

ΕΔΟΕ



**ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΔΟΕ
ΕΤΟΥΣ 2022**

ΕΚΘΕΣΗ ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ ΕΤΟΥΣ 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	6
1.1.	Γενικά Στοιχεία	6
1.2.	Στοιχεία Επικοινωνίας	6
1.3.	Διαχειριζόμενο Ρεύμα Αποβλήτων	6
1.4.	Μηχανογράφηση	8
1.5.	Γεωγραφική κάλυψη	10
1.6.	Μετοχική Σύσταση & Διοικητικό Συμβούλιο	10
1.7.	Στοιχεία Απασχολούμενου Προσωπικού	11
1.8.	Υποδομές – Εξοπλισμός	11
1.9.	Οργανωτική Δομή	12
1.10.	Εσωτερικός Κανονισμός Προμηθειών	13
2.1	Δίκτυο παραλαβής ΟΤΚΖ	14
2.2	Στόχοι ανακύκλωσης	14
2.3	Παρακολούθηση διαχείρισης ΟΤΚΖ και ροής υλικών από ΟΤΚΖ	16
3.	ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ	18
3.1.	Αριθμός Υπόχρεων Παραγωγών	18
3.2.	Οικονομικά Στοιχεία Εσόδων	21
4.	ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	23
4.1	Δίκτυο συλλογής μεταφοράς	26
4.2	Νησιωτικές Περιοχές	27
4.3	Εξοπλισμός συλλογής μεταφοράς	27
4.4	Συμβάσεις με συλλέκτες μεταφορείς	27
4.5	Συμβάσεις με χώρους προσωρινής αποθήκευσης	27
5	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	28
5.1	Ετήσια ποσότητα αποβλήτων του διαχειριζόμενου ρεύματος & Διαγραφές Υπ. Μεταφορών	28
5.2.	Σύνολο των ποσοτήτων αποβλήτων	32
5.2.1.	Κέντρα Επεξεργασίας (Διαλυτήρια)	35
5.2.1.1.	Ανάλυση Ισοζυγίων Κέντρων Επεξεργασίας	38

5.2.2.	Έμποροι Σκραπ ΟΤΚΖ	39
5.2.3.	Τεμαχιστές (Shredders).....	40
5.2.4.	Εταιρίες διαχείρισης Υπολείμματος Τεμαχισμού (ASR).....	43
5.2.5.	Χυτήρια (Σιδηρούχων – Μη Σιδηρούχων)	44
5.2.6.	Εταιρίες διαχείρισης Καταλυτών	45
5.2.7.	Εταιρίες διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων.....	47
5.3.	Διασταύρωση Διακίνησης Υλικών.....	47
5.3.1.	Ορυκτέλαια (ΕΚΑ 1302ΧΧ*)	48
5.3.2.	Συσσωρευτές (ΕΚΑ : 160601*)	48
5.3.3.	Μπαταρίες Υβριδικών/ Ηλεκτρικών (ΕΚΑ 160602*)	49
5.3.4.	Ελαστικά (ΕΚΑ 160103)	49
5.3.5.	Υγρά φρένων (ΕΚΑ 160113*).....	51
5.3.6.	Υγρά Ψυγείου (ΕΚΑ 160114*, 160115).....	51
5.3.7.	Υγρά Υαλοκαθαριστήρων (ΕΚΑ 160508*, 070104*).....	52
5.3.8.	Φρέον (ΕΚΑ140601*)	52
5.3.9.	Φίλτρα λαδιού (ΕΚΑ 160107*)	53
5.3.10.	Τακάκια φρένων (ΕΚΑ 160112)	53
5.3.11.	Καταλύτες (ΕΚΑ 160801).....	54
5.3.12.	Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ από Διάλυση	55
5.3.13.	Κρύσταλλα.....	55
5.3.14.	Πλαστικά (ΕΚΑ 160119).....	55
5.3.15.	Απορρίμματα	56
5.3.16.	Σκραπ ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106/17/18, 160216, 191202 και 191203)	56
5.4.	Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου	57
5.4.1.	Παραλαβές & Επεξεργασία Shredder & Χυτηρίων	58
5.4.2.	Παραλαβές & Επεξεργασία Ελαφρού Κλάσματος Τεμαχισμού	61
5.4.3.	Αναγωγή Αποθηκευμένων Ποσοτήτων	62
5.4.4.	Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου	64
5.4.5.	Σχόλια επί του Στόχου.....	67
6.	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ Η ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	68
6.1.	Στοιχεία Επικοινωνίας & Έδρα.....	68

6.2 Συμβάσεις Διαλυτηρίων.....	68
6.3 Ποσότητες Υλικών	68
6.4 Αποθήκευση αποβλήτων	68
6.5 Ποσότητα και τρόπος διάθεσης απορριμμάτων	68
7. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	68
8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ.....	68
8.1. Χωροθέτηση των σημείων συλλογής	68
8.2 Οργάνωση της συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων	68
8.3 Επιθεωρήσεις & Έλεγχοι παραληφθέντων ΟΤΚΖ	69
8.4 Πιστοποίηση κατά ISO 14001:2015 και ISO 9001:2015	69
8.5 Οικονομοτεχνική μελέτη για την βιωσιμότητα ολοκληρωμένης διαχείρισης απόβλητων που προκύπτουν από την διαχείριση ΟΤΚΖ ιδίως για την διαχείριση ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού.....	70
8.6. Μελέτη για βελτιστοποίηση της διαχείρισης των απορρυπασμένων ΟΤΚΖ από την είσοδό τους σε εγκαταστάσεις τεμαχισμού (Shredders) έως έξοδό τους από τις μονάδες διαχείρισης υπολείμματος (After Shredding Residue- ASR)	70
9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	71
9.1 Λογιστική κατάσταση.....	71
9.2 Οικονομικός απολογισμός.....	71
9.3 Έκθεση ορκωτού ελεγκτή.....	71
9.4 Τεκμηρίωση έκθεσης.....	71
9.5 Κατάσταση ταμειακών ροών	71
9.6 Χρηματοδοτικές δραστηριότητες	71
9.7 Αποθεματικό.....	71
9.8 Προτάσεις εισφορών.....	71
10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΠΟΜΕΝΟΥ ΕΤΟΥΣ.....	71
11. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ	71
12. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ –ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ	73

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (Σε ηλεκτρονική μορφή)

A. ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ 2022

A1. ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΣΚΡΑΠ

B. ΠΚ 2022

Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠ.ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Δ. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟΥ

E. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΝΤΑ ΟΤΚΖ

E1 – E3. ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ

E4. ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ SHREDDER – ΧΥΤΗΡΙΑ

E5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ QUOTAS 2022

Z. ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ

ΣΤ. ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1. Γενικά Στοιχεία

Επωνυμία	Εναλλακτική Διαχείριση Οχημάτων Ελλάδος
Διακριτικός τίτλος	ΕΔΟΕ
Μορφή	Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρία
Εταίροι (**)	Επίσημοι Αντιπρόσωποι Εισαγωγείς Οχημάτων
Έτος ίδρυσης	2004
Αρ. Κατάθεσης Καταστατικού στο Πρωτοδικείο (*)	808/2004
Αρ. Κατάθεσης στο Πρωτοδικείο τελευταίας τροποποίησης (**)	59/2022 (Α.Μ 429236)- Παράρτημα Δ
ΑΦΜ	999498500
ΔΟΥ	Χαλανδρίου
Αριθμός 1 ^{ης} Έγκρισης ΣΣΕΔ	ΦΕΚ907Β/2004
Αριθμός 2 ^{ης} Έγκρισης ΣΣΕΔ	Απόφαση ΕΟΑΝ – ΑΔΑ: ΒΕΖΛ46Ψ8ΟΖ-4ΗΙ
Αριθμός 3 ^{ης} Έγκρισης ΣΣΕΔ	Απόφαση ΕΟΑΝ – ΑΔΑ: 7Ν9346Ψ8ΟΖ-ΦΛ2

Πίνακας 1

(*): Λόγω της μορφής της εταιρίας, η οποία είναι αστική μη κερδοσκοπική, δεν υφίσταται ΦΕΚ σύστασης. Η έναρξη της εταιρίας πραγματοποιείται με την κατάθεση του Καταστατικού στο Πρωτοδικείο, (Παράρτημα Ια).

(**): Η σύνθεση των εταίρων τροποποιείται κάθε χρόνο καθώς σύμφωνα με το Καταστατικό της εταιρίας και συγκεκριμένα το Άρθρο 4.2. αυτού, από το έτος 2007 και μετέπειτα τα μερίδια των εταίρων ανανεώνονται ετήσια και αντιστοιχούν στο ποσοστό των ΟΤΚΖ της μάρκας κάθε εταίρου ως προς τον συνολικό αριθμό ΟΤΚΖ τα οποία έχουν ανακυκλωθεί από το ΣΣΕΔ κατά τα προηγούμενα τρία (3) έτη, (Καταστατικό – Παράρτημα Ια).

1.2. Στοιχεία Επικοινωνίας

Διεύθυνση	Θερμοπυλών 6, 15232 Χαλάνδρι
Τηλέφωνο	2106899039
Φαξ	2106899038
Ηλεκτρονική Δ/νση	info@edoe.gr
Ιστοσελίδα	www.edoe.gr
Πρόεδρος ΔΣ	Χρ. Βόντας
Γενικός Διευθυντής	Επ. Βοναζούντας
Υπεύθυνος Παροχής Στοιχείων	Ελ. Αλεξίου
Υπεύθυνη Οικονομικών Στοιχείων	Μ. Χρήστου, 2102792113

Πίνακας 2

1.3. Διαχειριζόμενο Ρεύμα Αποβλήτων

Το σύστημα διαχειρίζεται οχήματα τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) τα οποία ανήκουν στις κατηγορίες Μ1 ή Ν1 όπως ορίζονται στο Π.Δ. 431/1983/160 Α. Σαν Μ1 και Ν1 νοούνται τα επιβατηγά οχήματα, τα ελαφρά φορτηγά έως 3,5 τόνους μικτό απόβαρο και τα λεωφορεία έως 8 θέσεων (εκτός οδηγού).

Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαχείρισης των ΟΤΚΖ ορίζονται στο Π.Δ. 116/2004/81Α «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ΟΤΚΖ)..... σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2000/53/ΕΚ».

Το ΟΤΚΖ αποτελεί το μοναδικό απόβλητο η κατοχή του οποίου είναι καταγεγραμμένη στα αρχεία των Υπουργείων Μεταφορών και Οικονομικών. Επομένως η καταστροφή του ΟΤΚΖ πρέπει να γνωστοποιείται στα παραπάνω Υπουργεία ώστε να διαγραφεί από τα αρχεία τους και να διακοπεί η οφειλή του κατόχου ως προς την καταβολή τελών κυκλοφορίας και ασφάλιστρων.

Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα ένα επιπλέον διαχειριστικό κόστος τόσο στην ΕΔΟΕ όσο και στα κέντρα επεξεργασίας (διαλυτήρια οχημάτων).

Για την μεν ΕΔΟΕ το επιπλέον κόστος έγκειται στην διασφάλιση της γνησιότητας του Πιστοποιητικού Καταστροφής (Π.Κ.), της ορθότητας των στοιχείων των κατόχων ΟΤΚΖ και της διαφύλαξης των προσωπικών τους δεδομένων.

Για τα δε διαλυτήρια το επιπλέον κόστος έγκειται στην απασχόληση προσωπικού για την παράδοση των νομιμοποιητικών εγγράφων στις Περιφερειακές Διευθύνσεις Μεταφορών προκειμένου να γίνει η οριστική διαγραφή του ΟΤΚΖ.

Σημαντικό είναι επίσης να αναφερθεί ότι το ΟΤΚΖ, ως απόβλητο, εμπεριέχει πολλές υποκατηγορίες αποβλήτων στερεών ή και υγρών κάποιες από τις οποίες ανήκουν στην κατηγορία των επικινδύνων.

Οι υποκατηγορίες αποβλήτων οι οποίες εμπεριέχονται στο ΟΤΚΖ (ΕΚΑ160104*) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων είναι οι παρακάτω:

Κωδ. ΕΚΑ	Περιγραφή
1302XX*	Συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων
140106*	Φρεον
160103	Ελαστικά στο τέλος κύκλου ζωής τους
160107*	Φίλτρα λαδιού
160122	Κατασκευαστικά στοιχεία που δε προδιαγράφονται αλλιώς
160110*	Εκρηκτικά κατασκευαστικά στοιχεία
160111*	Τακάκια φρένων που περιέχουν αμιάντο
160112	Τακάκια φρένων
160113*	Υγρά φρένων
160114*	Αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
160115	Αντιψυκτικά υγρά μη επικίνδυνα
160117	Σιδηρούχα μέταλλα
160118	Μη σιδηρούχα μέταλλα
160119	Πλαστικά
160120	Γυαλί
160122	Κατασκευαστικά στοιχεία μη προδιαγραφόμενα άλλως
160106	Απορρυπασμένα ΟΤΚΖ
160601*	Μπαταρίες μόλυβδου οξέος (1)
160801	Εξαντλημένοι καταλύτες
191202	Σιδηρούχα μέταλλα από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων
191203	Μη σιδηρούχα μέταλλα από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων
191204	Πλαστικά και καουτσούκ από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων
191205	Γυαλί από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων
191212	Άλλα απόβλητα από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων

Πίνακας 3

(1) Η εναλλακτική διαχείριση των συσσωρευτών των υβριδικών οχημάτων καλύπτονται με βάση την εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ 53932/1369/16.12.15

Για κάθε υποκατηγορία αποβλήτων απαιτείται ξεχωριστή παρακολούθηση της ποσότητας των αποβλήτων τα οποία προκύπτουν από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ στα κέντρα επεξεργασίας (διαλυτήρια οχημάτων) όπως περιγράφεται παρακάτω (κεφ. 5.3). Απαιτείται επίσης και ξεχωριστή παρακολούθηση της διακίνησης των από τα διαλυτήρια στις επιμέρους μονάδες αποθήκευσης και επεξεργασίας (κεφ. 5.3) και τους τελικούς αποδέκτες (shredders).

1.4. Μηχανογράφηση



Η ΕΔΟΕ, όπως προαναφέρθηκε, έχει δημιουργήσει και λειτουργεί από το 2008 εξειδικευμένη μηχανογραφική εφαρμογή στην οποία έχουν πρόσβαση με κωδικό όλοι οι συμβεβλημένοι επεξεργαστές ΟΤΚΖ στην οποία:

1. Καταγράφονται όλα τα παραληφθέντα ΟΤΚΖ (στοιχεία κατόχου, οχήματος κλπ).
2. Καταχωρούνται οι αριθμοί όλων των εγγράφων τα οποία πρέπει, κατά νόμο, να εκδοθούν από τα κέντρα επεξεργασίας ή σημεία συλλογής, (δελτία παραλαβής – τιμολόγια).
3. Εκδίδονται οι προβλεπόμενες από το Π.Δ.116/2004 Βεβαιώσεις Παραλαβής (Β.Π.). Κάθε Β.Π. έχει μοναδικό αριθμό ο οποίος αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο παραληφθέν όχημα.
4. Εκδίδονται τα προβλεπόμενα από το Π.Δ.116/2004 Π.Κ., (δεν αποτελούν προ τυπωμένα έγγραφα – βλ. δείγμα παρακάτω). Το Π.Κ. έχει τον αριθμό της αντίστοιχης βεβαίωσης παραλαβής και είναι μοναδικό.
5. Είναι αδύνατη η διπλοκαταχώρηση οχήματος καθώς το σύστημα «απομνημονεύει» τα ήδη καταχωρημένα στοιχεία.
6. Για κάθε Π.Κ. καταχωρείται αριθμός πρωτοκόλλου από την υπηρεσία Μεταφορών και Επικοινωνιών, στην οποία έγινε η κατάθεση των νομιμοποιητικών εγγράφων των ΟΤΚΖ, καθώς και η ημερομηνία αυτού.
7. Κάθε Π.Κ. φέρει μοναδικό «κωδικό γνησιότητας» και barcode μέσω του οποίου είναι δυνατόν να διαγνωστεί εάν το έγγραφο έχει εκδοθεί από την ΕΔΟΕ ή είναι πλαστογραφημένο.
8. Παρακολουθείται η ροή των υλικών τα οποία προέρχονται από την επεξεργασία των ΟΤΚΖ προς όλες τις εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων.
9. Διασταυρώνονται οι αποστολές/ παραλαβές των υλικών από όλους τους συνεργάτες – επεξεργαστές, με τους οποίους οι ΕΔΟΕ έχει σύμβαση.
10. Αναρτώνται ηλεκτρονικά αντίγραφα όλων των νομιμοποιητικών εγγράφων των παραληφθέντων ΟΤΚΖ (άδεια κυκλοφορίας, ΦΕΚ εταιρίας κλπ) καθώς και φωτογραφιών των πινακίδων και του οχήματος. Για την διαφύλαξη των προσωπικών δεδομένων των κατόχων ΟΤΚΖ απαγορεύεται να τηρούνται αντίγραφα των νομιμοποιητικών εγγράφων στα κέντρα επεξεργασίας (διαλυτήρια).
11. Κάθε χρήστης του συστήματος (διαλυτηρίου, έμπορου σκραπ, συλλογέα κλπ) προκειμένου να παραλάβει κωδικό πρόσβασης, είναι υποχρεωμένος να υπογράψει «δήλωση εμπιστευτικότητας» η οποία αναρτάται ηλεκτρονικά στο μηχανογραφικό σύστημα. Διαφυλάσσοντας έτσι περαιτέρω την περίπτωση διαρροής των προσωπικών δεδομένων των κατόχων ΟΤΚΖ αλλά και των δεδομένων των εταιριών διαχείρισης.
12. Καταχωρούνται ηλεκτρονικά αντίγραφα όλων των εγγράφων (πχ τιμολόγια) τα οποία εκδίδονται για την παραλαβή των ΟΤΚΖ από τα διαλυτήρια και σημεία συλλογής. Καταχωρούνται επίσης ηλεκτρονικά αντίγραφα όλων των εγγράφων (πχ τιμολόγια) τα οποία εκδίδονται για την διακίνηση των υλικών από τα ΟΤΚΖ.

13. Διασταιρώνονται αυτόματα οι διακινήσεις των υλικών από τα διαλυτήρια προς τους αποδέκτες (πχ έμπορος σκραπ) και προς τους τελικούς διαχειριστές (πχ shredders).
14. Καταχωρούνται τα αποτελέσματα της διαχείρισης των αποβλήτων από όλες τις εταιρίες επεξεργασίας (πχ διαλυτήρια, shredder) και παρακολουθούνται τα αποθέματα υλικών σε όλες τις κατηγορίες διαχειριστών.
15. Καταχωρούνται ηλεκτρονικά οι επιθεωρήσεις στους συνεργάτες και τα αποτελέσματα αυτών.

Επιπρόσθετα η ΕΔΟΕ διατηρεί ιστοσελίδα ενημέρωσης στην διεύθυνση www.edoe.gr στην οποία έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι προσθήκες και τροποποιήσεις όπως έχουν ορισθεί από την απόφαση έγκρισης του συστήματος (ΑΔΑ: 7Ν9346Ψ8ΟΖ-ΦΛ2).

Δείγμα Πιστοποιητικού Καταστροφής παρατίθεται παρακάτω.

Εναλλακτική Διαχείριση Οχημάτων Ελλάδος (www.edoe.gr) ΑΔΑ: 7Ν9346Ψ8ΟΖ-ΦΛ2				Εγκατάσταση Επεξεργασίας: ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. Τηλέφωνο: 6945765528	
ΤΕΛΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ					
Κωδικός Γνησιότητας:		16107726427			
Βεβαίωση Παραλαβής: 2379/2020		Έκδοση: 01/06/2020		Σημείο Συλλογής:	
		Παραλαβή: 01/06/2020			
<input checked="" type="checkbox"/> Οχήμα Ιδιώτη:		<input type="checkbox"/> Οχήμα Οργανισμού:		<input type="checkbox"/> Εγκαταλελειμμένο:	
Στοιχεία Ιδιοκτησίας/Κατοχής Οχήματος					
Επώνυμο/Επωνυμία: ΑΓΝΩΣΤΟ		Δήμος: ΔΕΛΦΙΝΑΚΙΑ		ΔΕΛΦΙΝΑΚΙΑ	
Όνομα: ΑΓΝΩΣΤΟ		Περιφέρεια (Π.Ε.): ΚΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ		ΚΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	
Ποσοστό Ιδιοκτησίας: 100 %		Αρ.Πρωτοκόλλου:			
ΑΦΜ: 999498500		Ημερ/νία:			
ΔΟΥ: ΑΘΗΝΩΝ Ε'					
ΑΔΤ/Διαβατήρια: ΤΤ					
Δ/νση: Α					
Επώνυμο Εκπροσώπου: ΑΓΝΩΣΤΟ					
Όνομα Εκπροσώπου: ΑΓΝΩΣΤΟ					
ΑΔΤ Εκπροσώπου: ΤΤ					
Στοιχεία Αδείας Κυκλοφορίας Οχήματος					
Αρ. Κυκλοφορίας: ΒΒ8888		Αρ. Εγγράφου:		Εθνικό Σήμα: GR	
Ημερ/νία 1ης Αδειας: 01/01/2000		Δ/νση Μεταφορών: ΑΘΗΝΩΝ/ΧΟΛΑΡΓΟΣ		Κωδ.: 01	
Εργ. Κατασκευής: LAND ROVER		Μάρκα: LAND ROVER		Εμπορική Ονομασία:	
Αρ.Πλαισίου: WEIJOEUEURIEIUI07		Αρ. Κινητήρα: 546456465		Κατ. Οχήματος: ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	
Εδρα:		Αρ.Βιβλίου Μεταβολών:		Καύσιμο:	
(F2)Βάρος:		(I9)Βάρος:		Βάρος Ζυγαλαγίου: 780 kg	
Χρώμα: ΑΣΠΡΟ		Κυβισμός:		Φοραλ/τητα:	
				Εκδοθέν Παραστατικό: 1	
Κατάσταση κατά την Παράδοση					
Με Πινάκides: ΝΑΙ		Όληη Καταστροφή: ΟΧΙ		Χαρακτ.Αρ.Πλαισίου: ΕΥΚΡΙΝΗΣ	
Κατάθεση Νομιμοποιητικών Εγγράφων					
Ημερ/νία Κατάθεσης		Δ/νση Μεταφορών/Υπηρεσία Κατάθεσης		Αρ. Πρωτοκόλλου Κατάθεσης	
01/06/2020		ΑΘΗΝΩΝ/ΧΟΛΑΡΓΟΣ		1	
Για την ΕΔΟΕ:				Για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας:	
Προς Ιδιοκτήτη				Α/Α Π.Κ.: 11	
<p>Το παρόν Πιστοποιητικό Καταστροφής εκδίδεται σύμφωνα με το ΠΔ 116/2004 σε τέσσερα πρωτότυπα. Ένα μόνο αντίγραφο εκδίδεται και παραδίδεται στην Υπηρεσία Μεταφορών της Νομαρχίας. Κάθε νόθευση ή πλαστογραφία αυτού τιμωρείται από τον ποινικό κώδικα. Η ευθύνη της οριστικής διαγραφής του οχήματος δεν ανήκει στην Ε.Δ.Ο.Ε. ή στα συμβεβλημένα με αυτήν κέντρα παράδοσης αυτοκινήτων, αλλά αποκλειστικά στις αρμόδιες Κρατικές Υπηρεσίες.</p> <p>ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ-ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΟΤΩΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ : Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Γενικό Κανονισμό για την προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (ΕΕ 2016/679) η ΕΔΟΕ είναι ο Υπεύθυνος Επεξεργασίας των προσωπικών σας δεδομένων. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η ολοκλήρωση του έργου της ανακύκλωσης όπως προδιαγράφεται στο ΠΔ116/2004. Αποδέκτες των προσωπικών δεδομένων σας είναι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι της ΕΔΟΕ, εξουσιοδοτημένοι ανακυκλωτές συνεργάτες μας, τρίτοι επιχειρηματικοί εταίροι πάροχοι υπηρεσιών στην ΕΔΟΕ και δημόσιες αρχές όταν απαιτείται από το νόμο. Σας ενημερώνουμε ότι μπορείτε να ασκήσετε τα δικαιώματά σας που προβλέπονται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό επικοινωνώντας απευθείας με την ΕΔΟΕ. Για περισσότερες πληροφορίες στον ιστότοπο της ΕΔΟΕ www.edoe.gr</p>					



Σχήμα 1

1.5. Γεωγραφική κάλυψη

Η **ελάχιστη** κατανομή των κέντρων επεξεργασίας ή των σημείων συλλογής έχει διαμορφωθεί σύμφωνα με την εξής παραδοχή, (εγκεκριμένοι φάκελοι συστήματος 2004 και 2013):

- Για την ηπειρωτική χώρα και την Κρήτη, η ελάχιστη πυκνότητα των κέντρων είναι **ένα** ανά 100χλμ (αεροπορικά), ή **ένα** ανά πρωτεύουσα του νομού, (σήμερα ο «νομός» έχει υποκατασταθεί από την «περιφερειακή ενότητα»).
- Για τους νησιωτικούς νομούς, (ή περιφέρειες), **ένα** κέντρο στην διοικητική πρωτεύουσα.

