



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**2023**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2024**

Ο Δήμος Χαλανδρίου από το 2015 με το τοπικό σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων και την επικαιροποίηση του το 2021, έχει επιλέξει την αποκεντρωμένη διαχείριση, προ διαλογή των υλικών, την διαλογή στην πηγή, έχει επενδύσει πάνω από 8 εκατομμύρια ευρώ σε εξοπλισμό. Απέκτησε 2 ακίνητα και φρόντισε για τις ανάλογες αστικές χρήσεις τους ,με σκοπό την μεταστέγαση της Υπηρεσίας Καθαριότητας.

### **Πιο συγκεκριμένα:**

Η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης, η μεγαλύτερη οργανική μονάδα στον Δήμο Χαλανδρίου, λειτουργεί σε 24ωρη βάση όλες τις ημέρες της εβδομάδας καθώς και Κυριακές και αργίες. Ο Δήμος Χαλανδρίου έχει έκταση 10,805 τετρ. χλμ. με αστικό χαρακτήρα. Στην γεωγραφική του έκταση εντάσσονται πολυεθνικές επιχειρήσεις, υπηρεσίες, πρεσβείες, μια μεγάλη εμπορική αγορά, καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, εστίασης κτλ. Διασχίζεται από υπερτοπικούς οδικούς άξονες όπως Αττική οδός, Λ. Ηρακλείτου, Λ. Δουκίσσης Πλακεντίας, Λ. Κηφισίας, Λ. Πεντέλης, Αποστολοπούλου, Εθν. Αντιστάσεως. Συγκεκριμένα η αποκομιδή, μεταφορά και διάθεση των μη ογκωδών αστικών απορριμμάτων, πραγματοποιείται καθημερινά επτά ημέρες την εβδομάδα επί εικοσιτετραώρου βάσεως, σε όλες τις γειτονιές και περιοχές της πόλης καθώς και στο κέντρο με πρόγραμμα που καταρτίζεται από την Υπηρεσία Καθαριότητας.

Συγχρόνως στον Δήμο εφαρμόζεται πρόγραμμα διαλογής απορριμμάτων για ανακύκλωση, ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών. Αναλυτικά εκτός από τους «μπλε» κάδους (στους οποίους τοποθετούνται μόνο πλαστικές και μεταλλικές συσκευασίες) εφαρμόζεται πρόγραμμα ανακύκλωσης χαρτιού/χαρτονιού (κίτρινοι κάδοι), αποκλειστικά γυαλιού (49 ειδικές «καμπάνες»), μπαταριών (131 σημεία), ηλεκτρικών συσκευών (στο δημοτικό χώρο επί της Αττικής οδού αλλά και σε συνεργασία με εταιρεία περισυλλογής ηλεκτρικών συσκευών κατ' οίκον), ορυκτελαίων καθώς και ανακύκλωση υποδημάτων & ενδυμάτων κλπ. Συγχρόνως εφαρμόζεται και πρόγραμμα περισυλλογής και αξιοποίησης βιοαποβλήτων, ενώ εφαρμόζεται και πρόγραμμα διαχωρισμού στην πηγή ανακυκλώσιμων υλικών στα σχολεία της πόλης.

Η καθαριότητα των εξωτερικών χώρων γίνεται με εργασίες περισυλλογής και απομάκρυνσης απορριμμάτων που βρίσκονται σε οδούς, πλατείες, κοινόχρηστους χώρους, ακάλυπτα οικόπεδα και εκτάσεις από τις Υπηρεσίες του Δήμου ανάλογα με τις εποχικές ή τρέχουσες ανάγκες. Η συχνότητα και οι μέθοδοι καθαρισμού των κοινοχρήστων χώρων καθορίζονται από το ημερήσιο πρόγραμμα που συντάσσεται από την Υπηρεσία Καθαριότητας. Για τη διατήρηση της καθαριότητας των κοινοχρήστων χώρων, ο Δήμος τοποθετεί καλαίσθητα και εύχρηστα δοχεία απορριμμάτων ή άλλους ειδικούς κάδους υποδοχής και εντάσσει στον καθημερινό του προγραμματισμό:

