

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΠΡΑΚΤΙΚΟ 6ο έτους 2022

=====

Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Δήμου Σερρών (Συνεδρίαση 6<sup>η</sup>)

Στις Σέρρες, σήμερα 29 Μαρτίου 2022, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:30 π.μ συνήλθε σε **ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΑ** συνεδρίαση μεικτή (δια ζώσης και δια τηλεδιάσκεψης) στην πρώην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου και ύστερα από αναβολή λόγω μη απαρτίας της συνεδρίασης που είχε οριστεί για την 28 Μαρτίου ημέρα Δευτέρα του έτους 2022, σύμφωνα με:

- τις διατάξεις των άρθρων 73 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 ΤΑ) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»

- την υπ' αριθμ 643/69472/24-09-2021 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών «Σύγκλιση και λειτουργία των συλλογικών οργάνων των δήμων κατά το διάστημα εφαρμογής των μέτρων για την αντιμετώπιση της πανδημίας» και 77 του Ν. 4555/2018 “Κλεισθένης Γ”,

- τις διατάξεις του άρθρου 10 της ΠΝΠ/ 11-03-2020 (κατεπείγουσες διατάξεις για τη λειτουργία Δήμων και Περιφερειών κατά τη διάρκεια λήψης μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19),

- την υπ' αρ. 40/20930/31-03-2020 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, Γενική Γραμματεία Εσωτερικών & Οργάνωσης, Γεν. Δ/ση Αποκέντρωσης & Τ.Α Δ/ση Οργάνωσης & Λειτουργίας Τ.Α.

- την υπ' αρ. 72η εγκύκλιο με ΑΠ. ΔΙΔΑΔ/Φ.69/196/οικ. 705/17-01-2022 του Υπουργείου Εσωτερικών περί μέτρα για την αντιμετώπιση διασποράς του COVID-19 και ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, με χρονολογία: **06/28-03-2022**.

**Από τα εννέα μέλη παρόντες ήταν οι:**

1.Κωνσταντίνος Δινάκης (πρόεδρος) 2 . Δρίγκα Χρυσούλα( Αντιπρόεδρος),  
3.Γκότσης Ηλίας, 4.Ρίζος Σάββας, 5. Δεσποτίδης Ιωάννης (αναπληρωτής του κ. Γάτσιου Ιωάννη), 6. Τουρτούρας Ιωάννης.

**Συνδεδεμένοι μέσω WEDEX ήταν οι κ.κ.**

Χατζηδημητρίου Ιωάννης αναπληρωτής του κ. Ματθαίου Γεωργίου  
Καρασουλτάνη – Σιάκκα Χρυσούλα η οποία δήλωσε παρούσα και αναγκάστηκε να αποχωρήσει λόγω βλάβης κινητού

**ΑΠΟΝΤΕΣ: 1.Πάνου Σωτηρία**

Μετά την διαπίστωση απαρτίας, ο πρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής κ. Δινάκης Κωνσταντίνος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

**ΑΠΟΦΑΣΗ 42/2022**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** «Έγκριση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ) Δήμου Σερρών περιόδου 2021-2025»

Στην παραπάνω συνεδρίαση, στο 1<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, κ. Δινάκης Κωνσταντίνος έθεσε υπόψη των μελών την με αρ.πρωτ 10356/22-3-2022 εισήγηση της Διεύθυνσης Καθαριότητας του Δήμου που έχει ως εξής:

**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

Κύριε Πρόεδρε,  
Έχοντας υπόψιν:

1. το άρθρο 228 του ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α'133/2018)
2. το άρθρο 84 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α)
3. το άρθρο 56 του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α'129/23.07.2021)
4. το με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/Γρ.ΓΓΣΔΑ/28165/276 – 24/03/2021 έγγραφο της ΓΓΣΔΑ του ΥΠΕΝ
5. το με αρ. πρωτ. 1058/23-02-2022 έγγραφο με παρατηρήσεις επί της παροχής γνώμης του οικείου ΦοΔΣΑ Κ. Μακεδονίας
6. το με αρ. πρωτ. 2927/11-03-2022 έγγραφο παροχή σύμφωνης γνώμης του οικείου ΦοΔΣΑ Κ. Μακεδονίας

υποβάλλουμε προς έγκριση το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ) Δήμου Σερρών περιόδου 2021-2025, όπως προέκυψε από την εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσίας με με αριθ. Πρωτ. 20403/25-06-2021 (ΑΔΑΜ: 21ΣΥΜΝ008813577 2021-06-25) με τον οικονομικό φορέα “MELLON LABS Ε.Ε.”. με τίτλο “ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ”, ποσού 19.220,00€ με Φ.Π.Α. και αντικείμενο την αξιολόγηση και αναθεώρηση/επικαιροποίηση του ΤΣΔΑ, τις παρατηρήσεις του ΦοΔΣΑ ΚΜ και σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία για τη διαχείριση των αποβλήτων, τις οδηγίες της ΕΕ περί αποβλήτων του πακέτου της δέσμης μέτρων για την κυκλική οικονομία και το νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), το οποίο εγκρίθηκε με την ΠΥΣ αρ. 39/2020 (ΦΕΚ 185/Α).

Η έγκριση και υποβολή του ΤΣΔΑ αποτελεί υποχρέωση των ΟΤΑ Α' βαθμού, που απορρέει ρητά από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και ειδικότερα από το άρθρο 84 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α). Το ΤΣΔΑ είναι πενταετούς διάρκειας (2021-2025) και έρχεται σε πλήρη συμφωνία με τους στόχους του οικείου Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) και του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ). Εγκρίνεται με απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας

Ζωής του ΟΤΑ Α' Βαθμού, μετά από παροχή σύμφωνης γνώμης του οικείου ΦΟΔΣΑ (σχετ. 6). Ειδικότερα οι απαιτήσεις και η διαδικασία υποβολής του ΤΣΔΑ είναι οι ακόλουθες:

- Το ΤΣΔΑ ως πενταετές επιχειρησιακό σχέδιο του ΟΤΑ Α' βαθμού (2021 – 2025) θα υποβληθεί στην ειδικά διαμορφωμένη πλατφόρμα, μέχρι και την 31η Μαρτίου 2021, δηλαδή έως το πέρας της υποβολής της ετήσιας έκθεσης στο ΗΜΑ.
- Περαιτέρω, από το έτος 2021 και μετά, σε ετήσια βάση ο ΟΤΑ Α' βαθμού θα ενημερώνει για τον απολογισμό των πεπραγμένων του προηγούμενου έτους, αναφορικά με τα έργα και τις δράσεις που υλοποίησε με σκοπό την επίτευξη των στόχων του, ενώ τα ποσοτικά στοιχεία παραγωγής, συλλογής – διαχείρισης των δημοτικών αποβλήτων θα αντλούνται αυτόματα από το ΗΜΑ. Η υποβολή των παραπάνω στοιχείων θα πραγματοποιείται κατ' έτος και μέχρι την 31η Μαρτίου κάθε έτους.
- Το ΤΣΔΑ στο σύνολό του αναθεωρείται ανά πενταετία.
- Μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΤΔΣΑ, η ΓΓΣΔΑ του Υ.Π.ΕΝ. αξιολογεί συνολικότερα την επίδοση της χώρας αναφορικά με τη μείωση των αστικών αποβλήτων και τη διαλογή στην πηγή, δεδομένου ότι με ηλεκτρονική μορφή πλέον θα παρακολουθείται η εξέλιξη του Εθνικού και του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων.
- Δεδομένης της ουσιώδους σημασίας της υποβολής του ΤΣΔΑ, όπως καταδεικνύεται από τα ανωτέρω, το ΤΣΔΑ αποτελεί εφεξής προαπαιτούμενο για την αξιολόγηση προτάσεων των ΟΤΑ Α' βαθμού για την υλοποίηση προγραμμάτων μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 84 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α).

Έχοντας λοιπόν, κατά τα ως άνω απαιτούμενα, και τη σύμφωνη γνώμη του οικείου ΦΟΔΣΑ ΚΜ, παρακαλούμε για τη λήψη απόφασης έγκρισης του ΤΣΔΑ Δήμου Σερρών περιόδου 2021-2025, όπως αυτό παρουσιάζεται στο εξαγωγίμο ψηφιακό αρχείο (.pdf) από την ηλεκτρονική πλατφόρμα ΤΣΔΑ του Υ.Π.ΕΝ. <https://tosdaota.ypen.gov.gr/statements/>, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο του παρόντος.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, αφού έλαβε υπόψη της το ιστορικό της υπόθεσης και τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 40 του Ν. 4735/2020,

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ) Δήμου Σερρών περιόδου **2021-2025**, όπως αυτό παρουσιάζεται στο εξαγωγίμο ψηφιακό αρχείο (.pdf) από την ηλεκτρονική πλατφόρμα ΤΣΔΑ του Υ.Π.ΕΝ. <https://tosdaota.ypen.gov.gr/statements/>, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο του παρόντος:

### ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

Κατ' εφαρμογή των άρθρων 53 και 56 του ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α')  
Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων

#### ΠΡΟΟΙΜΙΟ

#### ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΣΑ
3. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ
  - 4.1 ΟΧΗΜΑΤΑ
  - 4.2 ΚΑΔΟΙ-ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ
  - 4.3 ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ, ΧΩΡΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ, ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ κλπ.
  - 4.4 ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ - Green points
5. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΣΑ 2015-2020
6. ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ
7. ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ
8. ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ
9. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΣΤΟΧΟΘΕΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ
10. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ
11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Το παρόν αποτελεί το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου ΣΕΡΡΩΝ, όπως αυτό εγκρίθηκε από την Επιτροπή Ποιότητας Ζωής με την υπ' αριθμ. 42/2022 απόφασή της.

#### ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η βασική ελληνική νομοθεσία σε θέματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων που αφορά στους ΟΤΑ είναι η εξής:

✓ Ο Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986) «Προστασία Περιβάλλοντος».

✓ Η Υ.Α. 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β/16.12.2002) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων».

- ✓ Η Υ.Α. 22912/1117/2005 (ΦΕΚ 759/Β/06.06.2005) «Μέτρα και όροι για την πρόληψη και τον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων».
- ✓ Η Υ.Α. 4641/232/2006 (ΦΕΚ 168/Β/13.02.2006) «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών μικρών χώρων υγειονομικής ταφής αποβλήτων σε νησιά και απομονωμένους οικισμούς, κατ' εφαρμογή του άρθρου 3 (παρ. 4) σε συνδυασμό με το άρθρο 20 (παράρτημα Ι) της υπ' αριθμ. 29407/3508/2002 κοινή υπουργική απόφαση "Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων" (Β' 1572)"».
- ✓ Ο Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/08.06.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- ✓ Ο Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α/23.02.2007) «Ειδικές ρυθμίσεις μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- ✓ Η ΚΥΑ 2527/2009 (ΦΕΚ 83/Β/23.01.2009) «Ειδικότερα ζητήματα και θέματα αναφορικά με τη λειτουργία, την άσκηση των δραστηριοτήτων και την άσκηση τιμολογιακής πολιτικής των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ)».
- ✓ Ο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- ✓ Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
- ✓ Ο Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85/Α/11.04.2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ».
- ✓ Η Υ.Α. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής-βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους, σύμφωνα με το εδάφιο β της παραγράφου 1 του άρθρου 38 του Ν. 4042/2012(Α' /24)».
- ✓ Η Υ.Α. 56366/4351 (ΦΕΚ Β 3339/12-12-2014) «Καθορισμός απαιτήσεων (προδιαγραφών) για εργασίες επεξεργασίας στο πλαίσιο της μηχανικής-βιολογικής επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και καθορισμός χαρακτηριστικών των παραγόμενων υλικών ανάλογα με τις χρήσεις τους».
- ✓ Ο Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α/19.07.2018) «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».
- ✓ Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07.08.2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και

2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

✓Η Πράξη 39/2020 (ΦΕΚ 185/Α/29.09.2020) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)».

✓Ο Ν. 4735/2020 (ΦΕΚ 197/Α/12.10.2020) «Τροποποίηση του Κώδικα Ελληνικής Ιθαγένειας, νέο πλαίσιο επιλογής διοικήσεων στον δημόσιο τομέα, ρύθμιση οργανωτικών θεμάτων της Γενικής Γραμματείας Ιθαγένειας και της Γενικής Γραμματείας Ανθρώπινου

Δυναμικού Δημόσιου Τομέα του Υπουργείου Εσωτερικών, ρυθμίσεις για την αναπτυξιακή προοπτική και την εύρυθμη λειτουργία των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και άλλες διατάξεις».