Το δίκτυο της ΕΔΟΕ έχει ξεπεράσει κατά πολύ την δέσμευση με την οποία το σύστημα έλαβε έγκριση λειτουργίας και έχει καλύψει πλήρως την χώρα με 136 διαλυτήρια και 18 σημεία συλλογής, (στοιχεία Δεκεμβρίου 2021). Επομένως συνολικά λειτουργούν 154 σημεία παράδοσης ΟΤΚΖ (βλ. χάρτη σελ.17) καλύπτοντας το σύνολο της χώρας και εξυπηρετώντας σχεδόν το 100% του πληθυσμού αυτής.

1.6. Μετοχική Σύνθεση & Διοικητικό Συμβούλιο

Στο εταιρικό σχήμα της Ε.Δ.Ο.Ε. μετέχουν όλοι οι επίσημοι αντιπρόσωποι εισαγωγείς αυτοκινήτων. Για το έτος 2022 ο αριθμός των εταίρων ανήλθε σε 26 εταιρίες, (παράρτημα ΙΙβ). Σημειώνεται ότι ο αριθμός των εταίρων μπορεί να μεταβάλλεται λόγω εταιρικών συγχωνεύσεων, νέων αντιπροσώπων εισαγωγέων οι οποίοι δραστηριοποιούνται στην αγορά ή λόγω απώλειας εκπροσώπησης μάρκας. Στους εταίρους αντιστοιχούν μερίδια τα οποία αναπροσαρμόζονται κάθε έτος και αναλογούν στο ποσοστό των ΟΤΚΖ των προηγούμενων τριών ετών τα οποία εκπροσωπούνται από τον εταίρο και παραλαμβάνονται, ως ΟΤΚΖ, από το σύστημα ως προς το σύνολο των παραληφθέντων ΟΤΚΖ (άρθρο 4.2 του Καταστατικού). Τα εταιρικά μερίδια αποτελούν και το ποσοστό βάσει του οποίου ο κάθε εταίρος συνεισφέρει χρηματικά στο λειτουργικό κόστος της ΕΔΟΕ.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ε.Δ.Ο.Ε. αποτελείται από 7 μέλη, τα οποία έχουν οριστεί από τους εταίρους και εκλέγονται από την Γενική Συνέλευση κάθε 2 χρόνια.

Η τρέχουσα σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ως εξής:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΘΕΣΗ ΣΤΟ Δ.Σ	ΤΗΛ.	E-mail
Χ. Βόντας	Πρόεδρος	2106899039	chris.vontas@outlook.com
Ε. Πάγκαλος	Αντιπρόεδρος	2103489288	lpangalos@nissan.gr
F.Buganza	Γεν.Γραμματέας	2109988682	fausto.buganza@stellantis.com
Ε.Κόλλιας	Ταμίας	2105709963	VKOLLIAS@FORD.COM
Ι. Παπαδογιαννης	Μέλος	2105507212	jpapa@kia.gr
Ι.Αλμασίδης	Μέλος	2103499812	I_ALMASIDIS@SUZUKI.GR
Α.Καρδάσης	Μέλος	2105506533	andkar@kosmocar.gr

Πίνακας 4

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής στην διοίκηση ΣΣΕΔ όπως καθορίζονται στην παράγραφο 5 του άρθρου 4 Α του ν.4496/2017. Όλες οι δηλώσεις των μελών έχουν κατατεθεί στον ΕΟΑΝ.

Η Εποπτική Επιτροπή της ΕΔΟΕ, (βάσει άρθρου 4 Γ, ν.4496/2017), η οποία εκλέγεται από την Γενική Συνέλευση των εταίρων κάθε 2 χρόνια είναι η κάτωθι:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	E-mail
Μ. Σταματάκης	2102808120	michalis.stamatakis@toyota.gr
Α. Καμπέρος	2105709953	akampero@ford.com
Σ. Αρέθας	2103408800	sarethas@condellispaul.gr

Πίνακας 5

1.7. Στοιχεία Απασχολούμενου Προσωπικού

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ	E-mail
Επ. Βοναζούντας	Γενικός Διευθυντής	nv@edoe.gr
Γ. Παπαδημητροπούλου	Administrator	info@edoe.gr
Ε. Αλεξίου	Διαχείριση Στοιχείων	ealexiou@edoe.gr
Π. Κοττάκης	Επιθεωρητής Δικτύου	pkottakis@edoe.gr
Σ. Καφαντάρης	Επιθεωρητής Δικτύου	skafantaris@edoe.gr

Πίνακας 6

1.8. Υποδομές – Εξοπλισμός

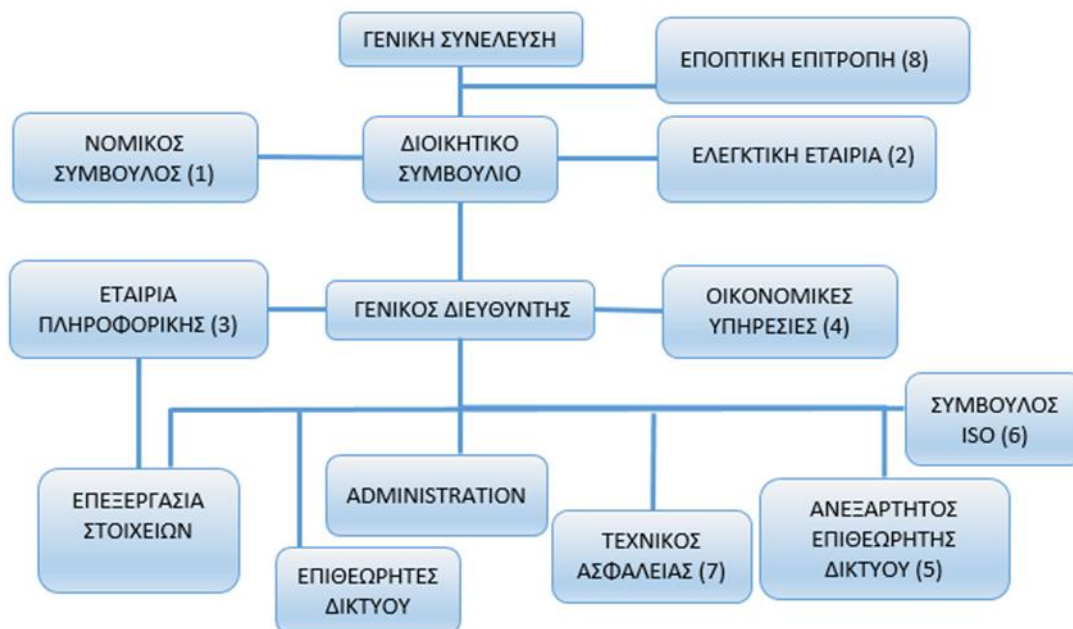
Τα κεντρικά γραφεία του συστήματος βρίσκονται στο Χαλάνδρι και στεγάζονται σε κτίριο γραφείων 100 τ.μ. περίπου. Τα γραφεία διαθέτουν τις συνήθεις υποδομές σε Η/Υ, τηλεφωνικό κέντρο κ.τ.λ.

Μεγάλη βαρύτητα έχει δοθεί στην υποδομή του συστήματος σε λογισμικό και στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό λειτουργίας και υποστήριξης αυτού του λογισμικού.

Το λογισμικό το οποίο χρησιμοποιείται έχει δημιουργηθεί από την εταιρία MOTION HELLAS ΑΕ ειδικά για την Ε.Δ.Ο.Ε.

1.9. Οργανωτική Δομή

Η οργάνωση του ΣΣΕΔ παρατίθεται στο παρακάτω σχήμα:



Σχήμα 2

(1) Μπαχάς, Γραμματίδης & Συνεταίροι, (2103318170)

(2) ΣΟΛ ΑΕ, (2108691100)

(3) MOTION HELLAS (2106858455 / info@motion.gr)

(4) EURO TAX (2102723995 / mc@euro-tax.gr)

(5) SGS GREECE S.A. (www.sgs.com)

(6) GEON HELLAS (www.geonhellas.eu)

(7) Γ.ΒΛΑΜΗΣ (6943135179)

(8) Βλ. Πίνακα 6

1.10. Εσωτερικός Κανονισμός Προμηθειών

Ο εσωτερικός κανονισμός προμηθειών της ΕΔΟΕ, ο οποίος έχει συνταχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 4 Α του ν. 4496/2017 και των κατευθυντήριων οδηγιών του ΕΟΑΝ (Αρ. Πρωτ. 3745/2020), έχει κατατεθεί στον ΕΟΑΝ με αριθμό πρωτοκόλλου 4605/27.11.2020. Το τελικό κείμενο του κανονισμού, όπως προέκυψε μετά από παρατηρήσεις του ΕΟΑΝ, κατατέθηκε στις 1/3/2021 με αριθμό πρωτοκόλλου 998 και παρατίθεται στο παράρτημα Η.

ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Στον πίνακα 8 παρακάτω παρατίθεται, συνοπτικά, η καταγραφή των στοιχείων δικτύου και αποτελεσμάτων του ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ από το έτος 2017 έως και το έτος 2022.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ	38	37	37	35	42	54
Εισαγωγείς - Αντιπρόσωποι (Εταίροι ΕΔΟΕ)	27	27	26	24	25	26
Εισαγωγείς - Έμποροι	11	10	11	11	17	28
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	5	5	5	5	5	5
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΠΡΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ)	391.206	387.204	381.291	350.092	377.960	388.907(*)
ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΠΚ (Πιστοποιητικά καταστροφής)	39.761	47.158	49.294	44.759	53.516	53.740
Διαγραφές ΥΜΕ	44.261	51.333	41.757	52.760	52.067	50.322
Διαγραφές άνευ ΠΚ	3.206	8.204	4.901	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ	274	270	266	248	259	268
ΚΕΝΤΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	143	138	138	136	139	144
ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	21	16	17	18	19	18
ΕΜΠΟΡΟΙ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΖ	29	27	27	31	34	36
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΖ	34	35	32	16	17	16
ΧΥΤΗΡΙΑ	4	9	9	7	8	9
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ	9	9	9	3	2	3
ΑΝΑΚ/ΣΗ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ	1	1	1	1	1	1
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ	16	13	11	13	14	15
ΕΓΚ. ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	5	7	6	6	6	6
ΕΓΚ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ	2	2	3	4	5	6
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ	10	13	13	13	14	14
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΕΣ	316	375	347	244	329	349
ISO 14001/2015	Δ/Υ	Δ/Υ	130	134	136	144
Group ISO14001/2015 ΕΔΟΕ			43	44	46	47
Ατομική πιστοποίηση ISO14001/2015			87	90	90	94
Μη πιστοποιημένοι			8	2	0	3
% ΕΠΑΝΑΧ. & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	92,44	98,66	65,31	91,9	90,48	83,52
ΟΡΙΟ ΕΕ	85					
% ΕΠΑΝΑΧ. & ΑΝΑΚΤΗΣΗ	99,11	108,29	77,21	97,94	95,66	88,12
ΟΡΙΟ ΕΕ	95					

Πίνακας 7

(*): Ποσό κατά προσέγγιση άνευ αποσβέσεων (αναμένεται ισολογισμός και έκθεση ΣΟΛ ΑΕ).

2.1 Δίκτυο παραλαβής ΟΤΚΖ

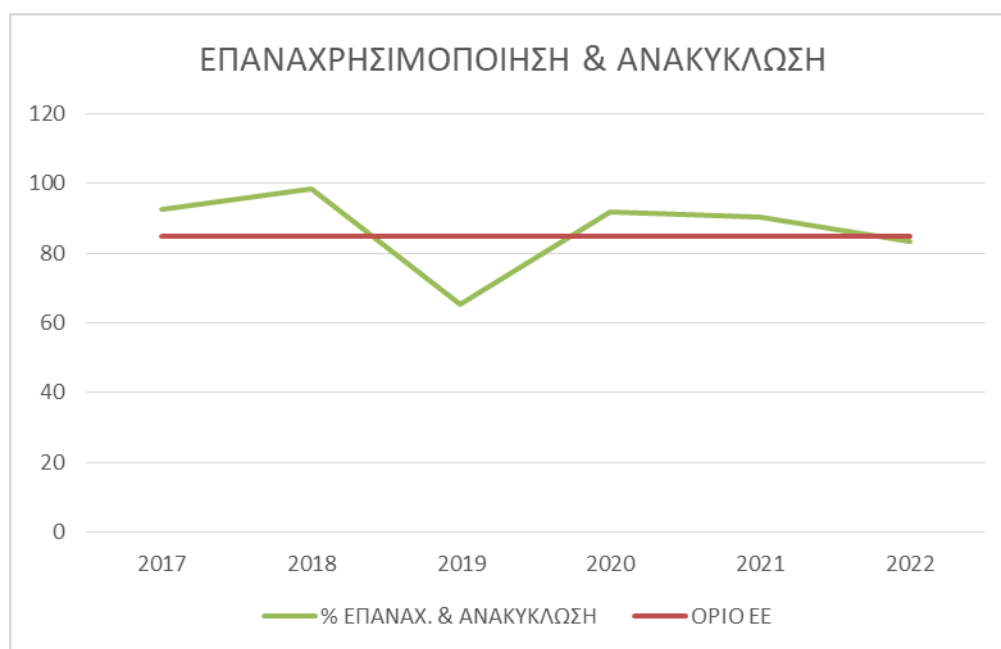
Το δίκτυο της ΕΔΟΕ έχει καλύψει πλήρως τόσο την ηπειρωτική όσο και την νησιωτική χώρα με επαρκή αριθμό σημείων παράδοσης, (κέντρων επεξεργασίας και σημείων συλλογής). Όπως παρατίθεται στο κεφάλαιο 4.

2.2 Στόχοι ανακύκλωσης

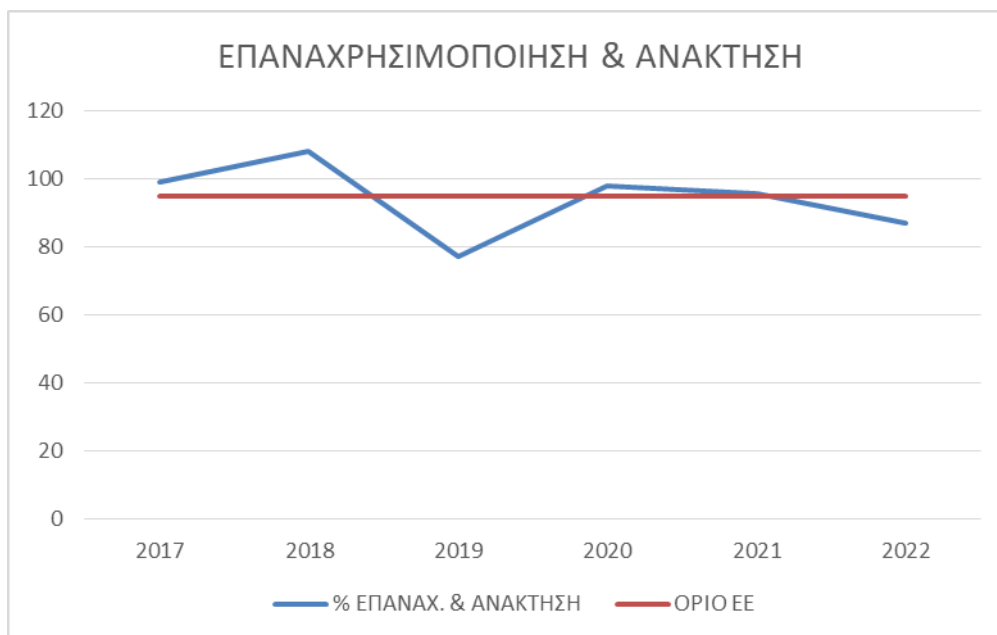
Για το έτος 2022 το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης ανέρχεται σε 83,52 % και το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης σε 88,12 % αμφότερα υπολογιζόμενα με βάση την Αφαιρετική Μέθοδο (όπως προδιαγράφεται στο έγγραφο ΕΕ/2005/293 Απόφαση C(2004) 2849).

Σύμφωνα με την παραπάνω μέθοδο υπολογισμού το βάρος των διατιθέμενων αποβλήτων και σκραπ οτκζ δηλώνεται με βάση τα εκδοθέντα τιμολόγια εντός του έτους αναφοράς. Το σύνολο του βάρους των διατιθέμενων αποβλήτων και σκραπ οτκζ διαιρείται με το καθαρό βάρος των οτκζ για τα οποία έχει εκδοθεί πιστοποιητικό καταστροφής εντός του έτους αναφοράς.

Όπως προκύπτει από τον πίνακα 8, από το 2017 έως και το 2022 τα ποσοστά διαμορφώνονται ως ακολούθως:



Σχήμα 3



Σχήμα 4

Στο κεφάλαιο 5.4.5 «Σχόλια επί του Στόχου» αναλύονται οι λόγοι για τους οποίους ο στόχος υπολείπεται των ορίων τα οποία έχουν τεθεί από την ΕΕ.

Συμβάσεις συνεργασίας με διαχειριστές οtkz και αποβλήτων από οtkz

Το σύστημα έχει συνάψει συμβάσεις συνεργασίας με όλους τους διαχειριστές, (οικονομικούς παράγοντες), οι οποίοι εμπλέκονται στη διαχείριση των ΟTKZ ή των αποβλήτων τα οποία προέρχονται από την επεξεργασία των ΟTKZ. Το σύνολο των ενεργών συμβάσεων τις οποίες έχει υπογράψει το σύστημα ανέρχονται σε 268.

Σημειώνεται ότι τα 18 σημεία συλλογής ΟTKZ τα οποία συνεργάζονται με το δίκτυο της ΕΔΟΕ υπογράφουν σύμβαση με αντίστοιχα κέντρα επεξεργασίας. Οι συμβάσεις αυτές έχουν την έγκριση της ΕΔΟΕ.

Οι ετήσιες μεταβολές στον συνολικό αριθμό των συμβάσεων παρατίθενται στο παρακάτω διάγραμμα:



Σχήμα 5

Παρατηρείται μία αύξηση των συνολικών συμβάσεων από το έτος 2020 η οποία πιθανώς οφείλεται στην βελτίωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος μετά την υγειονομική κρίση του 2020.

2.3 Παρακολούθηση διαχείρισης ΟΤΚΖ και ροής υλικών από ΟΤΚΖ

Η παρακολούθηση της διαχείρισης των ΟΤΚΖ και της ροής των υλικών ΟΤΚΖ πραγματοποιείται αποκλειστικά μέσω της μηχανογράφησης της ΕΔΟΕ (κεφ.1.4.).

Τα προς απορρύπανση ΟΤΚΖ δηλώνονται στην μηχανογράφηση με τον αριθμό των εκδοθέντων ΠΚ όπως φαίνεται στην παρακάτω απεικόνιση.

Αρ.Β.Π.Π.Κ.	Ημέρα Απορρύπανσης	Πλακάκι	Αριθμός Πλακίδων	Βάρος Συναλλογίου	Γρήρες	Ομάδα Κατασπαράξιμο	Κουρέρα	Με Εξέλιξις	Κέντρο Επεξεργασίας
51705/2019	31/12/2019	ΥΚΤ1206	JSAEGC11500101019	900	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ -183/2017
51649/2019	31/12/2019	ΙΕΡ1111	1340WB8501Y508206	1.400	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ -183/2017
51561/2019	31/12/2019	ΧΑΚ5704	WF0HX0XGBVHSK70349	1.480	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ -183/2017
51538/2019	31/12/2019	ΥΖ07277	WF0LX0XGBVLP47485	1.450	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ -183/2017
51530/2019	31/12/2019	ΥΖ07445	JSAEGA11500113791	1.060	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ -183/2017
51511/2019	31/12/2019	ΒΗΗ5305	VF31SEBD270348542	950	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ -183/2017

Σχήμα 6

Το αντίστοιχο βάρος των προς απορρύπανση ΟΤΚΖ, το οποίο έχει καταγραφεί κατά την παράδοση και έκδοση των ΠΚ, αναλύεται σε επιμέρους υλικά τα οποία προκύπτουν από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ. Τα υλικά αυτά καταγράφονται επίσης σε μηχανογραφημένη φόρμα ανά διαλυτήριο και τρίμηνο.