- Μικρά Ανοιχτά Οχήματα άμεσης επέμβασης (Express)
- Μεγάλα Ανοιχτά Φορητά (Αρπάγες)
- Πλυντήρια Κάδων
- Σκούπες
- Μικρή Υδροφόρα
- Συνεργείο για αντικαταστάσεις & επισκευές κάδων
- Συνεργείο ασβεστώματος θέσεων κάδων
- Οδοκαθάριση σε όλους του τομείς

Συγχρόνως έχουμε ξεκινήσει την επέκταση του καφέ κάδου-χωριστή συλλογή των τροφικών αποβλήτων, δημιουργώντας έτσι την ανάγκη για 4 νέα δρομολόγια συλλογής του καφέ κάδου και ως το τέλος του 2024 ο κάδος των βιοαπόβλητων θα επεκταθεί σε όλο το Χαλάνδρι.

### **Διοικητική Διάρθρωση**

Η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης αποτελείται από τα παρακάτω Τμήματα:

- Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης
- Τμήμα Αποκομιδής Απορριμμάτων & Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων
- Τμήμα Διαχείρισης Ανακυκλώσιμων Υλικών
- Τμήμα Κίνησης Συντήρησης Οχημάτων Μηχανημάτων (ΤΚΕΣΟΜ)

Η συνολική δύναμη της Διεύθυνσης σε ανθρώπινο δυναμικό είναι **254 άτομα**.

**Το 2023 η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης πραγματοποίησε 35 εξορμήσεις.**

Παράλληλα τοποθετήθηκαν στην πόλη:

- πάνω από 1500 κάδοι (πράσινοι, μπλέ, κίτρινοι)
- πάνω από 800 καφέ κάδοι βιοαπόβλητων,
- 100 καλάθια απορριμμάτων σε πλατείες, πάρκα, και παιδικές χαρές
- 500 κολωνάκια (οριοθέτησης κάδων)

Εδώ θα πρέπει να σημειώσουμε ότι καθημερινά η υπηρεσία μας επισκευάζει πάνω από 20-30 κάδους (αντικατάσταση καπακιών, επισκευή ποδομοχλών, ρόδες κ.α.)

Στον Δήμο Χαλανδρίου λειτουργούν 13 ρεύματα διαχωρισμού απορριμμάτων:

- Μπλέ κάδοι διαλογής απορριμμάτων για ανακύκλωση,
- Κίτρινοι κάδοι ανακύκλωσης χαρτιού/χαρτονιού,
- Καφέ κάδοι περισυλλογής και αξιοποίησης βιοαποβλήτων,
- Μωβ κάδοι ανακύκλωσης υποδημάτων & ενδυμάτων,
- Κώδωνες γυαλιού (49 ειδικές «καμπάνες»),
- Στήλες ανακύκλωσης μπαταριών (131 σημεία),
- Κάδος ανακύκλωσης ηλεκτρικών συσκευών (στο δημοτικό χώρο επί της Αττικής οδού αλλά και σε συνεργασία με εταιρεία περισυλλογής ηλεκτρικών συσκευών κατ' οίκον),
- Κάδοι ανακύκλωσης ορυκτελαίων,
- Κάδοι ανακύκλωσης τηγανέλαιων,
- Ανακύκλωση μεταχειρισμένων ελαστικών από το στόλο του Δήμου,
- Ανακύκλωση οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (OTZK) & scarp,
- Ανακύκλωση Ογκωδών & Αδρανών υλικών (ΑΕΕΚ-απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις),
- Τρίμμα Κλαδεμάτων (πριονίδι από κλαδέματα)

Η διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων στο περιεχόμενο των μπλέ, κίτρινων, πράσινων κάδων σε συνεργασία με την ΕΕΑΑ έδειξε ότι στον Δήμο Χαλανδρίου:

- Στον πράσινο κάδο (155 κάδοι) το υπόλειμμα ήταν 91,6% και το 8,4% ήταν ανακυκλώσιμα υλικά.
- Στον μπλέ κάδο το υπόλειμμα ήταν 31,9% (χαμηλότερο του 63% που θεωρείται ως υπόλειμμα κατά μέσο όρο στην Αττική και χαμηλότερο του

57% με βάση το οποίο γίνεται η τιμολόγηση του Δήμου Χαλανδρίου στον ΕΔΣΝΑ).

