμο μετά από σχετικό υπολογισμό συμπεριλαμβανομένης της περιβαλλοντικής εισφοράς. 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 ΦΟΔΣΑ 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 ΦΟΔΣΑ, 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 ΦΟΔΣΑ (μελέτη και κατασκευή έργων)
- Την περιβαλλοντική εισφορά
- 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 ΟΤΑ (αρ.243 Ν.4555/2018)

Το αντισταθμιστικό όφελος για τους Δήμους που φιλοξενούν εγκαταστάσεις ΧΥΤΑ ή ΜΕΑ στη περιοχή ευθύνης τους, συνυπολογίστηκε στο σχέδιο προϋπολογισμού του 2020, 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 ΦΟΔΣΑ 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 ΦΟΔΣΑ για τις υπηρεσίες που τους παρέχει (ΦΕΚ Α'(139/31-08-2019).

Το ποσό αυτό θα δοθεί στους δικαιούχους Δήμους μέλη από το ΦοΔΣΑ 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 2019.

Πίνακας 1: Αντισταθμιστικό όφελος 2020

Πίνακας επιμερισμού ανά ΟΤΑ αντισταθμιστικού οφέλους 2020					
Δικαιούχοι Δήμοι	ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ	ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (TN)	ΜΕΛΗ ΟΤΑ / ΙΔΙΩΤΕΣ	ΤΕΛΟΣ ΤΑΦΗΣ / TN (€)	ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΤΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 1% (€)
Δήμος Πατρέων	ΧΥΤΑ Πατρέων	96.480,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	13,00 €	12.542,40 €
		25,00	ΙΔΙΩΤΕΣ	40,00 €	10,00 €
ΣΥΝΟΛΑ Α		96.505,00			12.552,40 €
Δήμος Δυτικής Αχαΐας	ΧΥΤΑ Φλόκα	11.760,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	14,00 €	1.646,40 €
Δήμος Ερυμάνθου		1.998,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	22,00 €	439,56 €
Δήμος Καλαβρύτων		3.361,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	22,00 €	739,42 €
ΙΔΙΩΤΕΣ		3.000,00	ΙΔΙΩΤΕΣ	35,00 €	1.050,00 €
ΣΥΝΟΛΑ Β		20.119,00			3.875,38 €
Δήμος Αιγιαλείας		0,00	ΜΕΛΗ ΟΤΑ	- €	- €
ΣΥΝΟΛΑ Γ		0			0
ΣΥΝΟΛΑ					16.427,78 €

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: Περιβαλλοντική Εισφορά 2020 Αρ. 55 4609/2019

Σύμφωνα με το Άρθρο 55του Ν.4609/2019 οι Φο.Δ.Σ.Α επιβαρύνονται από τις 01/01/2020 με περιβαλλοντική εισφορά ίση με δέκα (10) ευρώ ανά τόνο αποβλήτων και από 1.1.2021 αυξάνεται ετησίως κατά πέντε (5) ευρώ ανά τόνο έως τα τριάντα πέντε (35) ευρώ ανά τόνο. Το ποσό της επιβάρυνσης της παραπάνω εισφοράς θα μειώνεται ανάλογα με την πρόοδο υλοποίησης των

προβλεπόμενων στο οικείο ΠΕΣΔΑ Μονάδων Μηχανικής Βιολογικής Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ/ΜΕΒ) και εγκαταστάσεων ανάκτησης βιοαποβλήτων, αρμοδιότητας ΣΥΔΙΣΑ ως εξής:

- I. **35%** μείωση περιβαλλοντικής εισφοράς όταν υπάρχει περιβαλλοντική αδειοδότηση Μονάδας Μηχανικής Βιολογικής Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) ή και εγκατάστασης ανάκτησης βιοαποβλήτων
- II. **70%** μείωση περιβαλλοντικής εισφοράς όταν υπάρχει Σύμβαση κατασκευής ή και προμήθειας του συνόλου του έργου για την υλοποίηση Μονάδας Μηχανικής Βιολογικής Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) ή και εγκατάστασης ανάκτησης βιοαποβλήτων
- III. **100%** μείωση περιβαλλοντικής εισφοράς όταν υπάρχει Λειτουργία Μονάδας Μηχανικής Βιολογικής Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) ή και εγκατάστασης ανάκτησης βιοαποβλήτων