	Τμήμα ΟΤΚΖ			Πύλη			Ελληνή ΟΤΚΖ			Κουφάρια			Αρ. Μπισαριών Μολύβδου	Αρ. Κοντρήτων	Αρ. Καταλύτων	Αρ. Μπισαριών Υβριδικών
	Μιστό Βάρος ΟΤΚΖ	Καθαρό Βάρος ΟΤΚΖ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ						
Παραλαβές Τρέκοντας Περιόδου	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Αποθευμένα από Προηγούμενες Περιόδους	16	17.656	7	4.068	9	11.588	0	0	8	0	4	0	0	0	0	
Διαθέσιμα Προς Επεξεργασία	16	17.656	7	4.068	9	11.588	0	0	8	0	4	0	0	0	0	
Επεξεργασία Τρέκοντας Περιόδου	6	5.267	4	3.667	2	1.605	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
Υπόλοιπα Προς Αποθήκευση	10	12.389	3	2.406	7	9.983	0	0	6	0	4	0	0	0	0	

ΕΚΑ	Όνομασία	Αποθήκη Έναρξης	Υλικό Από Απορρίπταση	Διόρθωση Απορρίπτασης	Σύνολο Αποθήκης	Διάθεση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Αρκείο	Νέα Αποθήκη Λήξης
130206*/130208*	Ορυκτέλαια	0	18	0	18	0	18	5	+	23
160601*	Μπισαρίες Μολύβδου/Οξείας	0	60	0	60	0	60	0	+	60
160601*	Μπισαρίες Υβριδικών/Ηλεκτρικών	0	0	0	0	0	0	0	+	0
160103*	Ελαστικά (ΕCOELASTIKA)	0	30	0	30	0	30	0	+	30
160103*	Ελαστικά (ΧΡΗΣΗ)	0	0	0	0	0	0	0	+	0
160113*	Υγρά Φρένων	0	1	0	1	0	1	0	+	1
160114*/160115	Υγρά Ψυγείου	0	1	0	1	0	1	0	+	1
160114*/160115	Υγρά Υαλοκαθαριστήρων	0	12	0	12	0	12	0	+	12
140601*	Φρέον	0	0	0	0	0	0	0	+	0
160107*	Φίλτρα Λαδιού	0	0	0	0	0	0	0	+	0
160111*	Ταξίδια Αρίαντου	0	0	0	0	0	0	0	+	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΙΠΤΑΣΗΣ		0	122	0	122	0	122	5		127

ΕΚΑ	Όνομασία	Αποθήκη Έναρξης	Υλικό Από Διάλυση	Διόρθωση Διάλυσης	Σύνολο Αποθήκης	Διάθεση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Αρκείο	Νέα Αποθήκη Λήξης
160801	Καταλύτες	0	24	0	24	0	24	0	+	24
160106	ΟΤΚΖ Χωρίς Υγρά	0	4.000	0	4.000	5.000	-1.000	0	+	-1.000
160117	Μέταλλα Scrap (Σιδηρούχα)	0	0	0	0	0	0	0		0
160118	Μέταλλα Scrap (θιξ. Σιδηρούχα)	0	0	0	1.500	0	1.500	0		1.500
160122	Ανταλλακτικά	0	1.500	0	1.500	0	1.500	0		1.500
160122	Ηλεκτρικά/Ηλεκτρονικά	0	0	0	0	0	0	0	+	0
160120	Κρύσταλλα	0	0	0	0	0	0	0		0

Σχήμα 7

Τα αποτελέσματα των ισοζυγίων ελέγχονται ανά τρίμηνο από την ΕΔΟΕ ώστε να επιβεβαιωθεί αφενός μεν η ορθότητα των καταχωρήσεων και αφετέρου η συμφωνία των «λογιστικών» αποθηκών, όπως καταγράφονται στην μηχανογράφηση, με τις πραγματικές αποθήκες υλικών (μέσω επιτόπιων καταμετρήσεων υλικών).

Παρομοίως, μέσω της μηχανογραφικής εφαρμογής, παρακολουθείται και η ροή των υλικών από τα διαλυτήρια προς όλους τους λειτούς αποδέκτες, (εμπόρους σκραπ, shredders κλπ.).

Διακινήσεις - Αποστολές Υλικών

Κριτήρια Αναζήτησης

Υλικό: Έτος: Τρίμηνο:

Id	Έτος	Τρίμηνο	Ημερ/Μία	Κατάσταση	Υλικό	Κλάδ	Τιμ.	Παραλήπτης
57796	2019	4	19/11/2019	Αποθηκευμένη	ΕΛΑΣΤΙΚΑ (160103)	8.000		ΕCOELASTIKA-ΣΣΕΔ01
57795	2019	2	18/06/2019	Οριστικοποιημένη	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ (130206*)	600		ΕΝΔΜΑΛΕ-ΣΣΕΔ02
57794	2019	3	18/09/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	1.200		ΤΣΙΒΟΛΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Ε.Π.Ε.-064/2009
57793	2019	1	15/03/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	19.265		ΑΝΑΜΗΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΗΤ ΑΕ"-144/2014
57792	2019	1	04/03/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	23.245		ΑΝΑΜΗΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΗΤ ΑΕ"-144/2014
57791	2019	2	19/06/2019	Οριστικοποιημένη	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ (160801)	120	30	ΠΕΛΕΚΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ-ΚΑΤ19/2018
57790	2019	4	23/12/2019	Αποθηκευμένη	ΦΡΕΟΝ (140601*)	54,74		ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ-9996
57789	2019	4	19/12/2019	Αποθηκευμένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.135		ΑΝΑΜΗΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΗΤ ΑΕ"-Τ106/2011
57788	2019	2	14/06/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.085		ΑΝΑΜΗΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΗΤ ΑΕ"-Τ106/2011
57787	2019	4	13/12/2019	Αποθηκευμένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.130		ΑΝΑΜΗΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΗΤ ΑΕ"-Τ106/2011

Σχήμα 8

Οι υπόλοιποι συμβεβλημένοι διαχειριστές υλικών (έμποροι σκραπ, shredders κλπ.) επίσης δηλώνουν τις ποσότητες υλικών τις οποίες παραλαμβάνουν από τα διαλυτήρια και αποστέλλουν σε άλλους διαχειριστές ή/και τελικούς αποδέκτες.

Οι καταγραφές των διακινήσεων ελέγχονται ανά τρίμηνο από την ΕΔΟΕ ώστε να επιβεβαιωθεί η πληρότητα της καταγραφής της ροής των υλικών.

3. ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ

3.1. Αριθμός Υπόχρεων Παραγωγών

Με το ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ έχουν υπογράψει «Σύμβαση Παραγωγού» 54 υπόχρεοι παραγωγοί, (Παράρτημα ΙΙα & Πίνακας 8). Από τους 54 συμβεβλημένους παραγωγούς οι 26 είναι αντιπρόσωποι εισαγωγείς καινούργιων οχημάτων οι οποίοι συμμετέχουν και στο εταιρικό σχήμα της ΕΔΟΕ, (βλ. Καταστατικό Παράρτημα Ια).

Οι υπόλοιποι 28 παραγωγοί είναι έμποροι – εισαγωγείς μεταχειρισμένων οχημάτων οι οποίοι δεν συμμετέχουν στο εταιρικό σχήμα της ΕΔΟΕ. Η αύξηση των συμβεβλημένων παραγωγών, από 17 εταιρίες το 2021 σε 28 εταιρίες το 2028, οφείλεται στην υποχρέωση τους να υποβάλουν δήλωση στο ΕΜΠΑ το οποίο συνεπάγεται απαραίτητα την υπογραφή σύμβασης με ΣΣΕΔ.

Θα πρέπει όμως να σημειωθεί ότι στην εισαγωγή και εμπορία μεταχειρισμένων οχημάτων δραστηριοποιούνται άνω των 100 εταιριών Πανελλαδικά. Το ποσοστό δε των ταξινομημένων μεταχειρισμένων οχημάτων αυξάνεται διαρκώς όπως αναλύεται παρακάτω «Ποσότητες Προϊόντων που Διατίθενται στην Αγορά». Οι εταιρίες αυτές όμως, παρά τις επανειλημμένες ειδοποιήσεις τόσο από ΥΠΕΝ όσο και από Ε.Ο.ΑΝ. δεν έχουν υποχρεωθεί, στην πλειονότητα τους, να συμμορφωθούν με το ΠΔ116/2004 και να συμβληθούν με την ΕΔΟΕ ή να δημιουργήσουν άλλο ΣΣΕΔ ή ΑΣΕΔ.

Ποσότητες Προϊόντων που Διατίθενται στη Αγορά

Οι ποσότητες των καινούργιων οχημάτων τα οποία έχουν ταξινομηθεί από το έτος 2017 μέχρι και το έτος 2022 παρουσιάζονται στο πίνακα 10 παρακάτω:

Ταξινομήσεις καινούργιων οχημάτων

ΈΤΟΣ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά(M1)	88.083	103.431	114.109	80.977	100.911	105.283	592.794
Φορτηγά (N1)	6.627	6.905	7.972	6.865	10.426	9.664	48.459
ΣΥΝΟΛΟ	94.710	110.336	122.081	87.862	111.337	114.947	641.253

Πίνακας 10 (Πηγή: ΣΕΑΑ)

Καθώς, όπως προαναφέρθηκε, τα εταιρικά μερίδια και οι χρηματικές εισφορές των εταίρων υπολογίζονται βάσει των ανακυκλωμένων ΟΤΚΖ την τελευταία τριετία δεν υφίσταται η αναγκαιότητα δηλώσεων ανά παραγωγό. Τα στοιχεία χρησιμοποιούνται για στατιστικούς και μόνο υπολογισμούς.

Όσο αφορά τα μεταχειρισμένα οχήματα τα οποία έχουν ταξινομηθεί, κατά το ίδιο χρονικό διάστημα, παρουσιάζονται στο πίνακα 11 παρακάτω.

Ταξινομήσεις μεταχειρισμένων οχημάτων

ΈΤΟΣ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά (M1)	42.218	60.159	71.095	56.389	66.235	72.518	368.624
Φορτηγά (N1)	13.463	14.479	15.413	12.923	13.841	10.590	80.709
ΣΥΝΟΛΟ	55.681	74.638	86.508	69.312	80.076	83.108	449.033

Πίνακας 11 (Πηγή: ΣΕΑΑ)

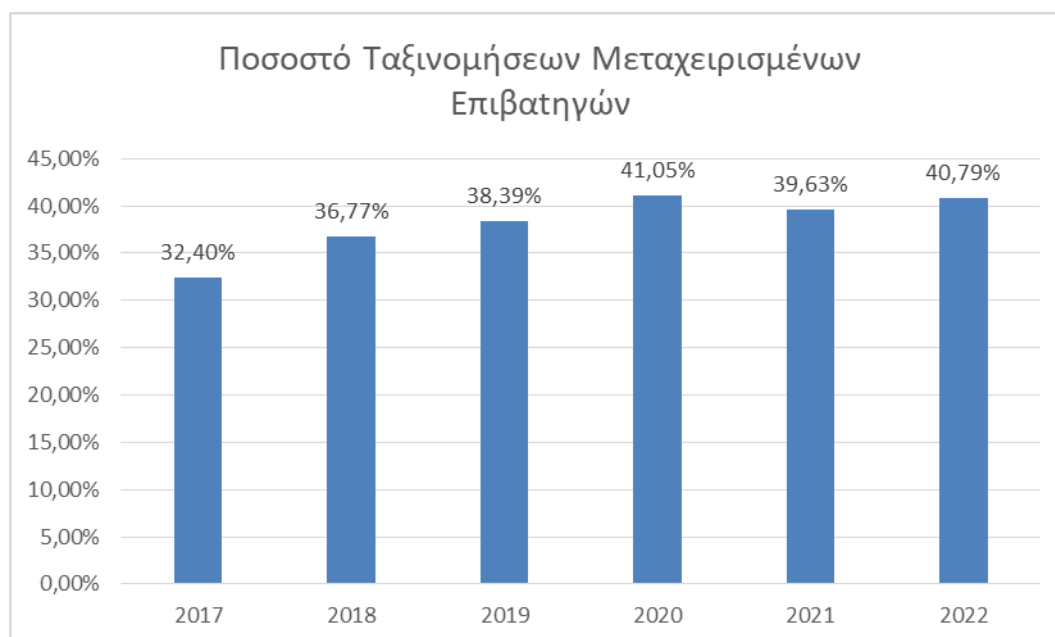
Οι συνολικές ταξινομήσεις νέων και μεταχειρισμένων οχημάτων αμφότερων των κατηγοριών M1 και N1 δίνονται στον πίνακα 11(α).

Συνολικές ταξινομήσεις καινούργιων και μεταχειρισμένων οχημάτων

ΈΤΟΣ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά (M1)	130.301	163.590	185.204	137.366	167.146	177.801	961.408
Φορτηγά (N1)	13.463	14.479	15.413	12.923	24.267	20.254	129.168
ΣΥΝΟΛΟ	143.764	178.069	200.671	150.289	191.413	198.055	1.090.576

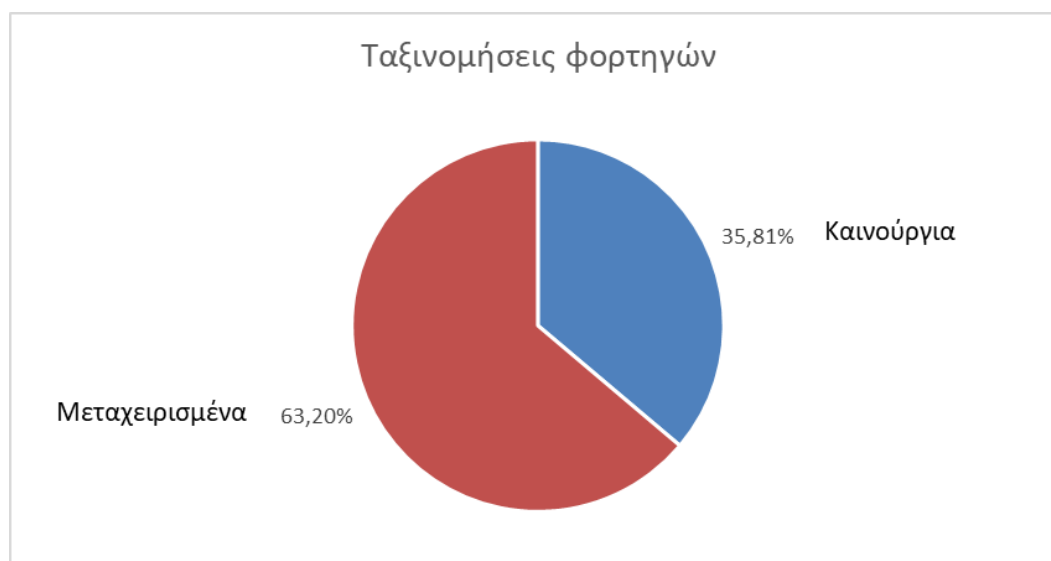
Πίνακας 11(α)

Από το έτος 2019 και εντεύθεν το ποσοστό των ταξινομημένων μεταχειρισμένων επιβατηγών έχει σταθεροποιηθεί στο 40% του συνόλου των ταξινομήσεων επιβατηγών οχημάτων όπως φαίνεται στο σχήμα 9 παρακάτω,



Σχήμα 9

Όσο αφορά τις ταξινομήσεις των μεταχειρισμένων ελαφρών φορτηγών, από το έτος 2017 έως και 2022, αυτές ανέρχονται σε άνω του 60% (κατά μέσο όρο) του συνόλου των ταξινομημένων ελαφρών φορτηγών. Όπως φαίνεται στο σχήμα 10 παρακάτω,



Σχήμα 10

Χωρίς η πλειονότητα των εισαγωγών αυτών των οχημάτων, στην πλειοψηφία τους, να συμμετέχουν στο ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ, όπως προαναφέρθηκε.

Επομένως για ένα μεγάλο ποσοστό των παραληφθέντων οχημάτων ΤΚΖ το ΣΣΕΔ δεν παραλαμβάνει εισφορές λόγω της άρνησης της πλειοψηφίας των εμπόρων εισαγωγών, οι οποίοι εισάγουν μεταχειρισμένα οχήματα, να ενταχθούν στην Ε.Δ.Ο.Ε.

Θα πρέπει να αναφερθεί ότι από 1/1/2023 ξεκίνησε η εφαρμογή του Μητρώου Εισαγωγής Μεταχειρισμένων Οχημάτων (Μ.Ε.Μ.Ο.) το οποίο θεσπίστηκε από το Υπουργείο Μεταφορών (ν.4784/2021, ΦΕΚ40Α). Σύμφωνα με τον νόμο όλοι οι εισαγωγείς μεταχειρισμένων οχημάτων θα πρέπει να εγγραφούν στην πλατφόρμα του Μ.Ε.Μ.Ο. έως 16/3/2023 και να καταχωρήσουν τα στοιχεία των οχημάτων τα οποία εισάγουν. Βάσει δε και του άρθρου 15 του ν.4819/2021 (ΦΕΚ129Α) για να υπάρχει δυνατότητα εγγραφής στο Μ.Ε.Μ.Ο. θα πρέπει ο εισαγωγέας (δηλ. παραγωγός) να έχει εγγραφεί στο Ε.Μ.Π.Α. και να έχει εκπληρώσει τις συμβατικές υποχρεώσεις του με τα σχετικά Σ.Σ.Ε.Δ.. Δημιουργήθηκε δε διασύνδεση μεταξύ της πλατφόρμας του Μ.Ε.Μ.Ο. με εκείνη του Ε.Μ.Π.Α. ώστε να γίνονται αυτόματα οι απαιτούμενοι έλεγχοι.

Από 1/1/2023 ενεγράφηκαν και υπέγραψαν σύμβαση με την ΕΔΟΕ άνω των 85 εισαγωγών μεταχειρισμένων οχημάτων προκειμένου να έχουν την δυνατότητα εγγραφής στο Ε.Μ.Π.Α. και ακολούθως στο Μ.Ε.Μ.Ο. Αυτό το γεγονός αποδεικνύει ότι το πλήθος των εταιριών εισαγωγής μεταχειρισμένων οχημάτων είναι μεγάλο. Καθώς επίσης και ότι η διασύνδεση των δύο συστημάτων έγινε αφορμή να ξεκινήσει, μετά από 19 χρόνια λειτουργίας της εναλλακτικής διαχείρισης, η συμμόρφωση των εταιριών εισαγωγής μεταχειρισμένων οχημάτων με τον νόμο.

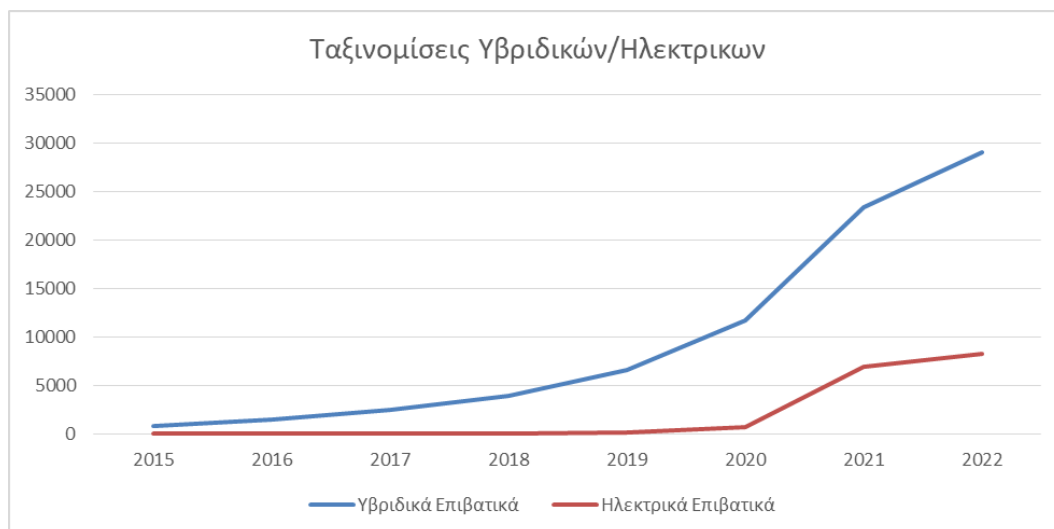
Δυστυχώς, για άγνωστους λόγους, το Υπουργείο Περιβάλλοντος κατήργησε την διασύνδεση του Μ.Ε.Μ.Ο. με το Ε.Μ.Π.Α. (ν.5037/2023, ΦΕΚ78Α) με αποτέλεσμα να σταματήσει άμεσα η εγγραφή νέων εισαγωγών μεταχειρισμένων οχημάτων στο Ε.Μ.Π.Α. και στα ΣΣΕΔ.

Ποσότητες Υβριδικών/ Ηλεκτρικών Οχημάτων που Διατίθενται στη Αγορά

Τα τελευταία χρόνια και ειδικότερα από το 2019 και μετέπειτα παρατηρείται μία «έκρηξη» στον αριθμό ταξινομήσεων υβριδικών και ηλεκτρικών οχημάτων, όπως φαίνεται από τον πίνακα 12 και το σχήμα 11 παρακάτω,

Έτος	Υβριδικά Επιβατικά	Ηλεκτρικά Επιβατικά	Σύνολο
2015	865	54	919
2016	1.492	41	1.533
2017	2.453	53	2.506
2018	3.897	88	3.985
2019	6.601	190	6.791
2020	11.698	679	12.377
2021	23.382	6.961	30.343
2022	29.019	8.320	37.339
ΣΥΝΟΛΟ	79.407	16.386	95.793

Πίνακας 12



Σχήμα 11

3.2. Οικονομικά Στοιχεία Εσόδων

Οι εταιρικές μερίδες, των συμμετεχόντων εταιρών, καθορίζονται ετησίως με βάση τον αριθμό των παραληφθέντων και επεξεργασθέντων από το σύστημα ΟΤΚΖ κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, (εισαγόμενες μάρκες τις οποίες κάθε εταίρος έχει θέσει σε κυκλοφορία). Οι εταίροι επιδοτούν το συνολικό κόστος διοικητικής λειτουργίας της ΕΔΟΕ, ανάλογα με το ποσοστό των εταιρικών τους μεριδίων. Κάθε χρόνο ο προϋπολογισμός της εταιρίας για το επόμενο χρόνο εγκρίνεται από τη Γενική Συνέλευση των εταίρων. Η εισφορά των εταίρων ισούται με τα προϋπολογισμένα έξοδα λειτουργίας για τον επόμενο χρόνο. Στην Γενική Συνέλευση της εταιρίας του έτους 2020 αποφασίστηκε, επίσης, η δημιουργία αποθεματικού ύψους 40.000 € για την κάλυψη τυχόν αποζημιώσεων ή συνταξιοδοτήσεων. Η δημιουργία του συγκεκριμένου αποθεματικού αποτελεί υποχρέωση της εταιρίας όπως αναφέρεται και στην έκθεση των ορκωτών λογιστών ΣΟΛ ΑΕ έτους 2019 (Κεφάλαιο: Παροχές σε Εργαζόμενους, παράγραφος α.iii) η οποία έχει κατατεθεί στον ΕΟΑΝ. Το αποθεματικό αυτό θα δημιουργηθεί μέσω ετήσιων καταβολών, ύψους 10.000 €, από τους εταίρους.