- Σε συνδυασμό με τις ποιοτικές αναλύσεις του Δήμου (2019) προκύπτει ότι το πραγματικό υπόλειμμα από την επεξεργασία των υλικών μπλέ και κίτρινου κάδου κυμαίνεται γύρω στο 25%.

Η επίδοση της χωριστής συλλογής βιοαπόβλητων στον Δήμο Χαλανδρίου εμφανίζει τάση σταθεροποίησης με την χωριστή συλλογή να φτάνει στο 2,4% επί του συνόλου ΑΣΑ (Νοέμβριος 2023)

### **Καφέ Κάδος**

- **Ανάπτυξη** του Καφέ Κάδου σε πρώτο στάδιο σε όλη την πόλη.
- **Πιλοτικό Πρόγραμμα Waste4Think–Horizon 2020**, πρωτοπόρο πρόγραμμα στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων μετατρέποντας με ξήρανση και τεμαχισμό του υλικού που συλλέχθηκε με διαλογή στην πηγή, σε ένα αξιοποιήσιμο προϊόν βιομάζας το «FORBI» (Food Residue Biomass).
- **Δράσεις** με στόχο την ενημέρωση των κατοίκων για τη χωριστή συλλογή των υπολειμμάτων τροφών (βιοαποβλήτων) μέσω του καφέ κάδου και τα οφέλη της ανακύκλωσης διανέμοντας ενημερωτικό υλικό και δωρεάν δείγμα εδαφοβελτιωτικού υλικού, ενώ παράλληλα πραγματοποιείται πόρτα – πόρτα ενημέρωση με θυροκόλληση για την λειτουργία του προγράμματος στα κτίρια της περιοχής.
- Το πρόγραμμα του καφέ κάδου ανακύκλωσης αποτελεί μια σημαντική περιβαλλοντική δράση, η οποία έχει πλέον ενταχθεί στην καθημερινότητα των πολιτών του Χαλανδρίου.

Με σύνθημα «**Δώσε Αξία στα Σκουπίδια σου**», ο Δήμος βρίσκεται διαρκώς δίπλα στους πολίτες για να τους βοηθήσει και να τους υποστηρίξει σε αυτή τη σημαντική προσπάθεια:

- **Αυξάνοντας** την ποσοτήτων βιοαπόβλητων,
- **Μειώνοντας** την παραγωγή απορριμμάτων.

## **Ανάλυση**

Οι συλλεγόμενες ποσότητες του καφέ κάδου είναι από 74,56% τον Ιανουάριο 2023 στο 91,73% τον Δεκέμβριο 2023.

Από τα αποτελέσματα δειγματοληπτικής ανάλυσης προκύπτει ότι η μέση καθαρότητα του συλλεγόμενου υλικού στο Δήμο μας κυμαίνεται σε καλό επίπεδο (υψηλότερο από το μέσο όρο της Περιφέρειας).

<b>ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΥ</b>	<b>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ</b>	<b>ΣΤΟΧΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ</b>
<b>ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ</b>	<b>90,2%</b>	<b>87,2%</b>
<b>ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ</b>	<b>3,9%</b>	<b>5,2%</b>
<b>ΛΟΙΠΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ</b>	<b>4,9%</b>	<b>6,7%</b>

Οι προσμίξεις που καταγράφηκαν αφορούν κατά κύριο λόγο συσκευασίες (λοιπά απορρίμματα) και πλαστικές σακούλες.

Η χωριστή συλλογή βιοαπόβλητων σε καφέ κάδο ανά Δήμο (Ιανουάριο 2024-Μαρτίος 2024) μας κατατάσσει στον 5<sup>ο</sup> Δήμο στην Αττική (Π. Φάληρο, Μοσχάτο Ταύρος, Άλιμος, Περιστέρι).

## **Συνοπτική Αξιολόγηση**

Το μεγαλύτερο ποσοστό των καφέ κάδων εμφανίζει χαμηλή ως μέση πληρότητα. Η πλειοψηφία των κάδων περιέχει πολύ καλής ποιότητας υλικό, από άποψη καθαριότητας, βρέθηκαν και αρκετοί κάδοι (-20%) με σημαντικό ποσοστό προσμίξεων όπως πχ συσκευασίες. Γενικά δεν παρατηρήθηκαν τεχνικά ζητήματα πέραν από την φθορά/απουσία σήμανσης η οποία καταγράφηκε περίπου για το 20% των κάδων.