Το ποσό αυτό της περιβαλλοντικής εισφοράς υπολογίζεται κάθε εξάμηνο από το Φο.Δ.Σ.Α. με βάση τις ποσότητες ανεπεξέργαστων αποβλήτων που διατέθηκαν σε ΧΥΤΑ λαμβάνοντας υπόψη την μείωση από την εξέλιξη των μονάδων ΜΕΑ και ΜΕΒ και καταβάλλεται στο πράσινο ταμείο εντός τριών μηνών από τη λήξη του εξαμήνου.

Η περιβαλλοντική εισφορά συνυπολογίζεται κατά την κατάρτιση του κανονισμού τιμολόγησης των Φο.Δ.Σ.Α., συμπεριλαμβάνεται στο κόστος διαχείρισης του Φο.Δ.Σ.Α και κατανέμεται στο σύνολο των Δόμων μελών του με βάση τον κανονισμό τιμολόγησης.

Μέχρι τις 15 Απριλίου κάθε έτους οι Φο.Δ.Σ.Α υποβάλλουν στη Γεν. Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΣ τα στοιχεία σχετικά με τον υπολογισμό και την καταβολή της περιβαλλοντικής εισφοράς του προηγούμενου έτους.

Πίνακας2: Πίνακας ποσοτήτων απορριμμάτων Δήμων σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ

Πίνακας διαχείρισης ποσοτήτων απορριμμάτων Δήμων σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ του ΣΥΔΙΣΑ		
Χώροι Υγειονομικής Ταφής	Ετήσιες Ποσότητες Απορριμμάτων	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι Μέλη ΣΥΔΙΣΑ
ΧΥΤΑ Ξερόλακκα	96.505,00	Πατρέων
ΧΥΤΑ Φλόκα	20.119,00	Δυτικής Αχαΐας, Ερυμάνθου, Καλαβρύτων
ΣΥΝΟΛΟ	116.624,00	

Με βάση τα ανωτέρω στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνεται η πρόοδος των ολοκληρωμένων εγκαταστάσεων ΜΕΑ και ΜΕΒ διαχείρισης αποβλήτων του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α για το 2020 σύμφωνα με τις εκτιμήσεις του φορέα λαμβάνοντας υπόψη τα χρονοδιαγράμματα των έργων που ολοκληρώνεται η κατασκευή τους.

Πίνακας3: Πίνακας προόδου έργων ολοκληρωμένης διαχείρισης ΜΕΑ/ΜΕΒ

Πίνακας προόδου έργων ολοκληρωμένης διαχείρισης ΜΕΑ/ΜΕΒ για το 2020				
Δρομολογημένα έργα ολοκληρωμένης διαχείρισης ΣΥΔΙΣΑ Αχαΐας	1ο εξάμηνο 2020		2ο εξάμηνο 2020	
	Πρόοδος ολοκλήρωσης	Ποσοστό μείωσης περιβαλλοντικής	Πρόοδος ολοκλήρωσης του	Ποσοστό μείωσης

	του έργου	εισφοράς (αρ. 55 N4609/2019)	έργου	περιβαλλοντικής εισφοράς (αρ. 55 N4609/2019)
ΜΕΒ Πάτρας	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	35%	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	35%
ΜΕΑ/ΜΕΒ Φλόκα	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	35%	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση	35%

Η δυναμική των εγκαταστάσεων αυτών για τη διαχείριση αποβλήτων όπως έχουν δημοπρατηθεί και υπολογιστεί στις σχετικές μελέτες αναλύεται στον παρακάτω πίνακα 4:

Πίνακας 4: Πίνακας δυναμικότητας έργων ολοκληρωμένης διαχείρισης (ΜΕΑ/ΜΕΒ)