Οι Παραγωγοί επίσης υπογράφουν την προβλεπόμενη από το ΠΔ116/2004 «Σύμβαση Παραγωγού» βάσει της οποίας καταβάλουν 200 € ετησίως. Για την υπογραφή της Σύμβασης Παραγωγού δεν απαιτείται ο Παραγωγός να είναι εταίρος.

Για το έτος 2022 οι εισφορές των εταίρων καθορίστηκαν ως εξής:

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΑΣ 2021	ΠΟΣΑ (€)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021	466.000,00
ΜΕΙΟΝ: ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΜΠΟΡΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ	-3.800,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	462.200,00
ΜΕΙΟΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2022	-222.150,00
ΠΛΕΟΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2023	224.700,00
ΠΡΟΚΑΒΟΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	6.000,00
ΠΛΗΡΩΤΕΟ	470.750,00
ΜΕΙΟΝ: ΑΔΙΑΘΕΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ 2021	-70.640,25
ΜΕΙΟΝ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟΥ	10.000,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	410.109,75
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	5.000,00
ΠΟΣΟ 2021 ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗ	415.109,75

Πίνακας 13

Τα ποσοστά συμμετοχής στην εταιρική σύνθεση και οι εισφορές ανά εταίρο παρατίθενται στον πίνακα 13α,

A/A	ΕΤΑΙΡΙΑ - ΜΕΛΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ %	ΠΟΣΟ ΕΙΣΦΟΡΑΣ €
1	AIGLON A.E.	11,31	
2	AUTOONE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ	1,90	
3	BMW ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	2,39	
4	CHEVELLAS A.E.	2,22	
5	F.C.A. GREECE A.B.E.E.	13,33	
6	FORD MOTOR ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	6,08	
7	MERCEDES-BENZ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Ε.	2,30	
8	ΟΡΕΛ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	8,40	
9	SYNERGY HELLAS A.E.	0,05	
10	ΤΟΥΟΤΑ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	6,69	
11	TESLA GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	0,05	
12	VOLVO CAR HELLAS A.E.	0,37	
13	Αφοι ΣΑΡΑΚΑΚΗ ΑΕΒΜΕ	3,46	
14	ΚΙΑ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1,43	
15	ΚΟΣΜΟΚΑΡ Α.Ε.	10,76	
16	ΜΟΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΕ	0,05	
17	ΝΙΚ. Ι. ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.	7,76	
18	ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	0,05	
19	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε.	2,02	
20	ΠΙΑΤΖΙΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,07	
21	ΠΛΕΙΑΔΕΣ ΜΟΤΟΡΣ ΑΕ	0,40	
22	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	2,51	
23	ΤΕΟΡΕΝ ΜΟΤΟΡΣ Α.Ε.	5,77	
24	ΤΕΧΝΟΚΑΡ Α.Β.Ε.Ε.	5,39	
25	ΧΙΟΥΝΤΑΙ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	5,19	
26	ECO SUN HELLAS ΕΠΕ	0,05	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	100,00	

Πίνακας 13α

Σημειώσεις:

- Οχήματα τα οποία έχουν εισαχθεί και ταξινομηθεί στην χώρα από εταιρίες ή αντιπροσωπείες οι οποίες βρίσκονται σε λειτουργία αλλά δεν έχουν συμβληθεί με την ΕΔΟΕ **δεν παραλαμβάνονται** από το δίκτυο του ΣΣΕΔ.
- Στις εταιρίες που δεν έχουν παραληφθεί ΟΤΚΖ της μάρκας που αντιπροσωπεύουν (όπως η εταιρία TESLA HELLAS) δίνεται ένα ελάχιστο ποσοστό 0,05% βάσει του άρθρου 7.1 του Καταστατικού της ΕΔΟΕ.

4. ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

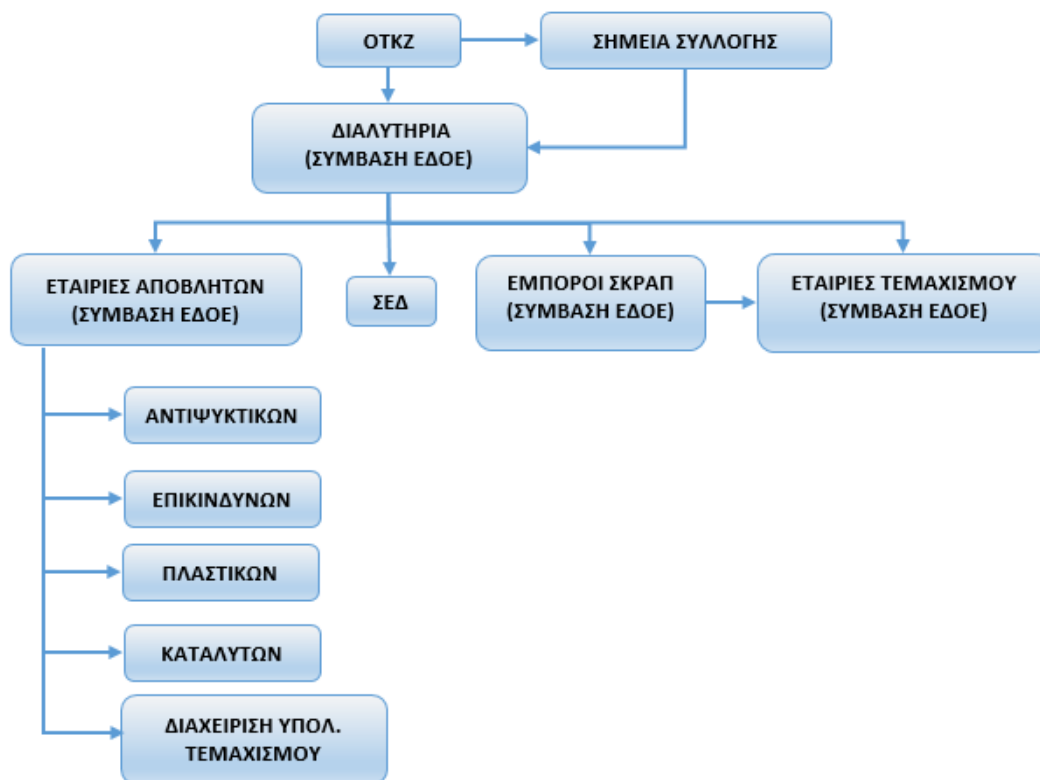
Οι κάτοχοι των οχημάτων ΤΚΖ (ιδιώτες ή εάν πρόκειται για εγκαταλελειμμένα οι ΟΤΑ) παραδίδουν τα οχήματα τους είτε σε σημεία συλλογής, (κατά την έννοια του άρθρου 2.23 του ΠΔ116/2004), είτε σε διαλυτήρια ΟΤΚΖ, (κατά την έννοια του 2.13. του ΠΔ116/2004). Εάν το ΟΤΚΖ παραδοθεί σε σημείο συλλογής, θα πρέπει σε διάστημα μικρότερο των 8 ημερών να μεταφερθεί σε διαλυτήριο, (άρθρο 8.3. του ΠΔ116/2004).

Στο διαλυτήριο λαμβάνει χώρα η απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ. Η ΕΔΟΕ συνάπτει συμβάσεις με διαλυτήρια ΟΤΚΖ εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις εγκαταστάσεων και αδειοδότησης. Τα σημεία συλλογής συμβάλλονται απ' ευθείας με τα διαλυτήρια εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις εγκαταστάσεων και αδειοδότησης και η σύμβαση εγκριθεί από την ΕΔΟΕ. Σημειώνεται ότι δεν υφίσταται περιορισμός στον αριθμό διαλυτηρίων και σημείων συλλογής.

Τα απόβλητα τα οποία προκύπτουν από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ παραδίδονται, από τα διαλυτήρια, σε αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής και αποθήκευσης/επεξεργασίας αποβλήτων, με τις οποίες η ΕΔΟΕ διατηρεί σύμβαση συνεργασίας για την παροχή πληροφοριών και στατιστικών στοιχείων. Απόβλητα παραδίδονται και σε εγκεκριμένα ΣΣΕΔ με τα οποία η ΕΔΟΕ δεν έχει συνάψει σύμβαση συνεργασίας αλλά υφίσταται περιοδική ανταλλαγή στοιχείων και πληροφοριών όπως απαιτείται από την έγκριση λειτουργίας του ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ. Τα διαλυτήρια διαθέτουν επίσης μέρος των ΟΤΚΖ προς επαναχρησιμοποίηση σε εταιρίες πώλησης μεταχειρισμένων ανταλλακτικών ή και σε ιδιώτες. Με αυτές τις εταιρίες (ή τους ιδιώτες) η ΕΔΟΕ δεν έχει σύμβαση.

Το εναπομείναν, μετά την απορρύπανση και διάλυση, ΟΤΚΖ (ανάμικτο μεταλλικό και μη μεταλλικό σκραπ) προωθείται προς τεμαχισμό και διαχωρισμό των μετάλλων από τις λοιπές ύλες (πλαστικό, γυαλί, ξύλο κλπ) σε μονάδες τεμαχισμού shredders). Το ΟΤΚΖ προωθείται από τα διαλυτήρια σε μονάδες τεμαχισμού είτε απευθείας είτε μέσω αδειοδοτημένων έμπορων σκραπ. Η ΕΔΟΕ διατηρεί σύμβαση παροχής στοιχείων τόσο με τις μονάδες τεμαχισμού όσο και με τους εμπόρους σκραπ.

Οι συμβατικές σχέσεις της ΕΔΟΕ με τους φορείς συλλογής και επεξεργασίας καθώς και η διακίνηση των ΟΤΚΖ παρατίθενται σχηματικά παρακάτω (Σχήμα 11).



Σχήμα 11

Το ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ έχει συνάψει συμβάσεις συνεργασίας με διαχειριστές αποβλήτων για την παροχή στοιχείων από την επεξεργασία των αποβλήτων τα οποία προκύπτουν από την διαχείριση των ΟΤΚΖ.

4.1 Γεωγραφικές περιοχές δραστηριοποίησης

Το σύστημα δραστηριοποιείται σε όλη την Ελλάδα όπως εξηγείται παρακάτω.

Αριθμός Σημείων Συλλογής & Διαλυτηρίων ΟΤΚΖ

Καθώς, όπως προαναφέρθηκε, τα ΟΤΚΖ παραδίδονται σε σημεία συλλογής και διαλυτήρια, αυτή η ομάδα αναφέρεται γενικά ως «σημεία παράδοσης».

Διαλυτήρια : **144**

Σημεία συλλογής : **18**

Σύνολο σημείων παράδοσης : **162**

Από το έτος 2015 έως και το έτος 2020 η εξέλιξη της γεωγραφικής κάλυψης και των σημείων παράδοσης είναι ως παρακάτω:

ΕΤΟΣ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ΠΕΡΙΦ.ΕΝΟΤΗΤΑ	51	51	51	51	51	51	51	51
ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	167	161	164	157	155	154	158	162

Πίνακας 14

Τα στοιχεία επικοινωνίας και η τοποθεσία όλων των σημείων παράδοσης είναι αναρτημένα στον ιστότοπο της εταιρίας στην διεύθυνση www.edoe.gr.

Στον παρακάτω πίνακα 15 παρατίθεται αναλυτικά ο αριθμός των κέντρων παράδοσης (διαλυτηρίων) και σημείων συλλογής ανά Περιφέρεια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΚΕΝΤΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	7	0
ΑΤΤΙΚΗΣ	23	4
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	3	0
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	14	1
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	6	0
ΗΠΕΙΡΟΣ	10	2
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	14	1
ΙΟΝΙΟΙ ΝΗΣΟΙ	2	1
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	33	2
ΚΡΗΤΗ	6	1
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	5	4
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	11	2
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΕΥΒΟΙΑ	10	0
ΣΥΝΟΛΟ	144	18

Πίνακας 15

Πλήρης λίστα των σημείων συλλογής και των διαλυτηρίων, (εταιρία, στοιχεία επικοινωνίας), ανά Π.Ε παρατίθεται στο Παράρτημα IIb.

Χυτήρια, έμποροι, συλλογείς σκραπ & ανακύκλωση πλαστικών

Όπως συνοψίζεται στον πίνακα 8 παραπάνω η ΕΔΟΕ διατηρεί σύμβαση με 36 εμπόρους σκραπ, με 16 συλλογείς – μεταφορείς σκραπ, με 9 εταιρίες χύτευσης οι οποίες χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη μέρη από την διάλυση των ΟΤΚΖ (ζάντες, σκραπ, κινητήρες κλπ) και με 3 εταιρίες διαχείρισης πλαστικών οι οποίες παραλαμβάνουν μεγάλα πλαστικά μέρη από ΟΤΚΖ (πχ προφυλακτήρες).

Η σύμβαση σκοπό έχει αφενός μεν την παροχή πληροφοριών σχετικά με την ποσότητα υλικών τα οποία προέρχονται από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ και διακινούνται προς αυτές τις εταιρίες και αφετέρου την παροχή αποτελεσμάτων από την επεξεργασία των παραληφθέντων υλικών. Σημειώνεται ότι δεν έχουν υπογραφεί συμβάσεις για την διακίνηση των ανταλλακτικών λόγω του γεγονότος ότι αυτά πωλούνται σε πολλούς πελάτες λιανικής, (ιδιώτες) ή εξάγονται.

Πλήρης λίστα με τα στοιχεία των συμβεβλημένων εταιριών ανά Π.Ε είναι αναρτημένη στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.edoe.gr και παρατίθεται στο Παράρτημα IIb .

Εταιρίες Διαχείρισης Επικινδύνων & Καταλυτών

Η ΕΔΟΕ έχει προχωρήσει στην υπογραφή συμβάσεων με 14 εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, οι οποίες δραστηριοποιούνται στην αποκομιδή αποβλήτων από ΟΤΚΖ καθώς και με 15 εταιρίες συλλογής και αποθήκευσης καταλυτικών μετατροπέων οι οποίες συλλέγουν καταλύτες από τη διάλυση των ΟΤΚΖ.

Η σύμβαση σκοπό έχει αφενός μεν την παροχή πληροφοριών σχετικά με την ποσότητα υλικών τα οποία προέρχονται από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ και διακινούνται προς αυτές τις εταιρίες και αφετέρου την παροχή στοιχείων για τις ποσότητες αυτών των υλικών οι οποίες έχουν εξαχθεί (δεν υφίσταται, προς το παρόν, επεξεργασία αυτών των υλικών στην Ελλάδα).

Πλήρης λίστα με τα στοιχεία των συμβεβλημένων εταιριών ανά Π.Ε είναι αναρτημένη στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.edoe.gr και παρατίθεται στο Παράρτημα IIb .

Εταιρίες Τεμαχισμού Σκραπ (shredders)

Η ΕΔΟΕ, όπως προαναφέρθηκε, διατηρεί σύμβαση με 6 εγκαταστάσεις τεμαχισμού οι οποίες λειτουργούν στην χώρα και διαχειρίζονται απορρυπασμένα ΟΤΚΖ. Η λίστα των εταιριών οι οποίες διαθέτουν shredder παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα,

ΕΤΑΙΡΙΑ	ΕΔΡΑ ΜΟΝΑΔΟΣ
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	Θεσσαλονίκη
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	Θεσσαλονίκη
ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΕΒΕ & ΝΕ	Θεσσαλονίκη
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	Ασπρόπυργος – Αττικής
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	ΒΙΠΕ Βόλου
ΥΙΟΙ Ι.ΜΠΑΚΙΡΤΖΙΔΗ Ο.Ε.	Θεσσαλονίκη

Πίνακας 16

Η σύμβαση σκοπό έχει αφενός μεν την παροχή πληροφοριών σχετικά με την ποσότητα υλικών τα οποία προέρχονται από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ και διακινούνται προς αυτές τις εταιρίες και αφετέρου την παροχή αποτελεσμάτων από την επεξεργασία των παραληφθέντων υλικών.

Η εταιρία ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ χρησιμοποιεί το shredder της ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ για την άλεση των ΟΤΚΖ τα οποία παραλαμβάνονται στο διαλυτήριο το οποίο λειτουργεί. Η εταιρία ΥΙΟΙ Ι.ΜΠΑΚΙΡΤΖΙΔΗ Ο.Ε. κατά την διάρκεια του 2022 δεν πραγματοποίησε άλεση ΟΤΚΖ.

Σημειώνεται ότι η εταιρία ΕΔΥΣΑΚ ΑΕ η οποία λειτουργεί shredder στο Ηράκλειο Κρήτης δεν έχει υπογράψει σύμβαση καθώς, σύμφωνα με τις δηλώσεις της εταιρίας, δεν επεξεργάζεται ΟΤΚΖ κατηγοριών Μ1 και Ν1.

Πλήρης λίστα με τα στοιχεία των συμβεβλημένων εταιριών ανά Π.Ε είναι αναρτημένη στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.edoe.gr και παρατίθεται στο Παράρτημα ΙΙβ .

Εταιρίες επεξεργασίας υπολείμματος τεμαχισμού ΟΤΚΖ

Η ΕΔΟΕ έχει υπογράψει σύμβαση με 6 εταιρίες οι οποίες διαθέτουν εγκαταστάσεις παραλαβής υπολείμματος το οποίο προκύπτει από τον τεμαχισμό απορρυπασμένων ΟΤΚΖ (ελαφρύ κλάσμα ή fluff).

Η λίστα συμβάσεων παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα,

ΕΤΑΙΡΙΑ	ΕΔΡΑ ΜΟΝΑΔΟΣ
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	Θεσσαλονίκη
ECORESET ΑΕ	Ασπρόπυργος – Αττικής
ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΒΕΕ & ΝΕ	Θεσσαλονίκη
GREENSTEEL ΑΕ	ΒΙΠΕ Βόλος
ΕΛΚΑΝ ΑΕ	Ασπρόπυργος – Αττικής
VOLOS RECYCLING CENTER Α.Ε.	ΒΙΠΕ Βόλος

Πίνακας 17

Η σύμβαση σκοπό έχει αφενός μεν την παροχή πληροφοριών σχετικά με την ποσότητα υλικών τα οποία προέρχονται από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ και διακινούνται προς αυτές τις εταιρίες και αφετέρου την παροχή αποτελεσμάτων από την επεξεργασία των παραληφθέντων υλικών.

Από τις έξι εταιρίες οι οποίες αναφέρονται στον πίνακα 17, η εταιρία GREENSTEEL ΑΕ παραλαμβάνει και αποθηκεύει υπόλειμμα τεμαχισμού κυρίως από το shredder της ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ το οποίο μετά θα προωθεί προς επεξεργασία στην εταιρία VOLOS RECYCLING CENTER Α.Ε.

Η VOLOS RECYCLING CENTER Α.Ε. έλαβε άδεια εγκατάστασης εντός του 2021 και έχει προμηθευτεί και εγκαταστήσει τον εξοπλισμό και έχει πραγματοποιήσει και δοκιμαστική λειτουργία. Η πλήρης λειτουργία της εγκατάστασης αναμένεται εντός του Μαΐου 2023 (Παράρτημα - επιστολή VRC).

Οι εταιρίες ECORESET ΑΕ και ΕΛΚΑΝ ΑΕ δεν παρέλαβαν υπόλειμμα τεμαχισμού από ΟΤΚΖ κατά την διάρκεια του 2022. Η εταιρία ΕΛΚΑΝ ΑΕ διαχειρίστηκε το υπόλειμμα τεμαχισμού το οποίο υπήρχε στις αποθήκες της εταιρίας ANTYMET ΑΕ και το οποίο παρέμεινε στο χώρο μετά την παύση λειτουργίας του shredder και την διάλυση της εταιρίας.

Πλήρης λίστα με τα στοιχεία των συμβεβλημένων εταιριών ανά Π.Ε είναι αναρτημένη στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.edoe.gr και παρατίθεται στο Παράρτημα ΙΙβ .

4.1 Δίκτυο συλλογής μεταφοράς

Η ΕΔΟΕ δεν εφαρμόζει δίκτυο συλλογής, μεταφοράς και αποθήκευσης.

4.2 Νησιωτικές Περιοχές

Οι νησιωτικές περιοχές της χώρας καλύπτονται με τουλάχιστον ένα σημείο συλλογής ή ένα διαλυτήριο το οποίο βρίσκεται στην πρωτεύουσα της Περιφερειακής Ενότητας.

Συγκεκριμένα

Περιφέρεια Ιονίων Νήσων:

- 2 διαλυτήρια στην Κέρκυρα
- 1 σημείο συλλογής στην Κεφαλονιά

Συμπληρωματικά εξυπηρετούν τους κατόχους ΟΤΚΖ τόσο τα διαλυτήρια στην Π.Ε. Αχαΐας όσο και τα διαλυτήρια στην Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.

Περιφέρεια Ν. Αιγαίου:

- 3 διαλυτήρια στη Ρόδο
- 1 σημείο συλλογής στην Νάξο
- 1 διαλυτήριο και 1 σημείο συλλογής στη Πάρο
- 2 σημεία συλλογής στη Σύρο
- 1 διαλυτήριο στη Κω

Τα υπόλοιπα νησιά της περιφέρειας εξυπηρετούνται από τα παραπάνω σημεία.

Περιφέρεια Β. Αιγαίου:

- 2 διαλυτήρια στην νήσο Μυτιλήνη
- 1 διαλυτήριο στην νήσο Χίο

Τα νησιά Σάμος και Λήμνος εξυπηρετούνται από τη Μυτιλήνη και Χίο αντίστοιχα.

4.3 Εξοπλισμός συλλογής μεταφοράς

Το ΣΣΕΔ δεν διαθέτει εξοπλισμό συλλογής και μεταφοράς .

4.4 Συμβάσεις με συλλέκτες μεταφορείς

Το ΣΣΕΔ δεν διαθέτει συμβάσεις με συλλέκτες μεταφορείς ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160104*) καθώς αυτό εκτελείται ως επί το πλείστο με οχήματα τα οποία ανήκουν στα διαλυτήρια.

4.5 Συμβάσεις με χώρους προσωρινής αποθήκευσης

Οι χώροι προσωρινής αποθήκευσης ΟΤΚΖ είναι τα σημεία συλλογής και διαλυτήρια τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα ΙΙb.