## **ΠΡΟΤΕΙΝΟΝΤΑΙ: Συνεχόμενες δράσεις ευαισθητοποίησης με στόχο:**

- Την αύξηση συμμετοχής των πολιτών
- Την βελτίωση του συλλεγόμενου υλικού.



ΠΙΝΑΚΑΣ: ΑΣΑ & ΠΡΑΣΙΝΟ (kg) ΣΤΟΝ ΕΔΣΝΑ -  
Συνολικές Ποσότητες

2023

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Στοιχεία ΕΔΣΝΑ							Στοιχεία ΕΕΑΑ	Στοιχεία ΕΕΑΑ & ΗΜΑ*
ΜΗΝΑΣ	ΠΡΟΣ ΧΥΤΑ με ιδιόκτητα οχήματα Δημών	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑ-ΤΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	ΠΡΟΣ ΕΜΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ (ΚΑΦΕ ΚΑΛΟΣ)	ΠΡΟΓΡ. ΑΝΑΚΥΚΛ. ΧΑΡΤΙΟΥ	ΠΡΟΣ ΧΥΤΑ ΑΠΟ ΚΔΑΥ	ΣΥΝΟΛΟ	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	2.072.350	319.610	145.230	74.560	73	204.330	2.816.153	212.810
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.730.920	220.840	96.060	61.630	70	190.290	2.299.810	139.510
ΜΑΡΤΙΟΣ	2.157.580	274.860	132.340	87.530	88	224.830	2.877.228	151.850
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2.037.910	215.830	103.020	79.780	58	227.370	2.663.968	139.770
ΜΑΙΟΣ	2.340.910	201.650	64.940	90.610	156	220.180	2.918.446	186.940
ΙΟΥΝΙΟΣ	2.311.140	147.020	114.340	82.550	116	213.520	2.868.686	209.620
ΙΟΥΛΙΟΣ	2.015.770	207.790	14.600	74.070	47	230.140	2.542.417	157.080
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1.684.970	197.540	8.020	61.780	19	136.860	2.089.189	148.480
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2.149.390	210.090	0	74.950	106	223.310	2.657.846	200.770
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	2.015.360	299.910	0	68.770	149	219.970	2.604.159	221.770
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2.073.450	258.600	0	77.820	60	115.120	2.525.050	307.120
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	2.149.450	264.100	0	91.730	72	167.680	2.673.032	297.800
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24.739.200</b>	<b>2.817.840</b>	<b>678.550</b>	<b>925.780</b>	<b>1.014</b>	<b>2.373.600</b>	<b>31.535.984</b>	<b>2.373.520</b>

\* Η συσκευασία στα ΚΔΑΥ προκύπτει αν αφαιρέσουμε το υπόλειμμα που μας δίνει η ΕΕΑΑ από το αρχικό περιεχόμενο. Σε ότι αφορά τον Δήμο Ωρωπού η ποσότητα συσκευασίας αντλήθηκε από το ΗΜΑ, καθώς διοχετεύθηκε σε ΚΔΑΥ που δεν είναι συμβεβλημένο με την ΕΕΑΑ.

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ  
ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ 2023**

**31.535.984**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ  
ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ 2022**

**32.302.484**

**ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ  
ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΕΤΟΥΣ 2023 ΣΕ  
ΣΧΕΣΗ ΜΕ 2022**

**-2,37%**

**ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023 ΠΟΥ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΧΩΡΙΣΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΗΛΩΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΗΜΑ (Ηλεκτρονικό Μητρωο Αποβλήτων)**