Πίνακας δυναμικότητας έργων ολοκληρωμένης διαχείρισης (ΜΕΑ/ΜΕΒ)		
Δρομολογημένα έργα ολοκληρωμένης διαχείρισης ΣΥΔΙΣΑ Αχαΐας	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΩΝ σε τόνους για διαχείριση αστικών αποβλήτων (tn)	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι Μέλη ΣΥΔΙΣΑ
ΜΕΒ Ξερόλακκα	9.500,00	Πατρών
ΜΕΑ ΦΛΟΚΑ	53.032,00	Πατρών, Δυτικής Αχαΐας, Ερυμάνθου, Καλαβρύτων
ΜΕΒ ΦΛΟΚΑ	8.113,00	Πατρών, Δυτικής Αχαΐας, Ερυμάνθου, Καλαβρύτων
ΣΥΝΟΛΟ ΤΝ:	70.645,00	

Με βάση τα ανωτέρω δεδομένα και όσα ορίζονται στο αρ. 55 του Ν.4609/2019, ο προσδιορισμός της περιβαλλοντικής εισφοράς του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α Αχαΐας για το 2020 ανέρχεται σε:

1) Αρχικός προσδιορισμός Περιβαλλοντικής Εισφοράς

Το ποσό της αρχικής Περιβαλλοντικής εισφοράς του ΣΥΔΙΣΑ για τη διαχείριση των απορριμμάτων που παράγονται από τους Δήμους μέλη του στη περιοχή ευθύνης του και διατίθενται στους Χώρους Υγειονομικής Ταφής που λειτουργεί ανέρχεται σε $(113.599,00 \text{ τν} \times 10 \text{ Ε/τν}) = 1.135.990,00 \text{ Ευρώ}$.

2) Προσδιορισμός ποσοστού μείωσης της περιβαλλοντικής εισφοράς λόγω προόδου έργου (ΜΕΑ/ΜΕΒ)

Με βάση τον τύπο υπολογισμού του αρ.55 του Ν.4609/2019 του ποσοστού μείωσης της Περιβαλλοντικής Εισφοράς και σύμφωνα με τα στοιχεία που αναλύθηκαν στους ανωτέρω πίνακες 3, 4, έχουμε.

$\text{Μολ} = (\Delta 1\chi\text{M}1 + \Delta 2\chi\text{M}2 + \dots + \Delta n\chi\text{M}n) / \Delta\text{ολ}$, όπου: Μολ, το συνολικό ποσοστό μείωσης περιβαλλοντικής εισφοράς Δν, η δυναμικότητα της μονάδας ν

Πιο συγκεκριμένα έχουμε:

$$\text{Μολ Φλόκα} = (53.000 \cdot 35\% + 8.113 \cdot 35\%) / 61.113 = \mathbf{0,35}$$

$$\text{Μολ Πατρών} = (9.500 \cdot 35\%) / 9.500 = \mathbf{0,35}$$

3) Τελικό προσδιοριζόμενο προϋπολογιστικό ποσό Περιβαλλοντικής εισφοράς ΦοΔΣΑ για το 2020.

Από τα ανωτέρω προκύπτει το τελικό προϋπολογιστικό ποσό περιβαλλοντικής εισφοράς ΦοΔΣΑ το οποίο ανέρχεται σε:738.393,50 Ευρώ.

Πίνακας5:Ποσό Περιβαλλοντικής Εισφοράς

Ποσό Περιβαλλοντικής Εισφοράς						
Δήμοι	ΜΕΑ/ΜΕΒ	ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (TN)	ΤΕΛΟΣ ΤΑΦΗΣ / TN (€)	ΑΡΧΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΑΦΗΣ (€)	Μολ	Ποσό Περιβαλλοντικής εισφοράς
Δήμος Πατρέων	Περιοχή Ξερόλακκα	96.480,00	10,00 €	964.800,00 €	35,00%	627.120,00 €
ΣΥΝΟΛΑ Α		96.480,00	10,00 €	964.800,00 €		
Δήμος Δυτικής Αχαΐας	Περιοχή Φλόκα	11.760,00	10,00 €	117.600,00 €		111.273,50 €
Δήμος Ερυμάνθου		1.998,00		19.980,00 €		
Δήμος Καλαβρύτων		3.361,00		33.610,00 €		
ΣΥΝΟΛΑ Β		17.119,00	10,00 €	171.190,00 €		
ΣΥΝΟΛΑ						738.393,50 €