✓Ο Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/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»

## 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δήμος: ΣΕΡΡΩΝ

Περιφέρεια: Π.Ε. Σερρών

Στοιχεία επικοινωνίας

Δήμαρχος: Αλέξανδρος Χρυσάφης

Διεύθυνση: Κ. Καραμανλή 1

Τηλέφωνο: 2321350180

email: mayor@serres.gr

Ιστοσελίδα: www.serres.gr

Η έκταση του Δήμου ΣΕΡΡΩΝ είναι 601,49 km , με πληθυσμό του 76.817 κατοίκους που κατανέμονται σε 30.564 νοικοκυριά, σύμφωνα την απογραφή του 2011.

## 2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΣΑ

### Γενική Στρατηγική Διαχείρισης Αποβλήτων:

Οι στρατηγικές και οι κατευθύνσεις, όπως και οι βασικές υποχρεώσεις καθώς και οι στόχοι για τον τομέα της διαχείρισης των αποβλήτων, έχουν καθοριστεί από το νέο ΕΣΔΑ. Στο πλαίσιο αυτό, το νέο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Σερρών, καλείται να εναρμονίσει τους τοπικούς στόχους με τους αντίστοιχους εθνικούς, αλλά και να εξειδικεύσει μέρος αυτών, ώστε να είναι υλοποιήσιμοι και αποτελεσματικοί για την τοπική κοινωνία.

Οι κύριες αρχές πάνω στις οποίες θα τεθούν οι στόχοι που θα προβλέπονται για τη διαχείριση των αποβλήτων στο Δήμο Σερρών τα επόμενα χρόνια είναι οι εξής:

- Μείωση του παραγόμενου όγκου αποβλήτων
- Ανάπτυξη των διαδικασιών επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης των υλικών
- Μείωση του όγκου των αποβλήτων που θα οδηγούνται σε ΧΥΤΥ
- Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση τόσο των πολιτών του Δήμου, όσο και όλων των εμπλεκόμενων φορέων
- Υιοθέτηση κινήτρων και αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων για τη βέλτιστη διαχείριση των αποβλήτων



Οι στόχοι που τίθενται στο παρόν Τοπικό Σχέδιο μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε ποιοτικούς και ποσοτικούς στόχους.

#### Ποιοτικοί Στόχοι

Η αναφορά γίνεται σε στόχους και υποχρεώσεις οι οποίες θα εντάσσονται στο γενικότερο πλαίσιο διαχείρισης των αποβλήτων, δε θα προσδιορίζονται από αριθμητικά δεδομένα και παράλληλα θα αποτελούν τη βασική στρατηγική σε τοπικό επίπεδο. Είναι, λοιπόν σημαντικό να αναπτυχθεί και να υλοποιηθεί μια σειρά από δράσεις και μέτρα, τα οποία σε βάθος πενταετίας, αποσκοπούν στην επίτευξη των ακόλουθων στόχων:

#### Γενικοί Στόχοι:

- ✓ Εναρμόνιση με τους στόχους του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου
- ✓ Χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών και βιοαποβλήτων
- ✓ Αύξηση των ποσοστών ανακύκλωσης
- ✓ Επέκταση δικτύου οικιακής κομποστοποίησης
- ✓ Ελαχιστοποίηση του όγκου των αποβλήτων που οδηγούνται στο ΧΥΤΥ
- ✓ Μείωση της σπατάλης τροφίμων
- ✓ Διεύρυνση των υφιστάμενων και ανάπτυξη νέων Συστημάτων Εναλλακτικής
- ✓ Χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών τουλάχιστον τεσσάρων (4) ρευμάτων (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο) σε χώρους μεγάλης συγκέντρωσης πληθυσμού, όπως εγκαταστάσεις εκπαίδευσης, αθλητικές εγκαταστάσεις κ.α.

#### Στόχοι ανάπτυξης υποδομών:

- ✓ Δημιουργία σύγχρονου δικτύου διαχείρισης αποβλήτων
- ✓ Δημιουργία τουλάχιστον ενός κεντρικού Πράσινου Σημείου
- ✓ Δημιουργία μικρότερων περιφερειακών σημείων ανακύκλωσης, όπως γωνιές ανακύκλωσης, κινητά πράσινα σημεία κ.α.
- ✓ Διεύρυνση του δικτύου συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών συσκευασίας “μπλε κάδος”
- ✓ Διεύρυνση του δικτύου συλλογής γυάλινων συσκευασιών “κώδωνες γυαλιού”
- ✓ Ανάπτυξη δικτύου συλλογής βιοαποβλήτων “καφέ κάδος”
- ✓ Ανάπτυξη δικτύου συλλογής υλικών χαρτιού – χαρτονιού από υπηρεσίες και επιχειρήσεις που παράγουν μεγάλους όγκους “στάτορες συλλογής χαρτιού-χαρτονιού - κίτρινος κάδος”

#### Κοινωνικοοικονομικοί στόχοι:

- ✓ Βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών προς τον πολίτη
- ✓ Εξορθολογισμός του κόστους διαχείρισης των αποβλήτων
- ✓ Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών και των εμπλεκόμενων φορέων σε θέματα μείωσης της παραγωγής αποβλήτων και ορθολογικών διαδικασιών ανακύκλωσης
- ✓ Μέγιστη αξιοποίηση των χρηματοδοτικών εργαλείων για τη διαχείριση των αποβλήτων

#### ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

Η ποσοτικοποίηση των στόχων αφορά κυρίως στη χωριστή συλλογή των αποβλήτων και στην ανακύκλωση των υλικών. Οι υπολογισμοί που διενεργήθηκαν για την ποσοτικοποίηση των ακόλουθων στόχων έγιναν με βάση τα αριθμητικά δεδομένα που καταγράφονται στο νέο ΕΣΔΑ και ακολουθώντας το σενάριο της σταθερής παραγωγής αποβλήτων, έχοντας ως βάση το έτος 2019, καθώς θεωρήθηκε πιο αντιπροσωπευτικό, λόγω των συνθηκών που δημιουργήθηκαν εξαιτίας της έφαρης της πανδημίας το 2020.