5 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

5.1 Ετήσια ποσότητα αποβλήτων του διαχειριζόμενου ρεύματος & Διαγραφές Υπ. Μεταφορών

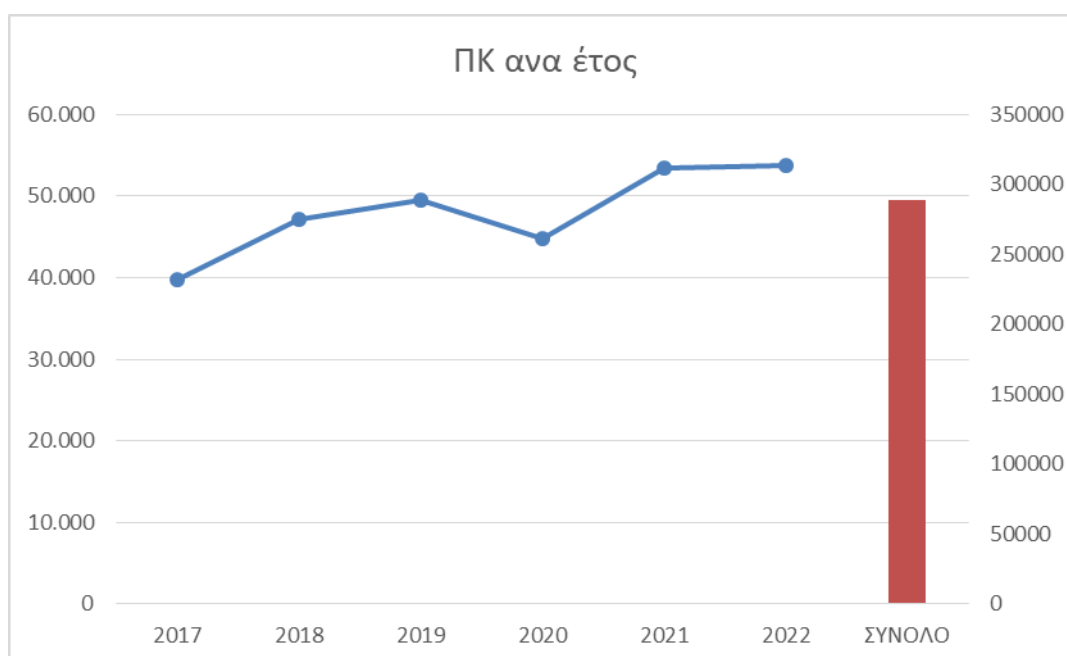
Στον πίνακα 18, παρακάτω, παρατίθενται τα εκδοθέντα ΠΚ, ανά έτος, από το 2017 έως και το 2022.

ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΠΚ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ	%
Οχήματα από Ιδιώτες	42.945	35.872	42.316	45.226	38.390	48.451	46.809	257.064	89%
Εγκαταλελειμμένα & Οργανισμών	3.627	3.889	4.832	4.307	6.369	5.065	6.931	31.393	11%
Σύνολο	46.572	39.761	47.148	49.533	44.759	53.516	53.740	288.457	

Πίνακας 18

Στην στήλη «Εγκαταλελειμμένα & Οργανισμών» αφορά οτιδήποτε τα οποία είτε έχουν παραδοθεί από ΟΤΑ σαν εγκαταλελειμμένα ή έχουν διατεθεί από οργανισμούς (πχ ΔΔΔΥ) μέσω πλειστηριασμών.

Οι παραλαβές εγκαταλελειμμένων ΟΤΚΖ φαίνεται να σταθεροποιούνται σε ένα ποσοστό περίπου 11% του συνόλου. Όπως φαίνεται δε από το σχήμα 12 παρακάτω ο αριθμός των πιστοποιητικών καταστροφής σταθεροποιείται στο εύρος των 50.000 – 52.000 ΟΤΚΖ ετησίως.



Σχήμα 12

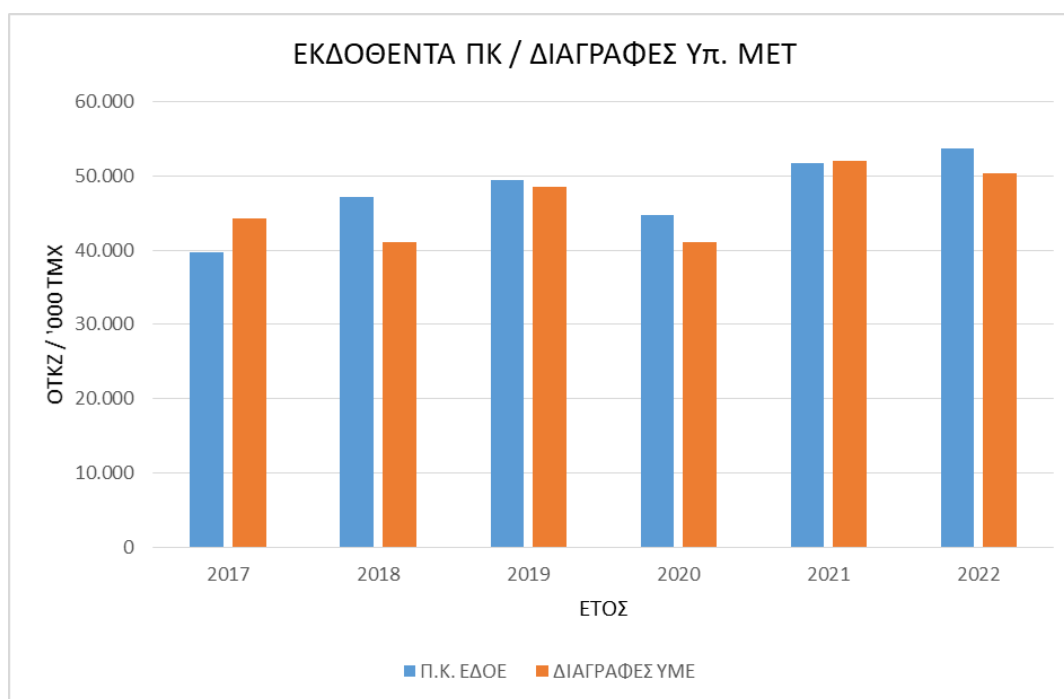
Όπως προαναφέρθηκε τα Πιστοποιητικά Καταστροφής και τα νομιμοποιητικά στοιχεία των ΟΤΚΖ, παραδίδονται στις κατά τόπους Υπηρεσίες Μεταφορών ώστε να γίνει η οριστική διαγραφή των οχημάτων. Κάθε έτος η Δ/ση Μηχανογράφησης του Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών αποστέλλει τις οριστικές διαγραφές του προηγούμενου έτους, στην ΕΔΟΕ, ώστε να γίνει η απαραίτητη διασταύρωση μεταξύ των εκδοθέντων Πιστοποιητικών Καταστροφής και των διαγραφέντων οχημάτων.

Παρακάτω παρατίθενται οι διαγραφές οι οποίες πραγματοποιήθηκαν από το Υπουργείο Μεταφορών, από το έτος 2017 έως και το 2022, συγκριτικά με τα εκδοθέντα, από την ΕΔΟΕ, Πιστοποιητικά Καταστροφής.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Π.Κ. ΕΔΟΕ	39.761	47.141	49.533	44.759	51.808	53.740
Σύνολο Διαγραφών Υπ.Μετ.	53.725	55.027	56.518	41.112	52.067	50.322
Διαγραφές με Π.Κ.	44.262	41.041	48.595	41.112	52.067	50.322
Διαγραφές άνευ Π.Κ.(Ν.4484/17)	3.206	8.204	4.901	-	-	-

Πίνακας 19

Παρατηρείται, από τον πίνακα 19, ότι το σύνολο των διαγραφών οι οποίες έχουν πραγματοποιηθεί από το Υπουργείο Μεταφορών το έτος 2022(50.322) είναι κατά 3.418 λιγότερες από το σύνολο των εκδοθέντων εντός του 2022, από την ΕΔΟΕ, Πιστοποιητικών Καταστροφής (53.740). Αυτά τα Πιστοποιητικά Καταστροφής αφορούν ΟΤΚΖ τα οποία έχουν ήδη διαγραφεί και έχουν παραδοθεί στο δίκτυο της ΕΔΟΕ, μέσω πλειστηριασμών, από διάφορους οργανισμούς (πχ ΔΔΔΥ) και απαριθμούν 2.413 ΠΚ (πίνακας 20γ) καθώς και μέρος των ΠΚ των εγκαταλελειμμένων ΟΤΚΖ τα οποία δεν έχουν διαγραφεί λόγω μη αναγνωσιμότητας του αριθμού πλαισίου.



Σχ.13

Τα στοιχεία των οχημάτων τα οποία έχουν διαγραφεί από το Υπουργείο Μεταφορών δίνονται στο Παράρτημα Γ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΩΝ).

Τα εκδοθέντα ΠΚ ΟΤΚΖ ιδιωτών, εγκαταλελειμμένων και Οργανισμών παρατίθενται στους πίνακες 20α, 20β και 20γ στις επόμενες σελίδες. Τα στοιχεία προκύπτουν από την ανάλυση των εκδοθέντων ΠΚ ανά Κέντρο Επεξεργασίας και Περιφερειακή Ενότητα τα οποία δίνονται στο παράρτημα Β (ΠΚ 2022).

Σημειώνεται ότι τα εκδοθέντα ΠΚ ΟΤΚΖ ιδιωτών δίνονται ανά Περιφερειακή Ενότητα διαμονής του κατόχου. Τα ΠΚ εγκαταλελειμμένων ΟΤΚΖ δίνονται ανά Περιφερειακή Ενότητα έδρας του ΟΤΑ. Τα ΠΚ από οργανισμούς δίνονται ανά οργανισμό.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Π.Κ.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Π.Κ.
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	908	ΚΟΖΑΝΗΣ	743
ΑΝ.ΑΤΤΙΚΗΣ	3.060	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	753
ΑΝΔΡΟΥ	43	ΚΩ	225
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	359	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	287
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	216	ΛΑΡΙΣΑΣ	1.079
ΑΡΤΑΣ	339	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	295
ΑΧΑΪΑΣ	1.089	ΛΕΣΒΟΥ	320
Β.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2.532	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	98
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	421	ΛΗΜΝΟΥ	65
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	90	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	603
Δ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2.177	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	609
ΔΡΑΜΑΣ	437	ΜΗΛΟΥ	69
ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	1.075	ΜΥΚΟΝΟΥ	132
ΕΒΡΟΥ	361	Ν.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2.254
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	37	ΝΑΞΟΥ	97
ΕΥΒΟΙΑΣ	903	ΝΗΣΩΝ	297
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	29	ΞΑΝΘΗΣ	290
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	144	ΠΑΡΟΥ	159
ΗΛΕΙΑΣ	703	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2.007
ΗΜΑΘΙΑΣ	687	ΠΕΛΛΑΣ	553
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1.281	ΠΙΕΡΙΑΣ	476
ΘΑΣΟΥ	71	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	279
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	129	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	292
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	5.571	ΡΟΔΟΠΗΣ	274
ΘΗΡΑΣ	233	ΡΟΔΟΥ	550
ΙΘΑΚΗΣ	3	ΣΑΜΟΥ	8
ΙΚΑΡΙΑΣ	1	ΣΕΡΡΩΝ	690
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	689	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	45
Κ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	4.374	ΣΥΡΟΥ	113
ΚΑΒΑΛΑΣ	492	ΤΗΝΟΥ	42
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	82	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	416
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	302	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	589
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	11	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	276
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	152	ΦΩΚΙΔΑΣ	141
ΚΕΑΣ-ΚΥΘΟΝΟΥ	15	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	582
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	630	ΧΑΝΙΩΝ	743
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	170	ΧΙΟΥ	194
ΚΙΛΚΙΣ	348		
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΚ ΟΤΚΖ ΙΔΙΩΤΩΝ	46.809

Πίνακας 20α – ΟΤΚΖ ιδιωτών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΤΑ	Π.Κ.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΤΑ	Π.Κ.
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	24	ΛΑΡΙΣΑΣ	20
ΑΝ.ΑΤΤΙΚΗΣ	196	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	40
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	41	ΛΕΣΒΟΥ	6
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	7	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	64
ΑΡΤΑΣ	11	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	17
ΑΧΑΪΑΣ	136	ΜΥΚΟΝΟΥ	10
Β.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	396	Ν.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	414
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	12	ΝΑΞΟΥ	18
Δ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	313	ΝΗΣΩΝ	79
ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	120	ΞΑΝΘΗΣ	23
ΕΒΡΟΥ	19	ΠΑΡΟΥ	35
ΕΥΒΟΙΑΣ	27	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	353
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	9	ΠΕΛΛΑΣ	4
ΗΜΑΘΙΑΣ	5	ΠΙΕΡΙΑΣ	8
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	161	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	27
ΘΑΣΟΥ	1	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	34
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	256	ΡΟΔΟΥ	127
ΙΚΑΡΙΑΣ	33	ΣΑΜΟΥ	93
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	5	ΣΕΡΡΩΝ	5
Κ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1039	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	5
ΚΑΒΑΛΑΣ	13	ΣΥΡΟΥ	16
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	4	ΤΗΝΟΥ	2
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	13	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	11
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	33	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	23
ΚΙΛΚΙΣ	9	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	5
ΚΟΖΑΝΗΣ	42	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	16
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	24	ΧΑΝΙΩΝ	52
ΚΩ	33	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	23
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	6	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4.518

Πίνακας 20β – Εγκαταλελειμμένα οτκζ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	Π.Κ.
3ο ΕΚ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΡΑΦΗΝΑΣ).	1
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ	1
ΑΣΔΥΣ/ΔΕΣΥ	2
Δ.Δ.Δ.Υ. Α.Ε.	1.151
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΑΥΠΛΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Ν.)	1
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	388
ΕΝΟΡΙΑΚΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ	1
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ	51
ΠΡΕΣΒΕΙΑ Η.Π.Α.	5
Δ/ΝΣΕΙΣ ΤΕΛΩΝΕΙΩΝ (ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΑ)	799
ΧΑΜΟΓΕΛΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ	1
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.413

Πίνακας 20γ – ΟΤΚΖ από οργανισμούς

5.2. Σύνολο των ποσοτήτων αποβλήτων

Κατά τη διάρκεια του 2022 **εκδόθηκαν 53.740 ΠΚ** τα οποία αντιστοιχούν σε ένα συνολικό μικτό βάρος 53.963 τόνους (μέσο βάρος ανά ΟΤΚΖ 1.004 κιλά). Σημειώνεται ότι το βάρος των ΟΤΚΖ, κατά την είσοδο των ΟΤΚΖ στα διαλυτήρια, προσδιορίζεται με πλάστιγγα και καταγράφεται στο ΠΚ. Κατά το ίδιο χρονικό διάστημα **επεξεργάστηκαν 53.644 ΟΤΚΖ** συνολικού μεικτού βάρους 53.971 τόνων και **καθαρού βάρους 53.522 τόνων**. Πλήρης λίστα των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ παρατίθεται στο παράρτημα Ε (Επεξεργασθέντα ΟΤΚΖ).

Τα στατιστικά στοιχεία των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ παρατίθενται στον πίνακα 21 παρακάτω:

	Συνολικά ΟΤΚΖ	Μικτό Βάρος	Καθαρό Βάρος
Επεξεργασία ΟΤΚΖ	53.644	53.971	53.522

Αρ. Πλήρων ΟΤΚΖ	Βάρος πλήρων ΟΤΚΖ	Αρ. ΟΤΚΖ με ελλείψεις	Βάρος ΟΤΚΖ με ελλείψεις	Αρ. ΟΤΚΖ - κουφάρι	Βάρος ΟΤΚΖ κουφάρι
32.689	34.674	17.786	17.879	3.169	1.418

Πίνακας 21 (βάρη σε τόνους)

Από τον πίνακα 21 προκύπτει ότι 33,15% των ΟΤΚΖ είχαν ελλείψεις και 5,90% των ΟΤΚΖ ήταν κουφάρια δηλαδή έλειπαν όλα τα μηχανικά μέρη.

➤ Προσδιορισμός καθαρού βάρους παραληφθέντων ΟΤΚΖ

Σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ/2005/293 ο υπολογισμός των στόχων προκύπτει σαν ποσοστό του καθαρού βάρους των παραληφθέντων ΟΤΚΖ. Σαν παραληφθέντα ΟΤΚΖ θεωρούνται αυτά για τα οποία έχει εκδοθεί πιστοποιητικό καταστροφής.

Ο προσδιορισμός του καθαρού βάρους των ΟΤΚΖ για τα οποία εκδόθηκε ΠΚ γίνεται με βάση το μέσο όρο σε καύσιμα τα οποία περιείχαν τα επεξεργασθέντα ΟΤΚΖ όπως φαίνεται στον παρακάτω υπολογισμό.

Αριθμός επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ = 53.644 τεμάχια

Μικτό βάρος επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ = 53.971 τόνοι

Καθαρό βάρος επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ = 53.522 τόνοι

Διαφορά βάρους (53.971 – 53.522) = 449 τόνοι το οποίο αφορά τα καύσιμα (τα οποία σύμφωνα με την παραπάνω οδηγία δεν προσμετρούνται στον στόχο).

Μέσος όρος καυσίμων ανά επεξεργασθέν ΟΤΚΖ = 449 τόνοι / 53.644 ΟΤΚΖ Χ 1000 ~ **8,36 κιλά**.

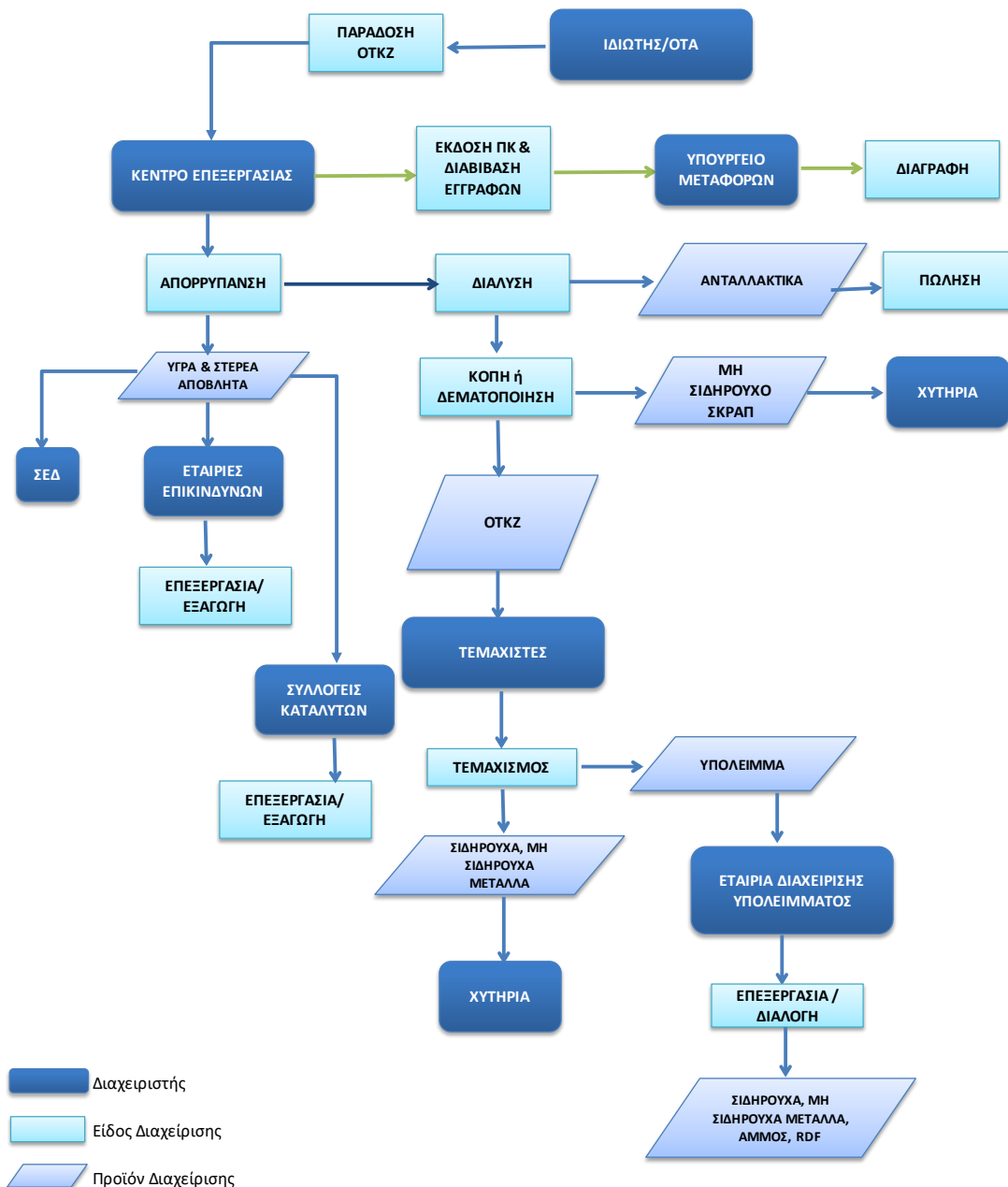
Επομένως το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ για τα οποία εκδόθηκε ΠΚ ανέρχεται σε **53.740** τόνους και υπολογίζεται ως εξής:

Συνολικό βάρος καυσίμων = 8,36 κιλά Χ 53.740 ΟΤΚΖ = 449 τόνοι

Μικτό βάρος ΟΤΚΖ (53.962 τόνοι) – Βάρος καυσίμων (449 τόνοι) = **Καθαρό βάρος ΟΤΚΖ (53.513 τόνοι)**

Στο παράρτημα Β παρατίθεται λίστα των εκδοθέντων ΠΚ κατά το έτος 2022 με τα πλήρη στοιχεία τους. Το μικτό βάρος των ΟΤΚΖ δίνεται στην στήλη «BF» (Βάρος Ζυγολογίου).

Η γραφική απεικόνιση της διαδικασίας της διαχείρισης των ΟΤΚΖ και η διάθεση των αποβλήτων τα οποία προκύπτουν από την επεξεργασία των ΟΤΚΖ παρατίθεται στο σχήμα 14 παρακάτω.