Το ανωτέρω ποσό της περιβαλλοντικής εισφοράς έχει συμπεριληφθεί σε διακριτό κωδικό στον προϋπολογισμό του 2020 και θα προσμετρηθεί στο κόστος διαχείρισης του ΣΥΔΙΣΑ Αχαΐας για τον προσδιορισμό της πολιτικής των Δήμων μελών του με βάση το αρ. 55 του Ν.4609/2019.

Άρθρο 8: Προσδιορισμός κόστους διαχείρισης ΣΥΔΙΣΑ 2020

Το κόστος διαχείρισης του ΣΥΔΙΣΑ 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 ΦΟΔΣΑ (μελέτη και κατασκευή έργων), τα οποία επίσης εμφανίζονται σε λογαριασμό ειδικού αποθεματικού που διατίθεται για επενδύσεις,

Έξοδα ΣΥΔΙΣΑ Αχαΐας

Πίνακας6:Πίνακας Προβλεπομένων Εξόδων 2020

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΞΟΔΩΝ 2020	ΠΟΣΟ
Λειτουργικά έξοδα - λοιπές δαπάνες	552.948,93 €
Αμοιβές Αιρετών Προσωπικού	303.000,00 €

ΧΥΤΑ ΠΑΤΡΩΝ (Ξερόλακκα)	
Μεταφορά απορριμμάτων στο τεμαχιστή κλαδιών και μεταφορά προϊόντων του Κύταρρο Ταφής	200.000,00 €
Υγειονομική Ταφή απορριμμάτων 2020-2021	526.752,00 €
Προμήθεια 3Α για διάστρωση νέου περιφερειακού δρόμου πρόσβασης στο κύταρρο ταφής	24.800,00 €
Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τον ηλεκτροφωτισμό του χώρου του ΧΥΤΑ Πατρών	24.800,00 €
Μεταφορά απορριμμάτων εντός του χώρου του ΧΥΤΑ Πατρών	24.800,00 €
Προμήθεια σωλήνων –τσιμέντοσωλήνων διοχέτευσης ομβρίων υδάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών	10.000,00 €
Εργαστηριακές αναλύσεις	24.614,00 €
Κατασκευή κλειστού δικτύου συλλογής και διαχωρισμού στραγγισμάτων και ομβρίων υδάτων	50.000,00 €
Κατασκευή σωληνωτού συστήματος διαχείρισης στραγγισμάτων των δεξαμενών στο ΧΥΤΑ Πατρών	55.000,00 €
Προμήθεια και τοποθέτηση μεμβρανών στεγανοποίησης και γεωφασμάτων στο κύταρο ταφής απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Πατρών	10.000,00 €
Κατασκευής συστήματος συλλογής και καύσης βιοαερίου (Ανόρυξη γεωτρήσεων, αγωγοί, συλλογή και μεταφορά, τοποθέτηση λειτουργίας πυρσού καύσης)	389.482,07 €
Επέκταση κατασκευής συστήματος συλλογής και καύσης βιοαερίου (Ανόρυξη γεωτρήσεων, αγωγοί, συλλογή και μεταφορά, τοποθέτηση λειτουργίας πυρσού καύσης)	400.000,00 €
Κατασκευή συντήρηση οδών πρόσβασης εντός του ΧΥΤΑ	300.000,00 €