#### **Συμπεράσματα – Προοπτικές**

Η επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί στο παραπάνω κεφάλαιο θα συμβάλλουν, τόσο στη συμμόρφωση του Δήμου Σερρών με την

κείμενη Ευρωπαϊκή και Εθνική νομοθεσία περί της διαχείρισης των αποβλήτων, όσο και στην περαιτέρω

ανάπτυξη και στον εκσυγχρονισμό του Δήμου σε αυτό τον τομέα. Ωστόσο, η υλοποίηση των στόχων απαιτεί μια σειρά από μέτρα και

δράσεις. Τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν και οι δράσεις που προτείνεται να πραγματοποιηθούν ομαδοποιούνται στις εξής κατηγορίες:

1. Δράσεις πρόληψης παραγωγής αποβλήτων και επαναχρησιμοποίησης υλικών
2. Δράσεις ενίσχυσης των υπηρεσιών οργάνωσης και λειτουργίας της υπηρεσίας καθαριότητας με σκοπό την ολοκληρωμένη διαχείριση
3. Δράσεις διαλογής στην πηγή
4. Παροχή κινήτρων
5. Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης
6. Χρήση νέων τεχνολογιών



## 3. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο Δήμος ΣΕΡΡΩΝ Συλλέγει και διαχειρίζεται μια σειρά τις εξής κατηγορίες ΑΣΑ:

- ✓ Σύμμεικτα δημοτικά απόβλητα (πλην υπολείμματος ΚΔΑΥ)-20 03 01
- ✓ Βιοαπόβλητα οικιακά (καφέ κάδος)-20 01 08, 20 03 02
- ✓ Απόβλητα κητευτικών εργασιών-20 02 01
- ✓ Ανάμεικτα απόβλητα συσκευασίας -15 01 06
- ✓ Γυαλί από χωριστή συλλογή-15 01 07
- ✓ Χαρτί από χωριστή συλλογή-15 01 01, 20 01 01
- ✓ Λοιπά ανακυκλώσιμα (πλαστικά ή μέταλλα) από χωριστή συλλογή - 20 01 39, 20 01 40
- ✓ Βρώσιμα λίπη και έλαια-20 01 25
- ✓ Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός-20 01 23\*, 20 01 35, 20 01 36
- ✓ Λαμπτήρες-20 01 21\*
- ✓ Είδη ένδυσης και υπόδησης, κλωστοϋφαντουργικά- 20 01 10, 20 01 11
- ✓ Ογκώδη (έπιπλα, στρώματα κ.ά.)-20 03 07
- ✓ Μπαταρίες-20 01 33, 20 01 34

**Απόβλητα που δεν υπολογίζονται στο σύνολο των Αστικών Στερεών Αποβλήτων**

- ✓ Απόβλητα Επισκευών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων-17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 04 01, 17 04 02
- ✓ Οχήματα τέλους του κύκλου ζωής-16 01 04\*

Η διαχείριση των ΑΣΑ αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα:

Στοιχεία αποβλήτων	Εγκατάσταση / Φορέας Διαχείρισης	Συνεργασίες
Σύμμεικτα δημοτικά απόβλητα (πλην υπολείμματος ΚΔΑΥ)-20 03 01	ΜΕΑ ΣΕΡΡΩΝ	
Υπολείμματα από ΚΔΑΥ-19 12 12	ΧΥΤΑ ΠΑΛΛΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	
Βιοαπόβλητα οικιακά (καφέ κάδος)-20 01 08		
Απόβλητα κητευτικών εργασιών-20 02 01		
Ανάμεικτα απόβλητα συσκευασίας (μπλε κάδος) πλην υπολείμματος ΚΔΑΥ-15 01 06	ΚΔΑΥ ΣΕΡΡΩΝ	
Γυαλί από ξεχωριστή συλλογή-15 01 07	ΕΛΔΙΑ ΑΕ	
Χαρτί από ξεχωριστή συλλογή-15 01 01, 20 01 01		
Λοιπά ανακυκλώσιμα (πλαστικά ή μέταλλα) από χωριστή συλλογή-20 01 39, 20 01 40	ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	
Βρώσιμα λίπη και έλαια-20 01 25		
Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός-20 01 35*, 20 01 36, 20 01 23*	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕ	
Λαμπτήρες-20 01 21*	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕ	
Είδη ένδυσης και υπόδησης-20 01 10		
Ογκώδη (έπιπλα, στρώματα κ.ά.)-20 03 07	ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	
Μπαταρίες-20 01 33, 20 01 34		

Στοιχεία αποβλήτων	Εγκατάσταση / Φορέας Διαχείρισης	Συνεργασίες
Μικρές ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων-15 01 10, 20 01 13, 20 01 14, 20 01 15, 20 01 17, 20 01 27, 20 01 31	POLYECO AE	
Απόβλητα Επισκευών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 04 01, 17 04 02	ΑΝΑ.ΚΕ.Μ	
Οχήματα τέλους του κύκλου ζωής-16 01 04*	ΓΚΟΥΤΙΔΗΣ ΚΩΝ. & ΣΙΑ ΕΕ	

Στην υπηρεσία καθαριότητας απασχολούνται συνολικά 182 άτομα.