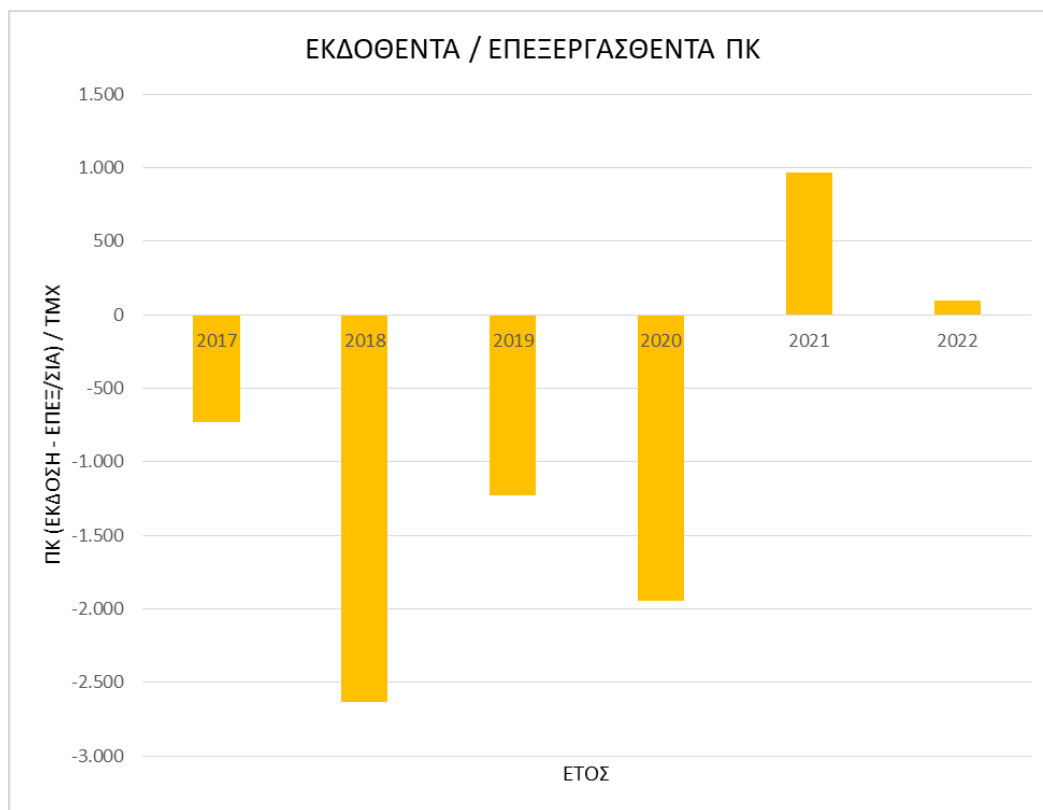
Σχήμα 14

Όλοι οι διαχειριστές των ΟΤΚΖ και των αποβλήτων που προκύπτουν από την επεξεργασία τους υποβάλουν, ανά τρίμηνο στο μηχανογραφικό σύστημα της ΕΔΟΕ, ισοζύγιο μάζας όπου καταγράφονται τα προϊόντα τα οποία προκύπτουν από κάθε είδος διαχείρισης. Στο ίδιο μηχανογραφικό σύστημα υποβάλλονται και τα πλήρη στοιχεία (ποσότητες, τιμολόγια, προορισμός) των διακινηθέντων αποβλήτων διακριτά ανά κατηγορία ΕΚΑ.

Τα ισοζύγια των διαχειριστών ΟΤΚΖ υποβάλλονται και αναλύονται στα παρακάτω κεφάλαια και αφορούν το σύνολο των εταιριών ανά κατηγορία διαχείρισης. Τα ισοζύγια κάθε εταιρίας είναι διαθέσιμα στον ΕΟΑΝ εφόσον απαιτηθεί.

5.2.1. Κέντρα Επεξεργασίας (Διαλυτήρια)

Όπως προαναφέρθηκε κατά τη διάρκεια του 2022 πραγματοποιήθηκε επεξεργασία σε λιγότερα ΟΤΚΖ (53.644) από τα αντίστοιχα εκδοθέντα ΠΚ (53.740) αυξάνοντας, κατά 100 περίπου τεμάχια, το απόθεμα των μη επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ στα διαλυτήρια. Στο διάγραμμα παρακάτω (σχ.15) απεικονίζεται η εξέλιξη των αποθηκών ΟΤΚΖ από το 2017 έως και το 2022:



Σχ.15

Τα υλικά τα οποία προέκυψαν από την απορρύπανση και διάλυση των 52.644 ΟΤΚΖ, στο σύνολο των κέντρων επεξεργασίας (διαλυτηρίων) του δικτύου της ΕΔΟΕ αναφέρονται στους πίνακες 22α και 22β παρακάτω (σημειώνεται ότι οι ποσότητες αναφέρονται σε τόνους) και παρατίθενται στο παράρτημα Ε1 (ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΔΙΑΛΥΤΗΡΙΩΝ).

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ						
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2022	Απόβλητα Από Απορρύπανση	Διακίνηση Αποβλήτων	Ενδιάμεση Αποθήκη 2022	Διόρθωση ποσοτήτων Αποθήκης	Αποθήκη Λήξης 2022
130206*/130208* / Ορυκτέλαια	77	212	221	68	1	69
160601* / Μπαταρίες Μολύβδου/Οξέως	165	499	544	118	12	130
160602* / Μπαταρίες Υβριδικών/Ηλεκτρικών	0,03	0,04	0,03	0,04	0,00	0,04
160103 / Ελαστικά	1.935	1330	1.238	2.040	-18	2.022
160113* / Υγρά Φρένων	17	10	10	17	0	17
160114*/160115 / Υγρά Ψυγείου	178	86	92	172	-19	152
160508*/070104*/070604* / Υγρά Υαλοκαθαριστήρων	23	29	18	34	0	34
140601* / Φρέον	1,10	0,85	0,88	1,09	0,10	1,18
160107* / Φίλτρα Λαδιού	21	12	11	22	0	22
160111* / Τακάκια Αμιάντου	2,88	0,12	0,14	3	-1	2
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	2.421	2.178	2.135	2.474	-24	2.450

Πιν.22 α

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΔΙΑΛΥΣΗ						
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2022	Απόβλητα από Διάλυση	Διακίνηση Αποβλήτων	Ενδιάμεση Αποθήκη 2022	Διόρθωση Αποθήκης	Αποθήκη Λήξης 2022
160801 / Καταλύτες	86	155	146	47	-1	46
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	44.111	29.965	24.576	46.101	-3.420	42.681
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	1.826	7.507	8.701	587	1.697	2.284
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	757	1.371	1.221	888	134	1.022
160122 / Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ	3.332	7.751	8.505	2.621	1.668	4.289
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	1.374	1.315	1.305	1.385	328	1.713
160216 / Ηλεκτρικά Ηλεκτρονικά ΟΤΚΖ	16	38	9	45	-1	45
160120 / Κρύσταλλα	94	10	2	102	-1	101
160119 / Πλαστικά	336	42	18	360	-20	341
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	1.581	2.805	3.061	1.269	71	1.339
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	79	364	56	388	1	389
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΛΥΣΗΣ	53.592	51.325	47.599	53.792	458	54.250
200101/200102/200110 / Απορρίμματα	711	18	1	721	-102	619

Πιν.22 β

Από τους πίνακες 22α και 22β προκύπτει ότι το σύνολο της απορρύπανσης και της διάλυσης ανήλθε σε 53.503 τόνους (2.178 + 51.325) στα οποία εάν προστεθεί το ποσό των απορριμμάτων, 18 τόνοι, το σύνολο ισούται με το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ (53.503+18 = 53.521) διατηρώντας το ισοζύγιο μάζας.

Όπως προκύπτει από τον παραπάνω πίνακα από την επεξεργασία των 53.644 ΟΤΚΖ καθαρού βάρους 53.522 τόνων προέκυψαν από την απορρύπανση περίπου 2.178 τόνοι υλικών, ποσοστό περίπου 4,06% (επικίνδυνα και μη απόβλητα). Προέκυψαν επίσης 29.965 τόνοι ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106) προς τεμαχισμό (shredding) και 7.751 τόνοι εξαρτήματα προς επαναχρησιμοποίηση (ΕΚΑ 160122) τα οποία αναφέρονται στην στήλη «Διάλυση». Τα λοιπά υλικά διάλυσης οδεύουν, ως επί το πλείστο, για ανακύκλωση σε χυτήρια και χαλυβουργεία. Προέκυψε επίσης ένα ποσό περίπου 18 τόνων (0,03%) αστικών απορριμμάτων (χαρτιά, ρούχα κλπ) τα οποία διατίθενται σε ΧΥΤΑ.

- Από το συνολική αποθήκη των 4.468 τόνων αποβλήτων από απορρύπανση (πιν.22α) διακινήθηκαν 2.135 τόνοι. Δηλαδή διατέθηκαν 76 τόνοι περισσότεροι από αυτούς που προέκυψαν από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ του έτους 2021.
- Από το σύνολο των 112.245 τόνων αποβλήτων από διάλυση (πιν.22β) διατέθηκαν προς περαιτέρω επεξεργασία/εξαγωγή/ανταλλακτικά 53.280 τόνοι. Δηλαδή διατέθηκαν 3.254 τόνοι περισσότεροι από αυτούς που προέκυψαν από την διάλυση των ΟΤΚΖ του έτους 2021.
- **Το 2022 διακινήθηκαν λιγότερες ποσότητες υλικών από ότι παρήχθησαν από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ.**

Η παρακολούθηση της ροής της διάθεσης και του προορισμού των παραπάνω αποβλήτων, τα οποία έχουν αποθηκευτεί από την απορρύπανση, αποτελεί μέρος του σκοπού του ΣΣΕΔ και της παρούσας έκθεσης και αναλύεται στο κεφάλαιο 5.3.

Διορθώσεις στα μεγέθη των Ισοζυγίων Κέντρων Επεξεργασίας

Η διόρθωση των αποθηκών πραγματοποιείται στις παρακάτω, κατά κύριο λόγο, περιπτώσεις.

Κλοπή: Αφορά υλικά τα οποία έχουν κλαπεί από τις μονάδες και έχουν καταγραφεί σε σχετικές δηλώσεις προς την Αστυνομική Αρχή. Στο ισοζύγιο του 2022 αφορά περίπου 470 κιλά καταλυτών, 700 κιλά μη σιδηρούχα (καλώδια) και 4.000 κιλά υγρά ψυγείου. Οι κλοπές σημειώθηκαν στα διαλυτήρια των εταιριών ΝΤΕΜΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ & ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ Ο.Ε., ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. και ΠΑΝΜΕΤΑΛ ΜΠΑΚΙΡΤΖΙΔΗ ΥΙΟΙ ΙΟΡΔ.Ο.Ε..

Λανθασμένες Απογραφές: Αφορά διορθώσεις των αποθηκών λόγω λανθασμένης απογραφής και λανθασμένων καταχωρήσεων ή ζυγίσεων.

Αλλαγών κατηγορίας ΕΚΑ: Αφορά είτε καταχώρηση υλικού σε λάθος ΕΚΑ είτε διαχωρισμό μεταξύ υλικών με διαφορετικά ΕΚΑ (πχ υγρά ψυγείου από υγρά υαλοκαθαριστήρων, ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά) σε Σιδηρούχα και μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ)

Σε όλες τις περιπτώσεις ζητούνται από το διαλυτήριο όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά, πραγματοποιείται διασταύρωση με την αντίστοιχη καταχώρηση στο ΗΜΑ (Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων) καθώς και επιτόπιος έλεγχος των αποθηκών.

Αναλυτική περιγραφή των διορθώσεων οι οποίες πραγματοποιήθηκαν το 2022 δίνονται στο παράρτημα ΣΤ (ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ).

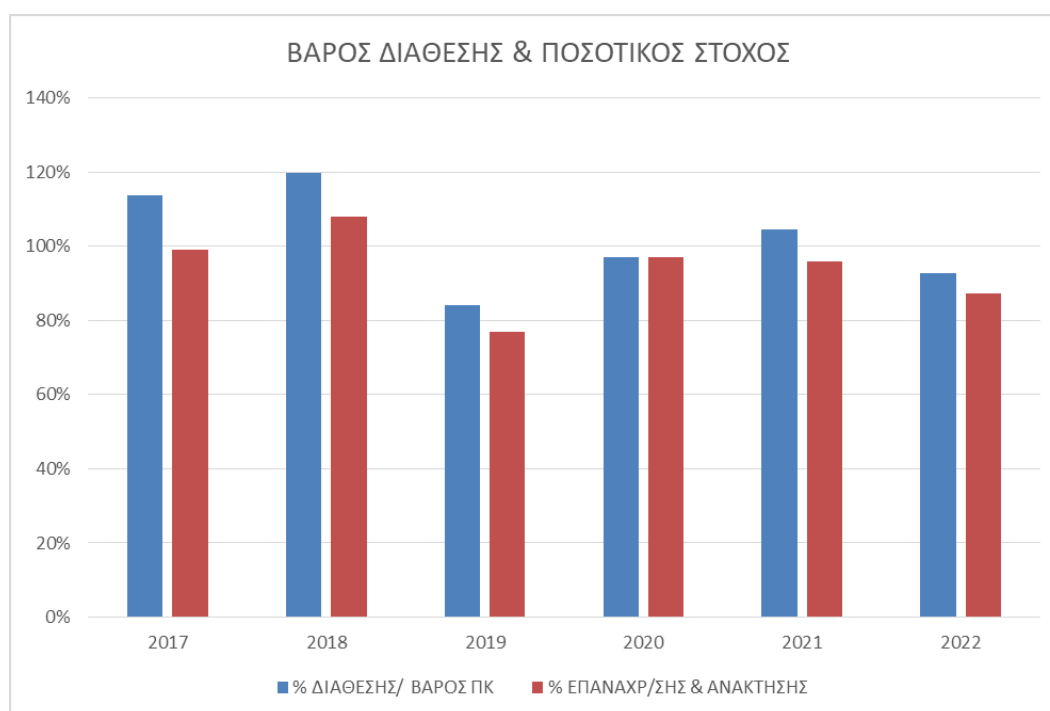
5.2.1.1. Ανάλυση Ισοζυγίων Κέντρων Επεξεργασίας

Στον παρακάτω πίνακα 23 παρουσιάζονται συγκεντρωτικά τα μεγέθη του ισοζυγίου και της διακίνησης αποβλήτων όπως προκύπτουν από τα ισοζύγια των ετών 2017 έως και 2022 (όλα τα βάρη αναφέρονται σε τόνους).

		2017	2018	2019	2020	2021	2022
ΕΚΔΟΣΗ ΠΚ	# ΟΤΚΖ	39.761	47.148	49.533	44.759	53.516	53.740
	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ	38.789	45.971	49.987	43.658	52.941	53.513
	ΒΑΡΟΣ/ΟΤΚΖ	976	975	1.009	975	989	995
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	#ΟΤΚΖ	40.562	49.793	50.684	46.707	52.568	53.644
	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ	39.324	48.154	49.000	45.737	52.169	53.552
	ΒΑΡΟΣ/ΟΤΚΖ	969	967	967	979	992	998
	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ	1.751	2.018	2.002	1.770	2.064	2.178
	ΣΚΡΑΠ	27.581	34.653	36.449	34.849	41.552	43.365
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	9.629	11.091	10.248	8.932	8.290	7.751
	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ	109	142	145	139	155	155
ΔΙΑΘΕΣΗ	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ	1.945	2.290	2.135	1.517	2.139	2.135
	ΣΚΡΑΠ	33.309	45.181	31.668	33.389	45.181	38.929
	ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	8.768	7.411	8.008	7.262	7.944	8.505
	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ	115	145	174	195	142	146
% ΔΙΑΘΕΣΗΣ/ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ		114,07	119,89	83,60	93,60	104,65	92,90

Πίνακας 23

Η διακύμανση του ποσοστού το οποίο προκύπτει από το ΒΑΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ως προς το ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ (ΠΚ) από το 2017 έως και το 2022, σε σύγκριση με τον ποσοτικό στόχο, παρατίθεται παρακάτω:



Σχ.16

Παρατηρείται ότι όταν το βάρος διάθεσης υλικών είναι μικρότερο από το 98% του καθαρού βάρους των παραληφθέντων ΟΤΚΖ ο ποιοτικός στόχος είναι αδύνατον να επιτευχθεί. Αυτό θεωρείται λογικό καθώς εφόσον υλικό (κυρίως σκραπ ΟΤΚΖ) δεν διατίθεται από τα διαλυτήρια προς τα shredders δεν αξιοποιείται και επομένως ο ποιοτικός στόχος υπολείπεται του αναμενόμενου 95%.

Ο λόγος της μειωμένης διάθεσης υλικών είναι η απότομη μείωση των διεθνών τιμών σκραπ σιδήρου κατά το δεύτερο εξάμηνο του 2022 όπως φαίνεται και στο παρακάτω γράφημα,



Σχ.17 Τιμές σκραπ σιδήρου Γερμανία (Πηγή: Recycling International Magazine)

5.2.2. Έμποροι Σκραπ ΟΤΚΖ

Οι έμποροι σκραπ ΟΤΚΖ αποτελούν ένα ενδιάμεσο στάδιο διακίνησης σκραπ από την διάλυση των ΟΤΚΖ στα κέντρα επεξεργασίας (διαλυτήρια) προς τις εταιρίες τεμαχιστών ή/και χυτηρίων. Σημειώνεται ότι σχεδόν όλα τα κέντρα επεξεργασίας δραστηριοποιούνται και στην εμπορία σκραπ. Επομένως τα ποσά τα οποία εμφανίζονται στην στήλη «Παραλαβές» και «Διακίνηση» στο ισοζύγιο των εμπόρων (πιν.24) αφορούν και κινήσεις οι οποίες έχουν γίνει από την ίδια εταιρία (διαλυτήριο/ έμπορος) και άρα διπλοκαταχωρούνται. Μία φορά στο ισοζύγιο του διαλυτηρίου και μία φορά στο ισοζύγιο του εμπόρου. Αυτές οι κινήσεις αφαιρούνται κατά την επεξεργασία των στοιχείων ώστε να είναι εφικτή η διασταύρωση της διακίνησης του σκραπ.

Το ισοζύγιο μάζας του συνόλου των εμπόρων (συμπεριλαμβανομένων των διαλυτηρίων που δραστηριοποιούνται σαν έμποροι) παρατίθεται στον πίνακα 24 (ποσότητες σε τόνους).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης: **ΕΜΠΟΡΟΙ**
Έτος: **2022**

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβές	Ποσότητα Επεξεργασίας	Από Παραγωγή	Διακίνηση	Νέα Αποθ. Λήξης
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	8.081	21.141	6.288	151	16.887	6.380
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	2.580	8.191	2.393	1.978	6.978	3.417
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	882	1.250	97	157	973	1.220
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	416	691	81	426	280	1.232
160216 / Ηλεκτρικά Ηλεκτρονικά ΟΤΚΖ	8	7	4	2	0	13
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	-1.052	6.393	245	6.294	12.490	-825
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	-607	98	60	153	156	-572
191204 / Πλαστικά και Καουτσούκ	2	0	0	7	4	3
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	10.309	37.771	9.168	9.168	37.770	10.868

Πίνακας 24

Στον πίνακα 24 δεν συμπεριλαμβάνεται η στήλη «Αποθήκη Λήξης» και «Διόρθωση Αποθήκης». Ο πλήρης πίνακας δίνεται στο παράρτημα Ε3 (Ισοζύγια Λοιπών Εταιριών).

Παρατηρείται ότι το έτος 2022 το συνολικό απόθεμα σκραπ ΟΤΚΖ στους εμπόρους ανέρχεται σε 10.868 τόνους.

5.2.3. Τεμαχιστές (Shredders)

Οι εταιρίες shredder αποτελούν τον βασικό αποδέκτη του μεγαλύτερου ποσού σκραπ ΟΤΚΖ ενώ τα αποτελέσματα από την επεξεργασία ΟΤΚΖ σε αυτές τις εταιρίες αποτελούν το βασικότερο μέγεθος του υπολογισμού των ποιοτικών στόχων.

Το συνολικό ισοζύγιο των shredder για το έτος 2022 παρατίθεται στον πίνακα 25 (ποσότητες σε τόνους).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης:

SHREDDERS

Έτος:

2022

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2022	Παραλαβές	Εσωτερική Παραγωγή	Σύνολο Αποθήκης	Επεξεργασία	Διακίνηση	Νέα Αποθήκη Λήξης
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	3.617	23.811	0	27.428	30.602	39	2.484
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	1.926	4.732	0	6.658	1.499	11	5.148
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	2	360	0	362	231	98	33
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	11	820	0	831	737	14	80
200101/200102/200110 / Απορρίμματα	0	0	0	0	0	0	0
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	985	6.404	195	7.584	0	694	1.351
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	6.541	36.127	195	42.862	33.069	855	9.096

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2022	Ποσότητα παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Εσωτερική Διακίνηση	Διακίνηση προς Τρίτους	Νέα Αποθήκη Λήξης
191001 / Σιδηρούχα Απόβλητα	12.524	24.007	36.531	12.417	8.161	9.371
191002 / Μη Σιδηρούχα Απόβλητα	405	432	837	0	286	551
191004 / Ελαφρύ Κλάσμα Τεμαχισμού	8.077	8.291	16.368	703	4.940	10.725
191202 / Μέταλλα Σκραπ Σιδηρούχα		195				
191203 / Μέταλλα Σκραπ Μη Σιδηρούχα	645	144	789	0	387	402
191204 / Πλαστικά και Καοτσουκ	0	0	0	0	0	0
191205 / Γυαλί	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	21.651	33.068	54.524	13.119	13.774	21.049

Στο πρώτο τμήμα του πίνακα έχουν καταχωρηθεί οι παραλαβές των shredder σε ΟΤΚΖ και υλικά από την διάλυση των ΟΤΚΖ ανά κωδικό ΕΚΑ.

Αυτές δηλώνονται στις στήλες «Παραλαβές» και «Εσωτερική Διακίνηση». Η στήλη Εσωτερική Διακίνηση αφορά εταιρίες με πολλαπλές ιδιότητες (πχ διαλυτήριο και shredder) και εκεί καταχωρούνται υλικά τα οποία έχουν μεταφερθεί από το ένα τμήμα της εταιρίας (διαλυτήριο) στο επόμενο (shredder) προς επεξεργασία.

Σε αυτό το τμήμα του πίνακα δηλώνονται επίσης οι ποσότητες οι οποίες επεξεργάστηκαν, στο έτος αναφοράς, οι ποσότητες οι οποίες διακινήθηκαν (προς χύτευση ή εξαγωγή) και οι αποθηκευμένες ποσότητες.

Οι διορθώσεις αποθηκών δεν έχουν συμπεριληφθεί στον πίνακα και δίνονται αναλυτικά στο παράρτημα Ε2 (ΙΣΟΖΥΓΙΟ SHREDDER_ASR_ΧΥΤΗΡΙΑ). Οι διορθώσεις αφορούν κυρίως μεταφορά ποσοτήτων από μία κατηγορία ΕΚΑ σε μία άλλη λόγω επεξεργασίας ή λανθασμένων ΕΚΑ παραλαβής.

Στο δεύτερο τμήμα του πίνακα καταχωρούνται οι ποσότητες των αποβλήτων οι οποίες προέκυψαν από την επεξεργασία των ΟΤΚΖ, οι ποσότητες οι οποίες διατέθηκαν και αυτές οι οποίες παραμένουν αποθηκευμένες. Οι διορθώσεις αποθηκών δεν έχουν συμπεριληφθεί στον πίνακα και δίνονται αναλυτικά στο παράρτημα Ε2 (ΙΣΟΖΥΓΙΟ SHREDDER_ASR_ΧΥΤΗΡΙΑ).