Προμήθεια και τοποθέτηση αυτοματοποιημένου οργάνου μέτρησης του ρυπαντικού φορτίου υγρών αποβλήτων ΧΥΤΑ και οργάνων παροχής ΧΥΤΑ	49.600,00 €
Τελική αποκατάσταση ΝΑ πρανούς απορριμματικού αναγλύφου ΧΥΤΑ	700.000,00 €
Τεχνική μελέτη και τεύχη δημοπράτησης τμήματος έργου αποκατάστασης ΧΥΤΑ Ξερόλακκας	32.000,00 €
Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης στο χώρο του ΧΥΤΑ Πατρών	24.800,00 €
Παροχή υπηρεσιών ορκωτού λογιστή ελεγκτή για τον ΑΣΔΣΑ 1ης ΔΕ Ν. Αχαΐας για τη χρήση οικονομικού έτους 2019	3.100,00 €
Συλλογή έλεγχος και επεξεργασία εξειδικευμένων στοιχείων και παροχή συμβουλών τεχνικής υποστήριξης ως προς την ολοκλήρωση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης και την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων του ΧΥΤΑ Πατρών και την επίβλεψη της διαδικασίας της εκτέλεσης και χρηματοδότησης των νέων έργων στο ΧΥΤΑ	24.800,00 €
Εργασίες συντήρησης και αποψίλωσης αντιτυρικής ζώνης ΧΥΤΑ Πατρών	4.749,70 €
Γενικές υπηρεσίες συμβούλου ΜΕΑ/ΜΕΒ	24.428,00 €
ΧΥΤΑ Δ. Αχαΐας (Φλόκα)	
Εργασίες Υγειονομικής ταφής ΦΛΟΚΑ	248.000,00 €
Αντιτυρική Προστασία ΧΥΤΑ ΦΛΟΚΑ	24.800,00 €
Τεχνικές Μελέτες και τεύχη δημοπράτησης έργου επέκτασης ΧΥΤΑ Φλόκα	63.400,00 €
Περιβαλλοντικές μελέτες έργων ΜΕΑ/ΜΕΒ και έργα επέκτασης ΧΥΤΑ Φλόκα	74.400,00 €
Τεχνικές Μελέτες και τεύχη δημοπράτησης έργων ΜΕΑ ΜΕΒ	1.400,00 €
Υδρευση ΧΥΤΑ Φλόκα από φράγμα Πείρου Παραπείρου	300.000,00 €
Εργαστηριακές αναλύσεις	10.000,00 €
ΑΙΓΕΙΡΑ	
Περιβαλλοντική Μελέτη αποκατάστασης ΧΥΤΑ Αιγείρας	30.000,00 €
Τεχνική μελέτη και τεύχη δημοπράτησης έργου αποκατάστασης ΧΥΤΑ Αιγείρας	74.400,00 €
Κόστος Επενδύσεων/Εργων/Συντήρησης/Αποκατάστασης	3.730.125,77€

Αντισταθμιστικό Όφελος:	16.427,78€
Περιβαλλοντική εισφορά ΣΥΔΙΣΑ βάσει αρ55 Ν.4609/2019:	738.393,50€
ΣΥΝΟΛΟ	5.340.895,98 €

Πίνακας7: Συγκεντρωτικός Πίνακας Εξόδων 2020

Συγκεντρωτικός Πίνακας Εξόδων 2020	
Ετήσιο κόστος λειτουργίας ΣΥΔΙΣΑ:	855.948,93€
Κόστος Επενδύσεων/Εργων/Συντήρησης/Αποκατάστασης	3.730.125,77€
Αντισταθμιστικό Όφελος:	16.427,78€
Περιβαλλοντική εισφορά ΣΥΔΙΣΑ βάσει αρ.55 Ν.4609/2019	738.393,50€
ΣΥΝΟΛΟ	5.340.895,98€

ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Αχαΐας 2020:
5.340.895,98€

Έσοδα ΣΥΔΙΣΑ Αχαΐας

Πίνακας8: Πίνακας Προβλεπομένων Εσόδων 2020

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΣΟΔΩΝ 2020	ΠΟΣΟ
Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Πατρέων	478.586,41 €
Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Ερυμάνθου	28.494,38 €
Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Αιγιαλείας	144.023,22 €
Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Καλαβρύτων	45.124,54 €
Εισφορά μελών ΟΤΑ 2% της ετήσιας Επιχορήγησης Δήμου Δυτ. Αχαΐας	66.261,92 €
Ταμείο 1ης Διαχειριστικής	2.448.799,06 €
Ταμείο 2ης Διαχειριστικής	499.606,45 €
Ταμείο 3ης Διαχειριστικής	- €
Ταμείο 4ης Διαχειριστικής	- €
ΣΥΝΟΛΟ	3.710.895,98 €

ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α 2020: 3.710.895,98€

Ετήσιο κόστος διαχείρισης ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α 2020 = (5.340.895,98€ - 3.710.895,98 €) = 1.630.000,00 €

Άρθρο 9: 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, σύμφωνα με την ΚΥΑ 31606/930/2019 (ΦΕΚ 1277 Β'/15-04-2019).

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

Π: οι ποσότητες αποβλήτων που αφορούν στην εκάστοτε υπηρεσία

Σ: συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9

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

Πίνακας 9: 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 συλλεγέντων 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 συλλεγέντων 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 συλλεγέντων 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 10: Ποσοστά μείωσης συντελεστών βάσει επιδόσεων Ο.Τ.Α. Α' βαθμού

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

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 για ΟΤΑ 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	96.480,0		9.477,0	105.957,0
2	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	11.760,0		800,0	12.560,0
3	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	1.998,0		-	1.998,0
4	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	3.361,0		140,0	3.501,0
	ΣΥΝΟΛΑ	113.599,0	-	10.417,0	124.016,0

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε2: ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΟΤΑ Α' Βαθμού (αυτοτελώς ή διαδημοτικά ή σε συνεργασία με ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α) (Συμπληρώνεται το σύνολο των ποσοτήτων που διαχειρίζεται ένας ΟΤΑ 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	96.480,00		9.477,00	105.957,00
2	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	11.760,00		800,00	12.560,00
3	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	1.998,00		0,00	1.998,00
4	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	3.361,00		140,00	3.501,00
	ΣΥΝΟΛΑ	113.599,00	0,00	10.417,00	124.016,00

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε3: Πίνακας υπολογισμού μείωσης συντελεστών βάσει Πίνακα 2 της ΚΥΑ

A/A	ΔΗΜΟΣ	α. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης α.	β. Χωριστή συλλογή και περαιτέρω ανακύκλωση βιοαποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης β.	γ. Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων σε σχέση με τα συνολικά αστικά απόβλητα (ΑΣΑ) που διαχειρίζεται ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού	Ποσοστό μείωσης γ.	Τελικό ποσοστό μείωσης
		%	%	%	%	%	%	%
1	ΠΑΤΡΕΩΝ	8,9%	5%	0,0%	0%	8,9%	0%	5%
2	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	6,4%	5%	0,0%	0%	6,4%	0%	5%
3	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	0,0%	0%	0,0%	0%	0,0%	0%	0%
4	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	4,0%	0%	0,0%	0%	4,0%	0%	0%

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			1		0,3	
ΠΑΤΡΕΩΝ	5%	96.480,00	96.480,00	9.477,00	2.843,10	94.356,95
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ	5%	11.760,00	11.760,00	800,00	240,00	11.400,00
ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	0%	1.998,00	1.998,00	-	-	1.998,00
ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	0%	3.361,00	3.361,00	140,00	42,00	3.403,00
ΣΥΝΟΛΑ		113.599,00	113.599,00	10.417,00	3.125,10	111.157,95

***Ενδεικτικά για το Δήμο Πατρέων:**

5%: 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

96,480,00 τν: Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση σε ΧΥΤ

9.477,00τν: Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)

Άρα: $[100\%-5\%] * (96.480,00 + (0,3 * 9.477,00)) = 94.356,95\tau\nu$

Ετήσιο Κόστος
διαχείρισης με
περιβαλλοντική
εισφορά

ΕΤΑ

1.630.000,00

14,66

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε5: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΥΑ

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		
ΠΑΤΡΕΩΝ	5%	13,93 €	1.344.027,01 €	4,18 €	39.606,17 €	1.383.633,17 €	13,06 €
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	5%	13,93 €	163.824,19 €	4,18 €	3.343,35 €	167.167,54 €	13,31 €
ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	0%	14,66 €	29.298,31 €	4,40 €	- €	29.298,31 €	14,66 €
ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	0%	14,66 €	49.285,10 €	4,40 €	615,88 €	49.900,98 €	14,25 €

***Ενδεικτικά για το Δήμο Πατρέων:**

9.477,00τν: Απόβλητα συσκευασιών που υπόκεινται σε προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση (ΚΔΑΥ)

ΕΤΑ: 14,66

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

1) $(100\%-5\%)*ΕΤΑ(14,66) * 96480τν : 1.344.027,01 \text{ €}$ (Εισφορές για Σύμμεικτα ΑΣΑ προς διάθεση σε ΧΥΤΑ.)

* Αποκλίσεις παρατηρούνται εξαιτίας στρογγυλοποίησης του αλγορίθμου

Η τιμή μονάδας **4,18** είναι το γινόμενο της Ε.Τ.Α.(14,66) επί το Συντελεστής διαβάθμισης της εκάστοτε υπηρεσίας βάσει του Πίνακα 9

μειωμένη κατά 5% λόγω συνεισφορά στην ανακύκλωσης: $(100\%-5\%)*ΕΤΑ(14,66) * 0.3 = 4,18$

2) **4,18 * 9.477,00 = 39.606,17 €** (Μειωμένες Εισφορές λόγω ανακύκλωσης)

* Αποκλίσεις παρατηρούνται εξαιτίας στρογγυλοποίησης του αλγορίθμου

Άρα (1) + (2) = **1.344.027,01 € + 39.606,17 € = 1.383.633,17 €** (ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ)

Για την εύρεση εισφοράς ανά τόνο: (ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ) / Συνολικά διαχειριζόμενα απόβλητα Δήμου Πατρέων **Πίνακα Ε1= 1.383.633,17 € / 105.957,00 = 13,06€/τν**

Η τιμή χρέωσης για τους ιδιώτες και για τους Δήμους - Μη Μέλη, θα προσδιοριστεί στα **40€/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.

Αφού ακολούθησε διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου κατά την οποία δόθηκαν και οι απαιτούμενες διευκρινήσεις από τον Πρόεδρο του Συνδέσμου κ. Αλεξόπουλο Γ., οι κ.κ. Κορδάς Χ. και Ασπράγκαθος Ν., δήλωσαν αποχή από το εν λόγω θέμα.

Ακολούθησε φανερή ψηφοφορία και:

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Α. Την ψήφιση της Τιμολογιακής Πολιτικής του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας, οικονομικού έτους 2020, όπως αυτή κατατέθηκε βάση της υπ' αριθμ. 3/15-5-2020 απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής, και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, σε συνέχεια της αποστολής της από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. του Συνδέσμου, στα Δημοτικά Συμβούλια των Δήμων Μελών για παροχή γνώμης.

Β. Η παρούσα απόφαση θα υποβληθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου για τον απαιτούμενο έλεγχο νομιμότητας.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό 7/2020.

<p>Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ</p> <p>Αλεξόπουλος Γρηγόρης</p>	<p>ΤΑ ΜΕΛΗ</p> <p>Παλαιολόγος Κωνσταντίνος (Αντιπρόεδρος)</p> <p>Μυλωνάς Σπύρος</p> <p>Κορδάς Χρήστος</p> <p>Ασπράγκαθος Νικόλαος</p> <p>Καραϊσκος Νικόλαος</p> <p>Παπαδόπουλος Αθανάσιος</p> <p>Βασιλόπουλος Λεωνίδα</p> <p>Μπαρής Θεόδωρος</p>
---	--

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο Πρόεδρος του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