## 4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ

## 4.1 ΟΧΗΜΑΤΑ

Στον εξοπλισμό συλλογής του Δήμου ΣΕΡΡΩΝ περιλαμβάνονται συνολικά 25 οχήματα για τη διαχείριση των ΑΣΑ:

Αριθμός κυκλοφορίας	Έτος πρώτης κυκλοφορίας	Είδος ΑΣΑ που διαχειρίζεται Σύμμεικτα, Βιοαπόβλητα, Ανακυκλώσιμα, Υπόλοιπα ΑΣΑ
kh4521	2010	Σύμμεικτα
kh4522	2010	Σύμμεικτα
kh4544	2012	Σύμμεικτα
kh4550	2013	Σύμμεικτα
kh4596	2018	Σύμμεικτα
kh4597	2018	Σύμμεικτα
kh4598	2018	Σύμμεικτα
kh4599	2018	Σύμμεικτα
kh8516	2019	Σύμμεικτα
khi5731	2005	Σύμμεικτα
khy3088	1994	Σύμμεικτα
khy5291	2001	Σύμμεικτα
kh8525	2019kh8519	Ανακυκλώσιμα
khi9538	2008	Ανακυκλώσιμα
khi9550	2009	Ανακυκλώσιμα
khi5734	2005	Ανακυκλώσιμα
khi5741	2005	Άλλα οχήματα
kh8526	2019	Άλλα οχήματα
khi5736	2005	Άλλα οχήματα
khi5743	2005	Άλλα οχήματα
khy9083	2003	Άλλα οχήματα
me118510	2010	Άλλα οχήματα
me118426	2010	Άλλα οχήματα
me136214	2019	Άλλα οχήματα
me82208	2004	Άλλα οχήματα

## 4.2 ΚΑΔΟΙ-ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

Το σύνολο των κώδων που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή των ΑΣΑ δίνεται στον παρακάτω πίνακα

ΑΑ	Είδος Κάδου/Σημείων συλλογής	Απόβλητα-ΕΚΑ	Πλήθος
1	Σύμμεικτων δημοτικών αποβλήτων	20 03 01	8917
2	Οικιακών βιοαποβλήτων	20 01 08 20 03 02	0
3	Ανάμεικτων αποβλήτων συσκευασίας	15 01 06	3523
4	Ανακύκλωσης γυαλιού	15 01 07	52
5	Ανακύκλωσης χαρτιού	15 01 01 20 01 01	260
6	Λοιπών ανακυκλώσιμων υλικών (πλαστικά ή μέταλλα)	20 01 39 20 01 40	0
7	Συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων	20 01 25	0
8	Ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	20 01 23* 20 01 35 20 01 36	0
9	Λαμπτήρων	20 01 21* 20 01 35 20 01 36	2
10	Είδη ένδυσης και υπόδησης, κλωστοϋφαντουργικών	20 01 10 20 01 11	0
11	Ογκωδών (έπιπλα, στρώματα)	20 03 07	43
12	Μπαταριών	20 01 33 20 01 34	0
13	Συλλογής για μικρές ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων από νοικοκυριά	08 03 17* 15 01 10* 20 01 13* 20 01 14* 20 01 15* 20 01 17* 20 01 27* 20 01 31*	0
14	Ανοιχτών δοχείων για απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 04 01 17 04 02	43
15	Γωνίες ανακύκλωσης		0

#### 4.3 ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ, ΧΩΡΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ, ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ κλπ.

Στον δήμο ΣΕΡΡΩΝ δε λειτουργεί σταθμός μεταφόρτωσης απορριμάτων (ΣΜΑ)

#### 4.4 ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ - Green points

Στον δήμο ΣΕΡΡΩΝ δε λειτουργούν πράσινα σημεία

Στον Δήμο ΣΕΡΡΩΝ, βάσει των στοιχείων του ΦΟΔΣΑ, εκτιμάται ότι η ποσότητα των αστικών απορριμμάτων που οδηγήθηκαν προς ταφή

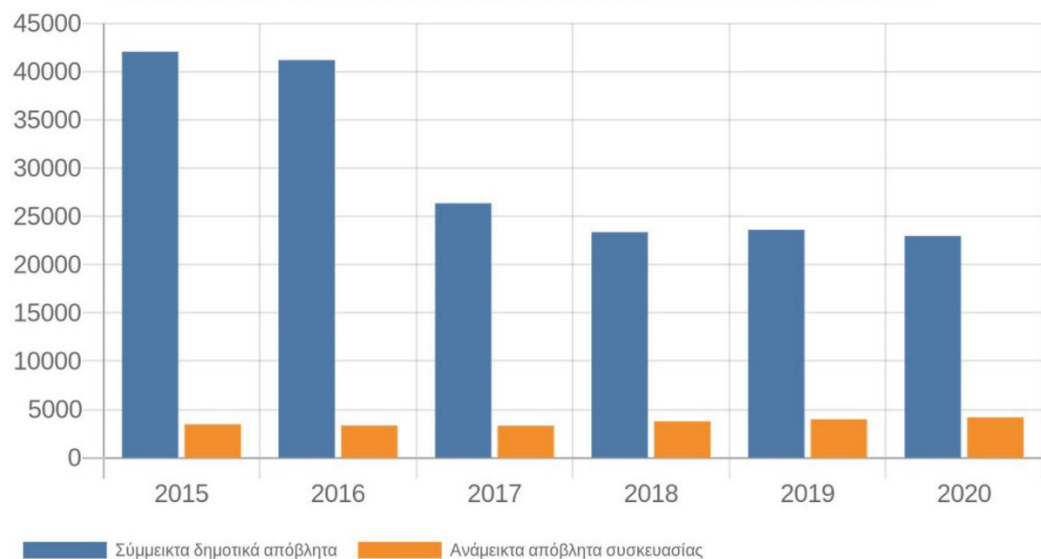
[(Εργασίες διάθεσης D1-Εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (π.χ. ΧΥΤΑ)-N. 4042/2012] ήταν:

ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΕΚΑ	2015 (ΤΝ / %)	2016 (ΤΝ / %)	2017 (ΤΝ / %)	2018 (ΤΝ / %)	2019 (ΤΝ / %)	2020 (ΤΝ / %)
Σύμμεικτα δημοτικά απόβλητα (πλην υπολείμματος ΚΔΑΥ)	20 03 01	42.072,03 87,9 %	41.208,33 86,99 %	26.364,83 88,71 %	23.369,1 76,28 %	23.615,83 74,08 %	22.982,17 72,21 %
Υπολείμματα από ΚΔΑΥ	19 12 12	2.113,88 4,42 %	2.683,63 5,67 %	- 0 %	2.003,08 6,54 %	2.553,97 8,01 %	2.752,67 8,65 %
Βιοαπόβλητα οικιακά (καφέ κάδος)	20 01 08 20 03 02	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	9,64 0,03 %	336,78 1,06 %
Απόβλητα κηπευτικών εργασιών	20 02 01	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Ανάμεικτα απόβλητα συσκευασίας	15 01 06	3.471,77 7,25 %	3.349,88 7,07 %	3.327,78 11,2 %	3.776,45 12,33 %	3.976,28 12,47 %	4.179,53 13,13 %
Γυαλί από χωριστή συλλογή	15 01 07	78 0,16 %	32,75 0,07 %	19,59 0,07 %	24,55 0,08 %	26,32 0,08 %	20,18 0,06 %
Χαρτί από χωριστή συλλογή	15 01 01 20 01 01	122,53 0,26 %	89,93 0,19 %	- 0 %	- 0 %	7,99 0,03 %	27,64 0,09 %
Λοιπά ανακυκλώσιμα (πλαστικά ή μέταλλα) από χωριστή συλλογή	20 01 39 20 01 40	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	6,58 0,02 %	20,51 0,06 %
Βρώσιμα λίπη και έλαια	20 01 25	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός	20 01 23* 20 01 35 20 01 36	2,52 0,01 %	5,01 0,01 %	7,33 0,02 %	5,7 0,02 %	6,5 0,02 %	9,67 0,03 %
Λαμπτήρες	20 01 21*	0,41 0 %	0,5 0 %	0,51 0 %	0,75 0 %	0,36 0 %	0,62 0 %
Είδη ένδυσης και υπόδησης, κλωστοϋφαντουργικά-Ογκώδη (έπιπλα, στρώματα κ.ά.)	20 03 07	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	28,69 0,09 %

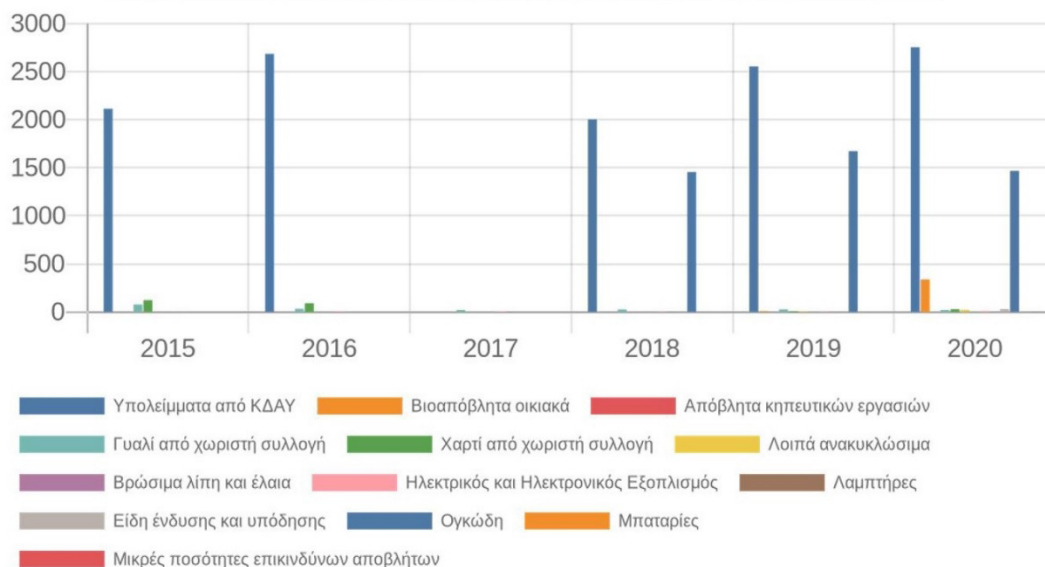
ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΕΚΑ	2015 (ΤΝ / %)	2016 (ΤΝ / %)	2017 (ΤΝ / %)	2018 (ΤΝ / %)	2019 (ΤΝ / %)	2020 (ΤΝ / %)
Μπαταρίες	20 01 33	-	-	-	-	-	-
	20 01 34	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Μικρές ποσότητες επικινδύνων απόβλητων από νοικοκυριά	08 03 17*	-	-	-	-	-	2,16
	15 01 10*	0%	0%	0%	0%	0%	0,01%
	20 01 13*						
	20 01 14*						
	20 01 15*						
	20 01 17*						
	20 01 27*						
	20 01 31*						
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ		2015	2016	2017	2018	2019	2020
ΣΥΝΟΛΑ (ΤΝ)		47.861,14	47.370,03	29.720,04	30.634,93	31.876,87	31.827,25

Στα παρακάτω διαγράμματα εμφανίζεται η ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΣΑ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ για τα έτη 2015-2020.

#### ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΣΑ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ



## ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΣΑ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ



Στο παρακάτω διάγραμμα εμφανίζεται η ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΑΣΑ στον Δήμο ΣΕΡΡΩΝ.



Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνεται η διαχείριση των ΑΣΑ του Δήμου ΣΕΡΡΩΝ

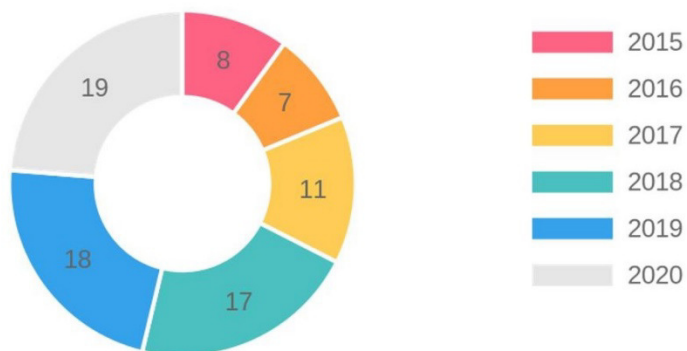
ΕΙΔΟΣ ΑΣΑ	ΤΝ	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΕΚΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Ε.Δ.)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΝ)	44.185,91	43.891,96	26.364,83	25.372,18	26.169,8	25.734,84
	Ποσοστό εκτός Ε.Δ. (%)	92	93	89	83	82	81
ΑΣΑ ΠΡΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΝ)	3.675,23	3.478,07	3.355,21	5.262,75	5.707,07	6.092,41
	Ποσοστό εκτός Ε.Δ. (%)	8	7	11	17	18	19



Στο παρακάτω διάγραμμα εμφανίζεται η ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΑΣΑ στον Δήμο ΣΕΡΡΩΝ



Ποσοστά (%) εναλλακτικής διαχείρισης επί του συνόλου των ΑΣΑ στον Δήμο ΣΕΡΡΩΝ



## 6. ΚΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ

Η κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ υπολογίζεται σε Κg/Κάτοικο και έτος. Στο επόμενο σχήμα απεικονίζονται τόσο τα κιλά αποβλήτων ανά κάτοικο τα οποία διαφεύγουν της εναλλακτικής διαχείρισης αλλά και τα κιλά ανά ρεύμα-που οδηγούνται προς εναλλακτική διαχείριση ετησίως για τα έτη 2015-2020.