5.2.4. Εταιρίες διαχείρισης Υπολείμματος Τεμαχισμού (ASR)

Το συνολικό ισοζύγιο των εταιριών οι οποίες παραλαμβάνουν και επεξεργάζονται το υπόλειμμα από τον τεμαχισμό των ΟΤΚΖ παρατίθεται στον πίνακα 26 παρακάτω. Τα βάρη δίνονται σε τόνους.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης:
Έτος:

ASR
2022

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2022	Παραλαβές	Σύνολο Αποθήκης	Επεξεργασία	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθήκη Λήξης
191004 / Ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού	4.825	5.643	10.468	5.683	0	4.785	6.269
191212 / SRF / Άλλα απόβλητα	0	0	0	0	0	0	0
1910XX / Απόβλητα από κατατεμαχισμό	0	0	0	0	0	0	0
200101/200102/200110 / Απορρίματα	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	4.825	5.643	10.468	5.683	0	4.785	6.269

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2022	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Εσωτερική Διακίνηση	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθήκη Λήξης
191001 / Σιδηρούχα Απόβλητα	0	0	0	0	0	0	0
191002 / Μη Σιδηρούχα Απόβλητα	904	400	1.304	0	1.304	0	0
191210 / Καύσιμα	0	250	250	0	250	0	0
191202 / Μέταλλα Σκραπ Σιδηρούχα	100	721	821	145	677	0	0
191203 / Μέταλλα Σκραπ Μη Σιδηρούχα	84	510	594	0	594	0	0
191204 / Πλαστικά και Καοτσούκ	0	979	979	0	979	0	0
191205 / Γυαλί	0	0	0	0	0	0	0
191212 / Άλλα Απόβλητα	0	2.517	2.517	0	2.371	145	152
191209 / Ορυκτά	1.506	307	1.813	0	242	1.570	1.570
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	2.595	5.683	8.278	145	6.418	1.716	1.722

Πίνακας 26

Οι καταχωρήσεις των μεγεθών γίνεται όπως και στην περίπτωση των shredders. Στο πρώτο μέρος του ισοζυγίου καταχωρούνται οι παραλαβές από τα shredder και οι ποσότητες επεξεργασίας ενώ στο δεύτερο τμήμα καταχωρούνται οι ποσότητες των προϊόντων τα οποία προκύπτουν, η διάθεση τους και τα τελικά αποθέματα.

Οι διορθώσεις αποθηκών δεν έχουν συμπεριληφθεί στον πίνακα και δίνονται αναλυτικά στο παράρτημα Ε2 (ΙΣΟΖΥΓΙΟ SHREDDER_ASR_ΧΥΤΗΡΙΑ). Οι διορθώσεις αφορούν κυρίως μεταφορά ποσοτήτων από μία κατηγορία ΕΚΑ σε μία άλλη λόγω επεξεργασίας ή λανθασμένων ΕΚΑ παραλαβής.

5.2.5. Χυτήρια (Σιδηρούχων – Μη Σιδηρούχων)

Τα χυτήρια σιδηρούχου σκραπ παραλαμβάνουν υλικό από είτε από την διάλυση των ΟΤΚΖ στα κέντρα επεξεργασίας και τους εμπόρους (ΕΚΑ 160117, ΕΚΑ 191202) είτε από τον τεμαχισμό ΟΤΚΖ στα shredders. Τα χυτήρια σιδηρούχου σκραπ ανήκουν στις εταιρίες ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ και ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ.

Τα χυτήρια μη σιδηρούχου σκραπ παραλαμβάνουν υλικό από την διάλυση των ΟΤΚΖ κυρίως από τα κέντρα επεξεργασίας και τους εμπόρους (ΕΚΑ 160118, ΕΚΑ 191203). Μικρές ποσότητες μη σιδηρούχου σκραπ, οι οποίες προκύπτουν από την άλεση των ΟΤΚΖ, παραλαμβάνονται και από τα shredders.

Το συνολικό ισοζύγιο των χυτηρίων παρατίθεται στον πίνακα 27 παρακάτω,

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος
Σύμβασης: **ΧΥΤΗΡΙΑ**
Έτος: **2022**

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβες	Σύνολο Αποθήκης	Ποσότητα Επεξ/σίας	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθ. Λήξης
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	201	2.892	3.092	3.323	0	-231	63
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	20	312	332	290	0	42	42
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	0	68	68	114	0	-46	0
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	197	1.589	1.786	1.696	0	90	90
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	0,165	12	12	12	0	0,10	0,10
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	418	4.872	5.290	5.436	0	-146	194
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ							

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθ. Λήξης
- / Προϊόντα Αλουμινίου	0	0	0	0	0	0
- / Προϊόντα Χαλκού	0	2	2	0	2	2
- / Προϊόντα Ορύχαλκου	0	0	0	0	0	0
- / Προϊόντα Ειδικών Κραμάτων	324	453	777	560	217	217
- / Προϊόντα Χάλυβα	0	4.815	4.815	4.815	0	0
100315*/ Εξαφρίσματα Εύφλεκτα	0	0	0	0	0	0
100316/ Εξαφρίσματα	5	166	171	0	171	171
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	330	5.436	5.765	5.374	391	391

Πίνακας 27

Οι καταχωρήσεις των μεγεθών γίνεται όπως και στην περίπτωση των shredders. Στο πρώτο μέρος του ισοζυγίου καταχωρούνται οι παραλαβές και οι ποσότητες επεξεργασίας ενώ στο δεύτερο τμήμα καταχωρούνται οι ποσότητες των προϊόντων τα οποία προκύπτουν, η διάθεση τους και τα τελικά αποθέματα.

Οι διορθώσεις αποθηκών δεν έχουν συμπεριληφθεί στον πίνακα και δίνονται αναλυτικά στο παράρτημα Ε2 (ΙΣΟΖΥΓΙΟ SHREDDER_ASR_ΧΥΤΗΡΙΑ).

5.2.6. Εταιρίες διαχείρισης Καταλυτών

Στην πλειοψηφία τους οι εταιρίες διαχείρισης καταλυτών παραλαμβάνουν τους απενεργοποιημένους καταλύτες από τα διαλυτήρια και τους εξάγουν χωρίς περαιτέρω επεξεργασία. Ένας περιορισμένος αριθμός εταιριών διαχείρισης έχει την υποδομή και την σχετική αδειοδότηση να διαχωρίζει το κεραμικό σώμα από το μεταλλικό περίβλημα. Το μεν κεραμικό σώμα εξάγεται ενώ το μεταλλικό περίβλημα παραδίνεται σαν σκραπ σιδήρου (ΕΚΑ 160117) σε χυτήρια.

Το συνολικό ισοζύγιο των εταιριών διαχείρισης καταλυτών παρατίθεται στον πίνακα 28.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος

Σύμβασης:

ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ

Έτος:

2022

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβες	Εσωτ/κή Παραγωγή	Σύνολο Αποθήκης	Ποσότητα Επεξ/σίας	Διακίνηση	Νέα Αποθ. Λήξης
160801 / Καταλύτες	21	164	0	185	27	221	35
191212/160801 / Καταλύτες/ Κεραμικό Σώμα	-1	0	4	3	0	5	-3
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	20	164	4	187	27	226	32

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Νέα Αποθ. Λήξης
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	10	23	33	17	16
191212/160801 / Καταλύτες/ Κεραμικό Σώμα	0	4			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	10	27	33	17	16

Πίνακας 28

Οι διορθώσεις αποθηκών δεν έχουν συμπεριληφθεί στον πίνακα και δίνονται αναλυτικά στο παράρτημα Ε3 (ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΛΟΙΠΟΙ).

5.2.7. Εταιρίες διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων

Τα επικίνδυνα υγρά και στερεά απόβλητα τα οποία παραλαμβάνονται από τις εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων εξάγονται εξολοκλήρου. Το ισοζύγιο του συνόλου των εταιριών διαχείρισης επικινδύνων παρατίθεται στον πίνακα 29.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης:

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ

Έτος:

2022

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβες	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Νέα Αποθ. Λήξης
160113* / Υγρά Φρένων	31	34	65	17	38
160114*/160115 / Υγρά Ψυγείου	89	96	186	58	131
160508*/070104*/070604* / Υγρά Υαλοκαθαριστήρων	12	28	39	12	24
140601* / Φρέον	0,163	0,211	0,374	0,106	0
160107* / Φίλτρα Λαδιού	33	25	58	14	41
160111* / Τακάκια Αμιάντου	1,698	0,140	1,838	0,174	3
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	167	184	351	102	238

Πίνακας 29

Οι διορθώσεις αποθηκών δεν έχουν συμπεριληφθεί στον πίνακα και δίνονται αναλυτικά στο παράρτημα Ε3 (ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΛΟΙΠΟΙ).

5.3. Διασταύρωση Διακίνησης Υλικών

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο παρατίθενται οι ποσότητες αποβλήτων οι οποίες έχουν διακινηθεί από τα διαλυτήρια σε αντιστοιχία με τις ποσότητες οι οποίες έχουν παραληφθεί από τις εταιρίες διαχείρισης.

Σημειώνεται ότι σε πολλές περιπτώσεις η ποσότητα των διακινηθέντων υλικών είναι μεγαλύτερη της ποσότητας της διάθεσης που έχει δηλωθεί στην «Αναφορά Υλικών». Αυτό δημιουργείται λόγω του ότι από τα διαλυτήρια διακινούνται ποσότητες αποβλήτων οι οποίες έχουν προκύψει από τη διαχείριση και άλλων υλικών τα οποία δεν προέρχονται από ΟΤΚΖ όπως, για παράδειγμα, ορυκτέλαια από μηχανήματα έργου.

Πλήρεις λίστες διακίνησης αποβλήτων παρατίθενται στο Παράρτημα Α (ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ).

5.3.1. Ορυκτέλαια (ΕΚΑ 1302ΧΧ*)

Από την απορρύπανση προήλθαν συνολικά 212 τόνοι ορυκτελαίων με το μέσο όρο βάρος ανά ΟΤΚΖ να ανέρχεται σε περίπου 4,21 κιλά ανά όχημα το οποίο είναι εντός των αποδεκτών ορίων βάρους 3 – 4 κιλών.

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 77 τόνους σε αυτά προστίθενται τα ορυκτέλαια από απορρύπανση 212 τόνοι, αφαιρέθηκαν ως διόρθωση απορρύπανσης -0,73 τόνοι για τις εταιρίες ΑΦΟΙ Κ. ΠΑΤΣΑΛΟΥ Ο.Ε., ΖΗΣΗΣ- ΝΑΣΤΟΥΛΗΣ Ο.Ε. και ΠΑΤΕΛΗΣ- ΣΠΑΝΟΥ Ο.Ε. λόγω λανθασμένης καταχώρησης απορρύπανσης. Το τελικό σύνολο αποθέματος ορυκτελαίων ανέρχεται σε 288 τόνους.

Από αυτά διατέθηκαν στο ΣΣΕΔ ΕΝΔΙΑΛΕ μέσω αδειοδοτημένων συλλεκτών 221 τόνοι.

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας διάθεσης των ορυκτελαίων.

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ (ΕΝΔΥΑΛΕ)	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΣΥΤΟΡ Α.Ε.	
GREEN OIL ΑΕ (ΓΚΡΙΝ ΟΙΛ ΔΙΥΛ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ)	
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ/ΠΗ ΙΚΕ	
ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΣΙΜΙΤΖΟΓΛΟΥ Α.Ε.	
ΖΟΥΠΗ ΕΛΕΝΗ (GREEN THESSALY)	
ΗΛΙΑΔΗΣ Ν. ΑΧΙΛΛΕΑΣ	
ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ του ΙΩΑΝΝΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε.	
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
ΠΑΤΙΝΙΩΤΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ & ΥΙΟΣ ΟΕ	
ΡΟΔΟΒΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	
ΣΑΒΒΙΔΟΥ ANNA	
ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	
ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Λ. -ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΟΕ	
ΦΟΥΡΝΑΡΙΔΗΣ Ι. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	
ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΘ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	
ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΦΟΙ ΟΕ	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΥΑΛΕ	221

Πίνακας 30

Κατά την συλλογή των ορυκτελαίων τα έντυπα αναγνώρισης, (ΕΕΑΕΑ), τα οποία εκδίδονται από τους συλλέκτες αντιστοιχούν στο σύνολο των παραδιδόμενων ποσοτήτων.

Επομένως:

- Η διακίνηση των ορυκτελαίων έχει πλήρως διασταυρωθεί.

5.3.2. Συσσωρευτές (ΕΚΑ : 160601*)

Η αποθήκη έναρξης του συνόλου των διαλυτηρίων για το 2022 ανήλθε σε 165 τόνους. Σε αυτούς προστίθενται οι συσσωρευτές από απορρύπανση, 499 τόνοι, αφαιρέθηκαν ως διόρθωση απορρύπανσης -1,64 τόνοι για τις εταιρίες ΖΗΣΗΣ- ΝΑΣΤΟΥΛΗΣ Ο.Ε. ΡΙ-ΜΕΤΑΛ ΣΚΡΑΠ Ο.Ε. και

ΑΦΟΙ ΤΣΙΛΙΜΠΟΝΗ Ο.Ε. λόγω λανθασμένης καταχώρησης απορρύπανσης. Το τελικό σύνολο αποθέματος συσσωρευτών ανέρχεται σε 662 τόνους.
Από αυτούς διατέθηκαν σε αδειοδοτημένους συλλέκτες των ΣΣΕΔ Συσσωρευτών 544 τόνοι οι οποίοι προήλθαν από τη διάλυση των ΟΤΚΖ.

Στη συνολική διακίνηση των συσσωρευτών οι 532 τόνοι προήλθαν από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ και 12 τόνοι προήλθαν από άλλες πηγές (αφορά διαλυτήρια τα οποία έχουν σύμβαση με ΣΣΕΔ συσσωρευτών) και διαλυτήρια τα οποία διακίνησαν συσσωρευτές από ΟΤΚΖ που θα επεξεργαστούν πλήρως το 2023. Παρακάτω παρατίθεται συνοπτικά πίνακας ποσοτήτων συσσωρευτών οι οποίοι παραδόθηκαν ανά σύστημα.

ΣΣΕΔ	ΒΑΡΟΣ (τν)
COMBATT	██████████
RE-BATTERY	██████████
ΑΦΗΣ ΑΕ	██████████
ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ.	██████████
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣΕΔ	544

Πίνακας 31

Κατά την συλλογή των συσσωρευτών τα έντυπα αναγνώρισης, (ΕΕΑΕΑ), τα οποία εκδίδονται από τους συλλέκτες αντιστοιχούν στο σύνολο των παραδιδόμενων συσσωρευτών στους οποίους περιλαμβάνονται και αυτοί που προέρχονται από τα ΟΤΚΖ.

Επομένως:

- Η διακίνηση των συσσωρευτών έχει πλήρως καταγραφεί.
- Η συνολική ποσότητα των παραδιδόμενων συσσωρευτών, προς τα ΣΣΕΔ, θεωρείται ως ανακύκλωση.

5.3.3. Μπαταρίες Υβριδικών/ Ηλεκτρικών (ΕΚΑ 160602*)

Από την απορρύπανση προήλθαν συνολικά 0,035 τόνοι Υβριδικών μπαταριών που αντιστοιχούν σε 1 τεμάχιο υβριδικών μπαταριών.

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ήταν 0,031 τόνους οπότε το σύνολο του αποθέματος είναι 0,066 τόνων.

Από αυτά διατέθηκαν τα 0,0314 τόνοι για επαναχρησιμοποίηση.

5.3.4. Ελαστικά (ΕΚΑ 160103)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 1.935 τόνους σε αυτά προστίθενται τα ελαστικά από απορρύπανση 1.330 τόνοι και 12 τόνοι από διόρθωση απορρύπανσης των εταιριών ΗΠΕΙΡΟΚΙΝΗΣ, ΞΕΝΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε., ΑΦΟΙ ΤΣΙΛΙΜΠΟΝΗ Ο.Ε., Χ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. και ΕΛΒΕΝ ΙΚΕ. Τα προς διάθεση ελαστικά ανέρχονται σε 3.277 τόνους .

Η συνολική διακίνηση των ελαστικών ανήλθε σε 1.238 τόνους από τους οποίους 1.031 παραδόθηκαν στην ΕCOELASTΙΚΑ και 207 παραδόθηκαν προς επαναχρησιμοποίηση.

Οι παραδόσεις ανά συλλέκτη δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	TN
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ	
ΑΤΣΑΣ ΑΕΒΕ	
ΑΦΟΙ ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ ΕΠΕ	
ΔΚ ΚΥΚΛΟΣ ΑΒΕΕ	
ΔΟΓΚΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	
ΕΥΓΕΝΙΑ ΠΑΠΠΑ & ΣΙΑ ΕΕ δτ STAR ECO	
ΚΑΤ' ΕΝΤΟΛΗ ECOELASTIKA	
ΚΑΨΑΛΑΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ	
Π. ΓΙΩΤΗΣ ΙΚΕ	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. δ.τ. ΠΕΡΜΕ HELLAS ΑΕ	
ΣΑΪΤΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	
ΣΤΑΘΑΚΗΣ Β. & ΣΙΑ Ε.Ε.	
ΣΥΛΜΕΤΑΝ ΙΚΕ	
ΥΨΙΛΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΙΚΕ	
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΑΙΡΙΔΗΣ ΤΕΑΕ	
ΣΥΝΟΛΟ	
ΕΠΑΝΑΧ.	
ΣΥΝΟΛΟ	1238

Πίνακας 32

Επομένως:

- Η διακίνηση των ελαστικών έχει πλήρως καταγραφεί.
- Από τις ποσότητες των ελαστικών οι οποίες παραδόθηκαν 207 τόνοι θα λογιστούν ως επαναχρησιμοποίηση στα αποτελέσματα του συστήματος. Από τους υπόλοιπους 1.031 τόνους το 30 % οδηγήθηκε προς ενεργειακή αξιοποίηση ενώ το 70 % οδηγήθηκε προς ανακύκλωση (σύμφωνα με τα στοιχεία του ΣΣΕΔ ECOELASTIKA).

5.3.5. Υγρά φρένων (ΕΚΑ 160113*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 17,28 τόνους σε αυτά προστίθενται τα υγρά φρένων από απορρύπανση 9,68 τόνοι. Τα προς διάθεση υγρά φρένων, ανέρχονται σε 26,9 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών φρένων ανήλθε σε 9,7 τόνους.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	TN
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	■
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	■
INTERGEO	■
POLYECO Α.Ε	■
POWER CLEAN	■
REPLAN ΑΕ	■
SUK HELLAS	■
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	■
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	■
ΣΥΝΟΛΟ	9,71

Πίνακας 33

- Η διακίνηση των υγρών φρένων διασταυρώνεται

5.3.6. Υγρά Ψυγείου (ΕΚΑ 160114*, 160115)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 178 τόνους σε αυτά προστίθενται τα υγρά ψυγείου από απορρύπανση 86 τόνοι και αποτελούν τα προς διάθεση υγρά ψυγείου 264 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών ψυγείου ανήλθε σε 92 τόνους. Εδώ συμπεριλαμβάνονται και κάποια από τα υλικά συσκευασίας των Ε.Α..

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	TN
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	■
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	■
INTERGEO	■
POLYECO Α.Ε	■
POWER CLEAN	■
REPLAN ΑΕ	■
SUK HELLAS	■
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	■
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΑΡΑΦΛΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	■
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	■
ΣΥΝΟΛΟ	92,13

Πίνακας 34

- Η διακίνηση των υγρών ψυγείου διασταυρώνεται

5.3.7. Υγρά Υαλοκαθαριστήρων (ΕΚΑ 160508*, 070104*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 23,38 τόνους. Τα υγρά υαλοκαθαριστήρων από απορρύπανση ανέρχονται 29,20 τόνοι και τα προς διάθεση υγρά υαλοκαθαριστήρων 52 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών υαλοκαθαριστήρων ανήλθε σε 18,48 τόνους όπως φαίνεται στον πίνακα 35.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	TN
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	■
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	■
INTERGEO	■
POLYECO Α.Ε	■
POWER CLEAN	■
REPLAN ΑΕ	■
SUK HELLAS	■
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	■
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	■
ΣΥΝΟΛΟ	18,49

Πίνακας 35

5.3.8. Φρέον (ΕΚΑ140601*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 1,10 τόνο σε αυτά προστίθενται το φρέον από απορρύπανση που ανήλθε σε 0,85 τόνους και το συνολικό απόθεμα του συστήματος στα διαλυτήρια σε σχεδόν 2 τόνους. Από αυτά διατέθηκαν 0,67 τόνοι προς επαναχρησιμοποίηση σε εταιρίες ψυκτικών και 0,21τόνοι για ανακύκλωση σε εταιρίες επικινδύνων.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	TN
INTERGEO	■
POLYECO Α.Ε	■
SUK HELLAS	■
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	■
ΣΥΝΟΛΟ	■
ΕΠΑΝΑΧ.	■
ΣΥΝΟΛΟ	0,88

Πίνακας 36

- Η διακίνηση του φρεον διασταυρώνεται.

5.3.9. Φίλτρα λαδιού (ΕΚΑ 160107*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 21,12 τόνους σε αυτά προστίθενται τα φίλτρα λαδιού από απορρύπανση 11,63 τόνοι. Τα προς διάθεση φίλτρα λαδιού, ανέρχονται σε 32,78 τόνους. Από αυτά διατέθηκαν 10,69 τόνοι στις παρακάτω εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων και 0,10 τόνοι για επαναχρησιμοποίηση.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	TN
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	■
INTERGEO	■
POLYECO Α.Ε	■
POWER CLEAN	■
REPLAN ΑΕ	■
SUK HELLAS	■
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	■
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	■
ΣΥΝΟΛΟ	■
ΕΠΑΝΑΧ.	■
ΣΥΝΟΛΟ	10,79

Πίνακας 37

- Η διακίνηση των φίλτρων διασταυρώνεται .

5.3.10. Τακάκια φρένων (ΕΚΑ 160112)

Τα τακάκια φρένων από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ το έτος 2022 ανήλθαν σε περίπου 2,87 τόνους σε αυτά προστίθενται τα τακάκια από απορρύπανση 0,11 τόνοι. Τα προς διάθεση τακάκια, ανέρχονται σε 2,99 τόνους. Από αυτά διατέθηκε 0,14 τόνος στις παρακάτω εταιρίες. Πρόκειται για τακάκια από ΟΤΚΖ ηλικίας άνω των 25 ετών στα οποία υπάρχει η πιθανότητα να περιέχεται αμίαντος. Στα οχήματα νεότερης ηλικίας το συγκεκριμένο υλικό έχει καταργηθεί.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	TN
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	■
ΣΥΝΟΛΟ	■

Πίνακας 38

Επομένως:

- Η διακίνηση διασταυρώνεται
- Η συνολική ποσότητα των παραδιδόμενων αποβλήτων θεωρείται ως ανακύκλωση.