ΤΟΝΟΙ	ΕΙΔΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
139,355	ΕΝΔΥΣΗ- ΥΠΟΔΥΣΗ	RECYCOM
8.283,58	ΟΓΚΩΔΗ & ΑΕΚΚ (ΜΠΑΖΑ)	ΚΡΟΝΟΣ
31,6	ΑΗΗΕ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	FREE RECYCLE
2,715	ΤΗΓΑΝΕΛΑΙΑ	FARGECO
9,58	ΤΡΙΜΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ (ΠΡΙΟΝΙΔΙ ΑΠΟ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ)	GEOCYCLE
37,56	ΟΤΚΖ & SCRAP (εγκαταλελειμενα οχηματα)	ΟΙΚΑΝΟ
0,24	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ (από το στολο του δήμου)	AUTOSCRAP
3,99	ΕΛΑΣΤΙΚΑ(από το στολο του δήμου)	ECOELASTIKA
2.057,20	ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ ( ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΧΑΡΤΙΟΥ,ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ,ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ που ανακυκλώνονται)**	ΕΕΑΑ
112,56	ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ (Συλλεγόμενες ποσότητες Χαρτιού εντός των ορίων Δήμου Χαλανδρίου, μέσω των κίτρινων κάδων)	ΕΕΑΑ
83,33	ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΕΣ (Συλλεγόμενες ποσότητες γυαλιού εντός των ορίων Δήμου Χαλανδρίου, μέσω των μπλε κωδώνων)*	ΕΕΑΑ
<b>10.761,71</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ</b>	

\* Τεκμαρτές ποσότητες με βάση τον αριθμό των κωδώνων του Δήμου σε δρομολόγια εξυπηρέτησης περισσότερων Δήμων

\*\* Για το 2023 οι ποσότητες του Δήμου που εισήλθαν στο ΚΔΑΥ Κορωπίου ήταν 4.612,56 τη και το 44,6% οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση με βάση την γενική ποσοτήτα υπολλειματος του ΚΔΑΥ



## ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

ΕΙΔΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΕΡΓΑΖΟ- ΜΕΝΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	2023	2022	2021
ΕΝΔΥΣΗ- ΥΠΟΔΥΣΗ	RECYCOM	139,355	56,330	0,000
ΟΓΚΩΔΗ & ΑΕΚΚ (ΜΠΑΖΑ)	ΚΡΟΝΟΣ	8.283,580	6.228,750	2.722,770
ΑΗΘΕ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)	FREE RECYCLE	31,600	25,900	25,700
ΤΗΓΑΝΕΛΑΙΑ	FARGECO	2,715	1,776	0,000
ΤΡΙΜΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ (ΠΡΙΟΝΙΔΙ ΑΠΟ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ)	GEOCYCLE	9,580	1.569,660	0,000
ΟΤΚΣ & SCRAP (εγκαταλελειμμένα οχήματα & scrap)	ΟΙΚΑΝΟ	37,560	73,630	56,850
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ (από το στολό του δήμου)	AUTOSCRAP	0,240	0,000	0,470
ΕΛΑΣΤΙΚΑ(από το στολό του δήμου)	ECOELASTIKA	3,990	2,710	2,800
ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ ( ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΧΑΡΤΙΟΥ,ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ,ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ που ανακυκλώνονται)**	ΕΕΑΑ	4.612,560	4.549,500	5.018,090
ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ (Συλλεγόμενες ποσότητες Χαρτιού εντός των ορίων Δήμου Χαλανδρίου, μέσου των κίτρινων κάδων)	ΕΕΑΑ	112,560	107,700	278,120
ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΕΣ (Συλλεγόμενες ποσότητες γαλιού εντός των ορίων Δήμου Χαλανδρίου, μέσου των μπλε κωδώνων)*	ΕΕΑΑ	83,330	104,510	77,940
χρησιμοποιημένα ορυκτελαια από τον στολό οχημάτων του Δήμου	ΕΛΒΙΠΕ	0,000	0,000	1,800
Βιοαποικοδομησιμα αποβλητα κουζίνας & χωρων εστιασης	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ	925,780	0,000	334,300
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΠΡΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ</b>		<b>13.317,070</b>	<b>12.720,466</b>	<b>8.184,540</b>

\* Τεκμαρτές ποσότητες με βάση τον αριθμό των κωδώνων του Δήμου σε δρομολόγια εξυπηρέτησης περισσότερων Δήμων

\*\* Οι ποσότητες του Δήμου που εισήλθαν στο ΚΔΑΥ Κορωπίου ήταν 4.612,56 τη κα για το 2023 το 44,6% δηλ. 2.057,21 τη οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση με βάση την γενική ποσοτητα υπολλειματος του ΚΔΑΥ .

## ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΚΠΟΝΗΘΕΙ ΕΩΣ 5/2024

<b>ΚΑΔΟΙ</b>	Σύνταξη μελέτης για την προμήθεια κάδων (ολοκληρώθηκε)
<b>ΕΕΑΑ</b>	τροποποίηση της σύμβασης τύπου Β ως προς τον χρόνο ενεργοποίησης και το τίμημα των ανακυκλώσιμων υλικών (ολοκληρώθηκε)
<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>	<b>Α)</b> η Επιτροπή παραλαβής έχει αναλάβει τη διαδικασία Παράτασης της υπάρχουσας σύμβασης μέχρι 29/10/24. <b>Β)</b> Αναμένεται η 4 <sup>η</sup> αναμόρφωση και οι ποσότητες από το ΤΚΕΣΟΜ για να προχωρήσει η Σύνταξη νέας μελέτης (προγραμματίζεται για 7 <sup>ος</sup> /2024), πριν την λήξη της υπάρχουσας.
<b>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>	Αναμένεται η υπογραφή της σύμβασης για την μελέτη που έγινε το 12 <sup>ο</sup> /2024.
<b>TonoWaste</b>	Απευθείας αναθέσεις σε προμήθειες/υπηρεσίες & Διεκπεραίωση διαδικασιών συμμετοχής συνεδριών, ταξιδιών κλπ, των εμπλεκομένων υπαλλήλων και Δημ. Συμβούλων
<b>ΣΑΚΚΟΙ</b>	Εξαντλείται το Φυσικό αντικείμενο της υπάρχουσας σύμβασης διάρκειας 22 μηνών (ήτοι έως 1 <sup>ος</sup> /25) και αναμένεται η 4 <sup>η</sup> αναμόρφωση για να προχωρήσει η νέα μελέτη
<b>ΑΗΗΕ</b>	Στην ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού που έληγε 7/5/24, δεν κατατέθηκαν προσφορές και γίνεται διαδικασία επανάληψης.
<b>ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ</b>	Θα ξεκινήσει διαδικασία για ανάθεση ανακύκλωση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων του στόλου του Δήμου, μέσω Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
<b>ΕΛΑΣΤΙΚΑ</b>	Η σύμβαση για την Μελέτη που έγινε το Νοέμβριο 2023, δεν έχει ακόμη υπογραφεί και όταν υπογραφεί θα εξαντληθεί άμεσα, διότι το ΤΚΕΣΟΜ ήταν για 1 έτος χωρίς σύμβαση ελαστικών.
<b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	Στην νέα μελέτη ελαστικών που θα συνταχθεί θα συμπεριλάβω και μια ομάδα ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ που δεν υπήρχε σε καμία από τις προηγούμενες μελέτες.
<b>ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b>	Αναμένονται οι ποσότητες από το ΤΚΕΣΟΜ για να προχωρήσει η νέα μελέτη (ΑΠ'ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ)
<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΜΕΡΩΝ</b>	<b>Σε εξέλιξη η ΑΠ'ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
<b>ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΤΟΥΑΛΕΤΩΝ</b>	αναμένεται η 4 <sup>η</sup> αναμόρφωση για να προχωρήσει η μελέτη με <b>ΑΠ'ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ στην Εταιρεία ΤΟΙ-ΤΟΙ</b> . Η σύμβαση λήγει 9 <sup>ο</sup> /2024 και ήταν 2ετής. → <b>Η αγορά τους δεν είναι εφικτή, διότι η εταιρεία μόνο μισθώνει, δεν πουλάει.</b>
<b>«Υπηρεσία μεταφοράς, διαχείρισης, αξιοποίησης &amp; τελικής διάθεσης προς ανακύκλωση σε αδειοδοτημένο πάροχο εντός Ν. Αττικής μη-επικίνδυνων αποβλήτων του Δήμου, ΑΕΚΚ, κλαδεμάτων &amp; ογκωδών απορριμμάτων που περιέχουν και σύμμεικτα απορρίμματα»</b>	Υπεγράφη η σύμβαση στις 20/5/24