#### 7. ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ

Στον Δήμο ΣΕΡΡΩΝ λειτουργούν - καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος

- Ξενοδοχεία
- Υπεραγορές
- Οπωροπωλεία
- Λαϊκές Αγορές
- Μεγάλοι παραγωγοί (Νοσοκομεία, μεγάλες επιχειρήσεις που λειτουργούν εστιατόριο κλπ.)

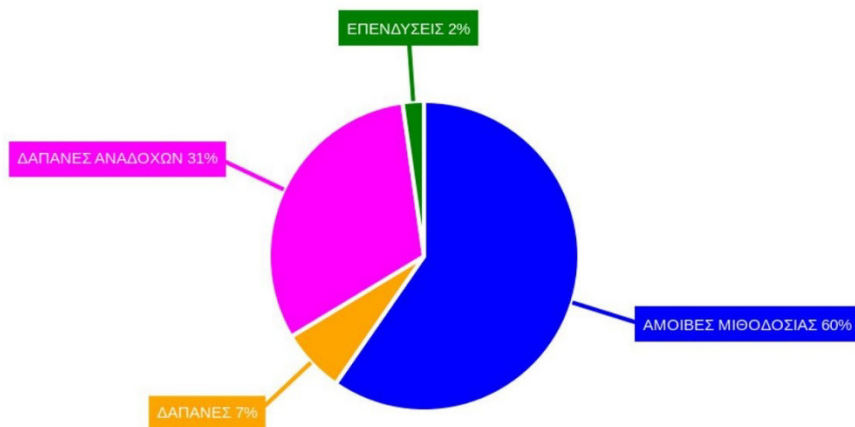
## δ. ΔΑΠΑΝΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ

Από τα απολογιστικά στοιχεία του έτους 2019 και τους εγκεκριμένους προϋπολογισμούς των ετών 2015-2019 συμπεριλαμβανομένης της χρέωσης διάθεσης στον ΦΟΔΣΑ, η κατανομή των εξόδων καθαριότητας παρουσιάζεται παρακάτω:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΙΘΟΔΟΣΙΑΣ (ΠΛΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ)- Κ.Α. 20.60	-	-	-	-	-	-
ΔΑΠΑΝΕΣ (ΠΛΗΝ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ, ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ)-20. (61,62,63,64,65,66,67)	-	-	-	-	-	-
ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ Κ.Α. 20.	-	-	-	-	-	-
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ (ΠΛΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ)-Κ.Α. 20.7	-	-	-	-	-	-
Σύνολο	-	-	-	-	-	-

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	2021	2022	2023	2024	2025
ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΙΘΟΔΟΣΙΑΣ (ΠΛΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ)- Κ.Α. 20.60	2.526.693,52	-	-	-	-
ΔΑΠΑΝΕΣ (ΠΛΗΝ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ, ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ)-20. (61,62,63,64,65,66,67)	283.532,7	-	-	-	-
ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ Κ.Α. 20.	1.332.075,24	-	-	-	-
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ (ΠΛΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ)-Κ.Α. 20.7	93.940,96	-	-	-	-
Σύνολο	4.236.242,42	0	0	0	0

## Κατανομή εξόδων



4.236.242,42 / 76.817 = 55,15 € / κάτοικο

#### 9. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΣΤΟΧΟΘΕΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ

Στόχος του Δήμου ΣΕΡΡΩΝ είναι η σταδιακή μείωση της ποσότητας των αποβλήτων που καταλήγουν σε ΧΥΤΑ με την ταυτόχρονη αύξηση της ποσότητας στα εκτρεπόμενα ρεύματα. Οι αναμενόμενες παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων και η εκτροπή τους ανά ρεύμα έχουν ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΕΚΑ	2021 (TN / %)	2022 (TN / %)	2023 (TN / %)	2024 (TN / %)	2025 (TN / %)
Σύμμεκτα δημοτικά απόβλητα (πλην υπολείμματος ΚΔΑΥ)	20 03 01	23.332,5 72,65 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Υπολείμματα από ΚΔΑΥ	19 12 12	1.372,26 4,27 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Βιοαπόβλητα οικιακά (καφέ κάδος)	20 01 08 20 03 02	396,26 1,23 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Απόβλητα κηπουρικών εργασιών	20 02 01	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Ανάμεικτα απόβλητα συσκευασίας	15 01 06	4.368,24 13,6 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Γυαλί από χωριστή συλλογή	15 01 07	17,02 0,05 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Χαρτί από χωριστή συλλογή	15 01 01 20 01 01	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Λοιπά ανακυκλώσιμα (πλαστικά ή μέταλλα) από χωριστή συλλογή	20 01 39 20 01 40	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Βρώσιμα λίπη και έλαια	20 01 25	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός	20 01 23* 20 01 35 20 01 36	9,94 0,03 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %

ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΕΚΑ	2021 (ΤΝ / %)	2022 (ΤΝ / %)	2023 (ΤΝ / %)	2024 (ΤΝ / %)	2025 (ΤΝ / %)
Λαμπτήρες	20 01 21*	0,34 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Είδη ένδυσης και υπόδησης, κλωστοϋφαντουργικά- Ογκώδη (έπιπλα, στρώματα κ.ά.)	20 03 07	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Μπαταρίες	20 01 33 20 01 34	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
Μικρές ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων από νοικοκυριά	08 03 17* 15 01 10* 20 01 13* 20 01 14* 20 01 15* 20 01 17* 20 01 27* 20 01 31*	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %	- 0 %
ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ		2021	2022	2023	2024	2025
ΣΥΝΟΛΑ (ΤΝ)		32.116,38	0	0	0	0

## ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΕΚΑ	ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ				
		2021	2022	2023	2024	2025
Απόβλητα Επισκευών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 04 01 17 04 02	1090,76	-	-	-	-
Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους	16 01 04*	14,45	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΑ	ΤΝ	1105,21	0	0	0	0

## 10. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Κατηγορία δράσης	Κατηγορία αποβλήτου	Τίτλος δράσης	Σύντομη περιγραφή	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ	Έτος έναρξης	Έτος ολοκλήρ
Ανακύκλωση	Σύμμεικτα δημοτικά απόβλητα-20 03 01	100 ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΚΑΔΟΙ 1.100LT	100 ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΚΑΔΟΙ 1.100LT	26.000	2023	2023
Ανακύκλωση	Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός-20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	5 plexiglass κάδοι συλλογής 625 lt για συλλογή Α.Η.Η.Ε.	5 PLEXIGLASS ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ 625 LT ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ Α.Η.Η.Ε.	1.500	2022	2022
Ανακύκλωση	Χαρτί από ξεχωριστή συλλογή-20 01 01, 15 01 01	86 κίτρινοι κάδοι 1.100 lt	86 κίτρινοι κάδοι 1.100 lt	40.040	2022	2024
Ανακύκλωση	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	2 κινητά πράσινα σημεία	2 κινητά πράσινα σημεία	300.000	2024	2024
Ανακύκλωση	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	• 300 γαλάζιοι κάδοι 260lt • 700 πορτοκαλί κάδοι 260 lt • 300 κόκκινοι κάδοι 260lt	• 300 ΓΑΛΑΖΙΟΙ ΚΑΔΟΙ 260LT • 700 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΚΑΔΟΙ 260 LT • 300 ΚΟΚΚΙΝΟΙ ΚΑΔΟΙ 260LT	178.250	2022	2024
Ανακύκλωση	Σύμμεικτα δημοτικά απόβλητα-20 03 01	400 κάδοι 240 lt για εφαρμογή ΠοΠ	400 κάδοι 240 lt για εφαρμογή ΠοΠ	40.000	2022	2024
Ανακύκλωση	Βιοαπόβλητα οικιακά (καφέ κάδος)-20 01 08, 20 03 02	Ζυγιστικό σύστημα για εφαρμογή ΠοΠ	Ζυγιστικό σύστημα για εφαρμογή ΠοΠ	18.000	2022	2022
Πρόληψη-Επαναχρησιμοποίηση	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	Ψηφιακά εργαλεία διαχείρισης αποβλήτων	Ψηφιακά εργαλεία διαχείρισης αποβλήτων	80.000	2022	2025
Ανακύκλωση	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	Σταθμοί ανακύκλωσης για ΔσΠ σε εκπαιδευτικές μονάδες	Σταθμοί ανακύκλωσης για ΔσΠ σε εκπαιδευτικές μονάδες	40.810	2022	2022
Ανακύκλωση	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	Σταθμοί ανακύκλωσης για ΔσΠ σε δημοτικούς χώρους (198)	ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΔΣΠ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΟΎΧΩΡΟΥΣ (198)	30.505,86	2022	2022
Πρόληψη-Επαναχρησιμοποίηση	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	κατασκευή και λειτουργία του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ	κατασκευή και λειτουργία του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ	2.109.408,2	202	2023



Πρόληψη-Επαναχρησιμοποίηση	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	Υπηρεσίες συμβούλων, marketing & προγραμμάτων ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης	Υπηρεσίες συμβούλων, marketing & προγραμμάτων ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης	400.000	2022	2025
Πρόληψη-Επαναχρησιμοποίηση	Ανάμεικτα απόβλητα συσκευασίας (μπλε κάδος)-15 01 06	Επαναχρησιμοποιούμενοι σάκοι (1000)	Επαναχρησιμοποιούμενοι σάκοι (1000)	20.000	2022	2025
Άλλες δράσεις	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	Ηλεκτρικά οχήματα	προμηθεια "Ηλεκτρικά οχήματα" (2τεμ)	70.000	2023	2023
Άλλες δράσεις	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	Απορριματοφορα	προμηθεια απορριματοφορων (9τεμ)	1.350.000	2022	2023
Άλλες δράσεις	Σε περισσότερα από ένα ρεύματα	Σύστημα GPS Tracker (14)	Σύστημα GPS Tracker (14)	1.400	2022	2024
Ανακύκλωση	Βιοαπόβλητα οικιακά (καφέ κάδος)-20 01 08, 20 03 02	Κάδοι σχολικής κομποστοποίησης 60lt (1500)	Κάδοι σχολικής κομποστοποίησης 60lt (1500)	51.000	2022	2022
Ανακύκλωση	Βιοαπόβλητα οικιακά (καφέ κάδος)-20 01 08, 20 03 02	Κάδοι οικιακής κομποστοποίησης 260lt (700)	Κάδοι οικιακής κομποστοποίησης 260lt (700)	104.650	2022	2024
Ανακύκλωση	Απόβλητα κηπευτικών εργασιών-20 02 01	Container (2) για συλλογήπρασίνων	Container (2) για συλλογήπρασίνων	260	2022	2022
Ανακύκλωση	Βρώσιμα λίπη και έλαια-20 01 25	ΚΑΔΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ 230 LT(10)	Κάδοι συλλογής βρώσιμων ελαίων 230 lt(10)	780	2022	2024
Ανακύκλωση	Ανάμεικτα απόβλητα συσκευασίας (μπλε κάδος)-15 01 06	Μπλε κάδοι 260 lt (50)	Μπλε κάδοι 260 lt (50)	15.755	2022	2025
Ανακύκλωση	Ανάμεικτα απόβλητα συσκευασίας (μπλε κάδος)-15 01 06	Μπλε κάδοι 1100 lt (20)	Μπλε κάδοι 1100 lt (20)	150.124	2022	2025

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Π.Ζ.**

**ΔΙΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

1. Ρίζος Σάββας
2. Γκότσης Ηλίας
3. Τουρτούρας Ιωάννης
4. Δρίγκα Χρυσούλα
5. Δεσποτίδης Ιωάννης

**Σέρρες 29-3-2022**

**Πιστό Αντίγραφο**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Π.Ζ.**

**ΔΙΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**