<b>ΚΑΥΣΙΜΑ</b>	Σύμφωνα με τους διορθωμένους ενημερωτικούς πίνακες που μας έστειλε το ΤΚΕΣΟΜ (ημ. έκδοσης 22/4/2024), και αφορούν στη κατανάλωση πετρελαίου και βενζίνης με την ενεργή σύμβαση, και κατόπιν επεξεργασίας των στοιχείων, προκύπτουν τα ακόλουθα: <b>ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ</b> Ο Μ.Ο τιμής λίτρου πετρελαίου για το διάστημα που διανύσαμε μέχρι σήμερα με την παρούσα σύμβαση είναι <b>1,70€ /λίτρο</b> . Αν για το διάστημα από 4ο/2024 και μετά, <b>ο Μ.Ο τιμής λίτρου πετρελαίου είναι 2,40€/λίτρο(μεγάλη τιμή)</b> , ΤΟΤΕ το υπολειπόμενο ΠΟΣΟ- με Μ.Ο μηνιαίας κατανάλωσης 24.500lit, επαρκεί για τουλάχιστον 9 μήνες <u>ήτοι έως 12ος/2024</u> . <b>BENZINH</b> Ο Μ.Ο τιμής λίτρου βενζίνης για το διάστημα που διανύσαμε μέχρι σήμερα με την παρούσα σύμβαση, είναι <b>1,84€/λίτρο</b> . Αν για το διάστημα από 4ο/2024 και μετά, <b>ο Μ.Ο τιμής λίτρου βενζίνης είναι 2,40€/λίτρο(μεγάλη τιμή)</b> , ΤΟΤΕ το υπολειπόμενο ΠΟΣΟ- με Μ.Ο μηνιαίας κατανάλωσης 1.750lit, επαρκεί για τουλάχιστον 9 μήνες <u>ήτοι έως 12ος/2024</u> . Επειδή τα χρήματα στους ΚΑ βενζίνης και πετρελαίου του ΟΕ 2024 θα μπουν στην 4 <sup>η</sup> αναμόρφωση, η οποία όπως με ενημέρωσαν από το Λογιστήριο θα «κλείσει στο τέλος του βου, τη νέα μελέτη θα μπορέσω να την ολοκληρώσω τον Ιούλιο. <b>Ταυτόχρονα η παράταση της σύμβασης θα γίνει λίγο πριν την λήξη της για να γνωρίζουμε τα υπόλοιπα της.</b>
<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ (ανάδοχος GEPALIFT)</b>	Αναμένεται η 4 <sup>η</sup> αναμόρφωση για να προχωρήσει η μελέτη.
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΡΙΤΗΣΗΣ</b>	→ Έχει κατατεθεί Τροποποίηση του Τ.Δ. Έργου και αναμένουμε την απόφαση έγκρισης
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΜΕΠΕΡΑΑ</b>	→ Έχει προκηρυχθεί η προμήθεια και είμαστε στο στάδιο της συμβασιοποίησης. Αναμένουμε την έγκριση του Πρόγραμμα Γέφυρα για το 2024.

## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟΛΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ</b>
ΑΠΟΡ/ΡΟ ΠΡΕΣΕΣ	19
ΔΙΚΥΚΛΑ	19
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	11
ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	11
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ	8
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΕΣ	7
ΣΑΡΩΘΡΑ	7
ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΑ	7
ΑΠΟΡ/ΡΟΙ ΜΥΛΟΙ	6
ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ (ΚΙΒΩΤΑΜΑΞΕΣ)	5
ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ	5
ΚΑΦΕ ΑΠΟΡ/ΡΟΙ ΜΥΛΟΙ	4
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	4
ΓΕΡΑΝΟΙ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΙ	3
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ	3
ΦΟΡΤΩΤΑΚΙΑ	2
ΚΛΑΔΟΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΕΣ	2
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ (ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ)	2
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΗΛ/ΚΟ	2
ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ	2
ΓΑΝΤΖΟΦΟΡΑ	1
ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΡΥΜΟΥΛΚΑ	1
ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΤΕΤΡΑΞΟΝΙΚΟ	1
ΦΟΡΤΗΓΟ PICK UP	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>133</b>