5.3.11. Καταλύτες (ΕΚΑ 160801)

Το συνολικό βάρος των καταλυτών από διάλυση ανήλθε σε 155 τόνους, (4,16 κιλά ανά καταλύτη). Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 86,21 τόνους σε αυτά προστίθενται οι καταλύτες από απορρύπανση και έχουμε 239 τόνοι καταλυτών προς διάθεση.

Σε αυτή την κατηγορία αποβλήτου δηλώθηκε, όπως προαναφέρθηκε, ότι κλάπηκε ποσότητα 0,47 τόνων από τις εγκαταστάσεις των εταιριών ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε., ΠΑΝΜΕΤΑΛ ΥΙΟΙ Ο.Ε. και ΝΤΕΜΟΥ Π & Θ. Ο.Ε. Επιπλέον έγιναν διορθώσεις σε ΜΙΤΚΑΣ ΧΡ. ΕΕ, ΔΙΜΕΤΑΛ, ΚΕΦΑΛΛΗΝΑΚΗΣ και ΚΟΥΡΤΟΓΛΟΥ λόγω λανθασμένων καταχωρήσεων και ξεχασμένων διακινήσεων καταλυτών. Τέλος, διόρθωση σε 0,157 τόνους έγινε λόγω αλλαγή της κατηγορίας αποβλήτου από ΕΚΑ 160801 σε ΕΚΑ 160117 (άδειοι καταλύτες).

Διατέθηκαν συνολικά 196 τόνοι. Οι 186 τόνοι διακινήθηκαν προς εταιρίες διαχείρισης καταλυτών, και 9,90 τόνοι εξήχθησαν.

Η διάθεση των καταλυτών αναλύεται παρακάτω:

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (ΤΝ)	Ποσότητα (Τεμάχια)
ADD RECYCLING IKE		
GENERAL GROUP IKE		
GREENFENCE- METALLOGIC ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
HELLENIC RECYCLED KATALYSTS E.E.		
KATALIZATOR E.E.		
METECO A.E.		
SCARTO - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΠΟΣΥΡΣΗ E.E.		
SYMCAT E.Π.Ε.		
ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"		
ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ Α.Β.Ε.Ε. & Ν.Ε.		
ΑΦΟΙ ΦΛΩΡΟΥ Α.Ε.		
Θ. ΜΟΥΖΑΚΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε. - "ΑΝΑΚΥΚΛΟΣ"		
ΚΑΜ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΕ - "ΚΑΜ"		
ΠΕΛΕΚΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ		
ΣΥΝΟΛΟ	186,37955	33565
ΕΞΑΓΩΓΗ	9,909	3822
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	196,28855	37387

Πίνακας 39

- Η διακίνηση των καταλυτών διασταυρώνεται .

5.3.12. Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ από Διάλυση

Η αποθήκη ανταλλακτικών από το 2022 ήταν 3.332 τόνοι. Από διάλυση προέκυψαν 7.751 τόνοι και η δηλωμένη διάθεση ανήλθε σε 8.505 τόνους. Από το σύνολο των διακινούμενων ανταλλακτικών, στην αγορά μεταχειρισμένων ανταλλακτικών του εσωτερικού διακινήθηκαν περίπου 5.705 τόνοι και προς εξαγωγή διακινήθηκαν περίπου 2.800 τόνοι.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΕΞΑΓΩΓΗ	2.800
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ	5.705
ΣΥΝΟΛΟ	8.505

Πίνακας 40

Οι αναλυτικές καταστάσεις εξαγωγών και των παραστατικών πώλησης παρατίθενται στο Παράρτημα Α.

5.3.13. Κρύσταλλα

Τα κρύσταλλα, (κυρίως παρμπρίζ), τα οποία αφαιρέθηκαν κατά την διάλυση των ΟΤΚΖ ανήλθαν σε 10,18 τόνους. Η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 94 τόνους και επομένως τα συνολικά προς διάθεση κρύσταλλα ανήλθαν σε 104 τόνους.

Από τους 104 τόνους συνολικά διακινήθηκαν 2,31 τόνοι σαν ανταλλακτικά.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ (160120)	2,31
ΣΥΝΟΛΟ	2,31

Πίνακας 41

5.3.14. Πλαστικά (ΕΚΑ 160119)

Τα μεγάλα πλαστικά, (κυρίως προφυλακτήρες), τα οποία αφαιρέθηκαν κατά την διάλυση των ΟΤΚΖ ανήλθαν σε 42 τόνους. Η αποθήκη έναρξης 2022 ανήλθε σε 336 τόνους και επομένως τα συνολικά προς διάθεση πλαστικά ανήλθαν σε 378 τόνους.

Από τους 378 τόνους συνολικά διακινήθηκαν 17,58 τόνοι.

Η διάθεση των πλαστικών παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα:

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	3,555
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ	14,024
ΣΥΝΟΛΟ	17,579

Πίνακας 42

5.3.15. Απορρίμματα

Διατέθηκαν απορρίμματα προς ΧΥΤΑ βάρους περίπου 1 τόνος τα οποία αποτελούνται από διάφορα αντικείμενα τα οποία βρίσκονται εντός των ΟΤΚΖ. Για παράδειγμα χαρτιά, αποσίγαρα κλπ.

5.3.16. Σκραπ ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106/17/18, 160216, 191202 και 191203)

Το ποσό του σκραπ ΟΤΚΖ το οποίο διατέθηκε από τα διαλυτήρια (κέντρα παράδοσης) κατά την διάρκεια του 2022 ανήλθε σε **38.929** τόνους. Το ποσό αυτό προκύπτει από την διακίνηση των αποβλήτων ΟΤΚΖ από τα διαλυτήρια του πίνακα 22β (σελ.36). Από το σύνολο της διακίνησης των αποβλήτων των 47.599 τόνων (Σύνολο Διάλυσης) αφαιρούνται 146 τόνοι καταλύτες (ΕΚΑ 160801), 2 τόνοι κρυστάλλων (ΕΚΑ 160120) και 18 τόνοι πλαστικών (ΕΚΑ 160119).

Το σκραπ ΟΤΚΖ κατηγοριοποιείται στους κωδικούς ΕΚΑ 160106, 160117, 160118, 160122, 160216, καθώς και στους κωδικούς ΕΚΑ 191212, 191203 εφόσον προέρχεται από μηχανική επεξεργασία εντός του διαλυτηρίου.

Από το σύνολο των 47.599 τόνων 8.505 τόνοι διατέθηκαν σαν ανταλλακτικά. Επιπρόσθετα λογίστηκαν 89 τόνοι φύρα. Επομένως η καθαρή διακίνηση σκραπ ανήλθε σε **38.929** τόνους οι οποίοι διατέθηκαν στις παρακάτω κατηγορίες επεξεργασιών,

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΟΝΟΙ)	ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ
SHREDDER	8.399	Παράρτημα Α1
ΕΜΠΟΡΟΙ ΣΚΡΑΠ (*)	16.342	Παράρτημα Α1
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΣΚΡΑΠ	1.507	Παράρτημα Α1
ΧΥΤΗΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	169	Παράρτημα Α1
ΕΞΑΓΩΓΕΣ	48	Παράρτημα Α
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	38.920	

Πίνακας 43

(*) Σημειώνεται ότι στην διακίνηση σκραπ θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι διακινήσεις από διαλυτήριο σε διαλυτήριο καθώς πολλά διαλυτήρια λειτουργούν και σαν έμποροι σκραπ. Στον υπολογισμό όμως του ποιοτικού στόχου λαμβάνονται υπόψη μόνο οι διακινήσεις σκραπ οι οποίες έχουν σαν τελικό αποδέκτη τα shredders, τα χυτήρια μετάλλων ή έχουν εξαχθεί. Καθώς σε αυτές τις περιπτώσεις υφίσταται επεξεργασία και ανακύκλωση των υλικών.

Όλες οι αποστολές σκραπ από τα διαλυτήρια έχουν καταχωρηθεί, ανά τιμολόγιο, στη βάση δεδομένων της ΕΔΟΕ και παρατίθενται στο παράρτημα Α (ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ).

Από τα στοιχεία τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα προκύπτει ότι έχουν διακινηθεί συνολικά 78.402 τόνοι σκραπ ΟΤΚΖ και έχουν παραληφθεί συνολικά 78.402 τόνοι.

5.3.3 Εξαγωγή

Στο παράρτημα Α (ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ) παρατίθεται πίνακας εξαγωγών ανά διαλυτήριο και χώρα .

5.4. Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου

Ο ποιοτικός στόχος ο οποίος έχει τεθεί από την Ε.Ε. και το ΠΔ116/2004 είναι ο κάτωθι,

Επαναχρησιμοποίηση και Ανακύκλωση : 85% κατά βάρος ΟΤΚΖ

Επαναχρησιμοποίηση και Ανάκτηση : 95% κατά βάρος ΟΤΚΖ

Ο υπολογισμός των στόχων επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης και ανάκτησης των ΟΤΚΖ γίνεται με βάση την «Αφαιρετική Μέθοδο» όπως περιγράφεται στην Απόφαση C(2004) 2849 (Οδηγία ΕΕ/2005/293) και στον οδηγό της Στατιστικής Υπηρεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ο οποίος εκδόθηκε τον Απρίλιο του 2010.

Παραδοχές οι οποίες ελήφθησαν κατά τον υπολογισμό των στόχων:

1. Ο συνολικός αριθμός των ΟΤΚΖ (W), ο οποίος χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του στόχου, προκύπτει από τον αριθμό των Πιστοποιητικών Καταστροφής τα οποία έχουν εκδοθεί κατά τη διάρκεια του έτους αναφοράς (σημείωση #5 της παραπάνω Απόφασης).
2. Το βάρος κάθε ΟΤΚΖ (Wi), το οποίο χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του στόχου, καθορίζεται με ζύγιση κατά την παραλαβή του από τα σημεία συλλογής ή/και τα διαλυτήρια. Αυτό ακολουθείται στην περίπτωση της ΕΔΟΕ καθώς σε παλαιότερες άδειες κυκλοφορίας δεν αναγράφεται το βάρος του οχήματος. Ακόλουθα το ποσό των καυσίμων το οποίο περιέχεται στα ΟΤΚΖ προκύπτει από ζύγιση της δεξαμενής καυσίμων μετά την απορρύπανση (αντί της αφαίρεσης 40 κιλών καυσίμων ανά ΟΤΚΖ που προβλέπονται από την παραπάνω Απόφαση).
3. Το βάρος των υλικών τα οποία προκύπτουν από την απορρύπανση και τα οποία έχουν παραδοθεί σε συμβεβλημένους συλλέκτες ΣΣΕΔ ΑΗΗΣ, ΣΣΕΔ Λιπαντικών και σε εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων (πχ υγρά απόβλητα πλην ορυκτελαίων) λογίζεται σαν ανακύκλωση.
4. Το βάρος των ελαστικών τα οποία έχουν παραδοθεί σε συλλέκτες του ΣΣΕΔ ΕΚΟΕΛΑΣΤΙΚΑ λογίζεται σαν ανακύκλωση κατά 70 % και σαν ενεργειακή αξιοποίηση κατά 30 % (σύμφωνα με δήλωση του ΣΣΕΔ ΕΚΟΕΛΑΣΤΙΚΑ). Τα υπόλοιπα ελαστικά τα οποία έχουν πουληθεί σε ιδιώτες λογίζονται σαν επαναχρησιμοποίηση.
5. Το βάρος των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων οι οποίοι έχουν παραδοθεί σε αντίστοιχους συμβεβλημένους διαχειριστές λογίζεται σαν ανακύκλωση.
6. Αναφορικά με τις ποσότητες αποβλήτων οι οποίες προκύπτουν από τον τεμαχισμό των ΟΤΚΖ (shredding) και την διαχείριση του υπολείμματος (ASR) οι εταιρίες έχουν κάνει τις παρακάτω δηλώσεις:
 - i. Χαλυβουργία Ελλάδος ΑΕ: Κάθε τρίμηνο διεξάγεται δοκιμαστική παραγωγή στο Shredder κατά την οποία ζυγίζονται τόσο η εισερχόμενη α' ύλη (πακέτα ΟΤΚΖ), όσο

και η παραγόμενη ποσότητα fluff. Το ποσοστό που προκύπτει εφαρμόζεται για τον υπολογισμό της παραγόμενης ποσότητας fluff σε όλη την εισερχόμενη ποσότητα πακέτων ΟΤΚΖ του τριμήνου η οποία επεξεργάζεται στο Shredder.

ii. ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ:

- Για το shredder, χρησιμοποιήθηκε το ίδιο δοκιμαστικό με τα προηγούμενα έτη (67,88 % αλεσμένος σίδηρος, 32,12% προϊόντα άλεσης όλων των ειδών).
- Τα υλικά που παραδίδονται στη μονάδα Post shredder technology της ΑΕΙΦΟΡΟΣ δεν είναι συγκρίσιμα καθώς ο κάθε προμηθευτής επιλεγεί το βαθμό επεξεργασίας των υλικών πριν από την παράδοση των μη σιδηρούχων κλασμάτων της άλεσης σε μας. Επιπλέον οι προμηθευτές παραδίδουν μαζί αναμειγμένα το υπόλειμμα άλεσης σκραπ από ΟΤΚΖ και το υπόλειμμα άλεσης σκραπ που δεν προέρχεται από ΟΤΚΖ.
- Υπάρχει μεταβολή από παρτίδα σε παρτίδα του ιδίου προμηθευτή.
- Για λόγους λειτουργίας της γραμμής ASR, τα υλικά διάφορων προμηθευτών και διάφορων παρτίδων επεξεργάζονται μαζί.
- Επομένως τα αποτελέσματα που σας παρέχουμε αφορούν το σύνολο των παραλαμβανομένων υλικών και δεν είναι αντιπροσωπευτικά (μόνο) της επεξεργασίας fluff ΟΤΚΖ.

iii. Αφοί ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΕΒΕ: Τα ποσοστά που shredder που χρησιμοποιούνται είναι αποτέλεσμα BATCH (δηλαδή ανάμικτων υλικών). Τα ποσοστά του fluff προκύπτουν κατ' αναλογία από τη συνολική παραγωγή του μηχανήματος χωρίς όμως η συνολική αναλώμενη ποσότητα να αφορά ΟΤΚΖ (μόνο).

iv. ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ: Οι ποσότητες επεξεργασίας που έχουν αποτυπωθεί στην πλατφόρμα, προκύπτουν ως αναγωγή των αποτελεσμάτων τις δοκιμαστικής άλεσης που πραγματοποιήθηκε στις 18/3/2021. Σας ενημερώνουμε ότι τα αποτελέσματα της δοκιμαστικής άλεσης ήταν 68,58% σιδηρούχα μέταλλα και 31,42% υπόλειμμα τεμαχισμού.

Επίσης, η ποσότητα παραγωγής (ΕΚΑ 19 10 04 / ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού) που συμπληρώθηκε στη πλατφόρμα της ΕΔΟΕ προκύπτει από την αναγωγή του ποσοστού 31,42% υπολείμματος τεμαχισμού (της δοκιμαστικής άλεσης) και δεν αφορά μόνο το fluff που αντιστοιχείται στον κωδικό ΕΚΑ 19 10 04.

7. Η εταιρία ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ αποθηκεύει το υπόλειμμα τεμαχισμού το οποίο πρόκειται να υποστεί επεξεργασία στην νέα μονάδα της εταιρίας Volos Recycling Centre ΑΕ η οποία βρίσκεται στο τελικό στάδιο της έναρξης λειτουργίας (Παράρτημα/ Επιστολή VRC). Το αποθηκευμένο υπόλειμμα τεμαχισμού θεωρείται ως προς επεξεργασία (R12) καθώς πρόκειται να υποστεί επεξεργασία στην εταιρία Volos Recycling Centre ΑΕ αλλά δεν λογίζεται στα αποτελέσματα του έτους 2022.

5.4.1. Παραλαβές & Επεξεργασία Shredder & Χυτηρίων

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από την διαχείριση του σκραπ ΟΤΚΖ. Οι χρωματισμοί των στηλών χρησιμεύουν για την εύκολη διασαύρωση των τελικών ποσοτήτων

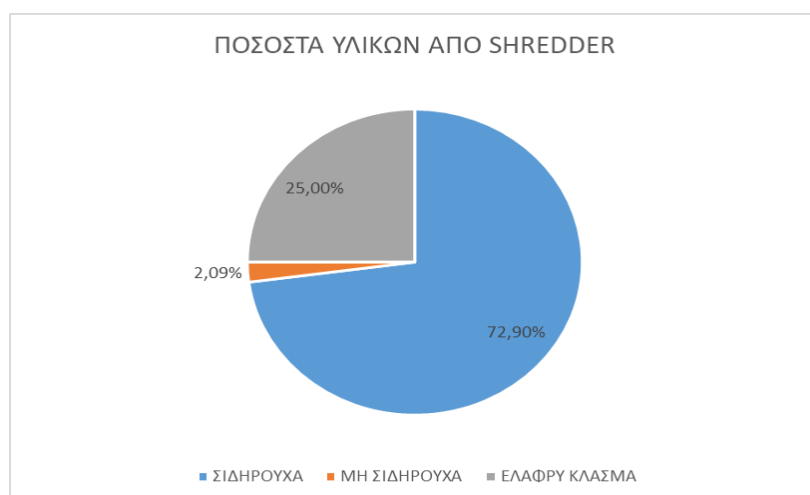
Παραγωγές Shredder

Οι παραγωγές των shredder ανά κωδικό ΕΚΑ και εταιρία διαχείρισης δίνονται στον πίνακα 45 παρακάτω.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	SHREDDER/ΧΥΤΗΡΙΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ / ΤΝ
		8.290
		37.919

Πίνακας 45 – Προϊόντα από επεξεργασία shredder & χυτήρια

Το βάρος του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού (ΕΚΑ 191004) το οποίο προέκυψε από την επεξεργασία ανήλθε σε 8.290 τόνους. Λαμβάνοντας υπόψη ότι, όπως προκύπτει από τον πίνακα 44 της σελ.41, το βάρος των ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106) τα οποία τεμαχίστηκαν ανέρχεται σε περίπου 33.069 τόνους προκύπτει ότι το υπόλειμμα ανέρχεται σε περίπου 25% επί του βάρους των ΟΤΚΖ. Το σιδηρούχο υπόλειμμα ανέρχεται σε περίπου 72 % και το μη σιδηρούχο υπόλειμμα σε περίπου 2%.



Σχ. 18

5.4.2. Παραλαβές & Επεξεργασία Ελαφρού Κλάσματος Τεμαχισμού

Το ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού το οποίο προέκυψε από τον τεμαχισμό των ΟΤΚΖ παραδόθηκε σε εταιρίες διαχείρισης όπως παρατίθεται στον πίνακα 46.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ SHREDDER		ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ASR
	5.629	5.642
	8.290	

Πίνακας 46

Η εταιρία ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ παραλαμβάνει και διαχειρίζεται το υπόλειμμα το οποίο προκύπτει από την άλεση των ΟΤΚΖ των εταιριών ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ και ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ. Η εταιρία Αφοί ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΕ παραλαμβάνει και διαχειρίζεται το υπόλειμμα το οποίο προκύπτει από την άλεση των ΟΤΚΖ της ίδιας.

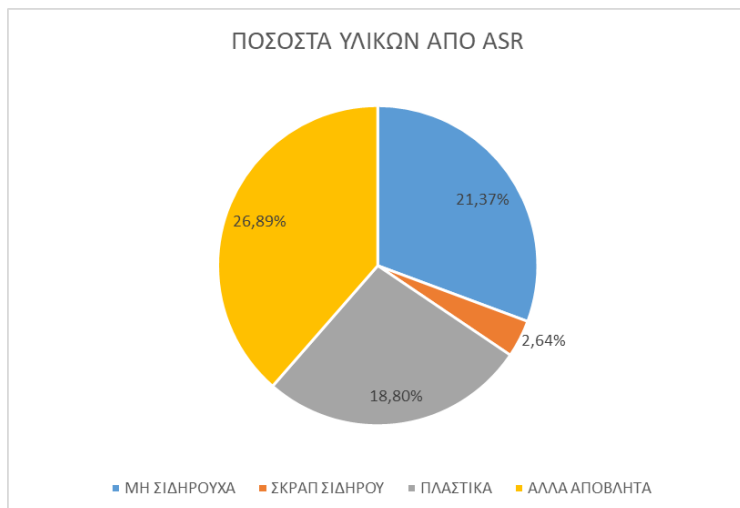
Όπως προαναφέρθηκε η εταιρία ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ παρέδωσε υπόλειμμα στην εταιρία GREENSTEEL ΑΕ το οποίο έχει αποθηκευτεί και δεν υπολογίζεται στα ποσά. Επίσης έχει παραδοθεί και μικρή ποσότητα υπολείμματος στην εταιρία VRC (περίπου 85 τόνους) το οποίο χρησιμοποιήθηκε κυρίως για τις δοκιμές της νέας γραμμής επεξεργασίας υπολείμματος τεμαχισμού.

Τα υλικά τα οποία προέκυψαν από την επεξεργασία του υπολείμματος τεμαχισμού παρατίθενται στον πίνακα 47 παρακάτω:

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	ASR

Πίνακας 47 – Υλικά από υπόλειμμα

Η σύνθεση του υπολείμματος (ASR) όπως προκύπτει από τις παραγωγές, παρουσιάζεται στο σχήμα 19, παρακάτω:



Σχ.19

Από τα παραπάνω παραγόμενα απόβλητα το μέρος από το υλικό (περίπου 70%) το οποίο αναφέρεται στην κατηγορία «Άλλα Απόβλητα» με κωδικό ΕΚΑ 191212 προωθείται προς χρήση σαν εναλλακτικό καύσιμο. Το υπόλοιπο παραδίδεται προς αποθήκευση (R13) και δεν λογίζεται στα αποτελέσματα του έτους 2022.

Τα σιδηρούχα και μη σιδηρούχα απόβλητα (ΕΚΑ191001, 191002, 191202 & 191203) προωθούνται προς ανακύκλωση σε χυτήρια.

Ο προορισμός των αποβλήτων και ο χαρακτηρισμός της αξιοποίησης από την επεξεργασία του υπολείμματος δίνεται στο παράρτημα Α (ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ).

5.4.3. Αναγωγή Αποθηκευμένων Ποσοτήτων

Στην Οδηγία ΕΕ/2005/293 και συγκεκριμένα στην παρατήρηση #6 αναγράφεται ότι, τα προϊόντα από την έξοδο των shredders θα υπολογίζονται με βάση τις «δοκιμαστικές παραγωγές» οι οποίες έχουν πραγματοποιηθεί σε συνδυασμό με την είσοδο των ΟΤΚΖ στα shredder. Η δε είσοδος των ΟΤΚΖ στα shredder θα υπολογίζεται με βάση των παραστατικών παράδοσης (τιμολόγια, δελτία αποστολής).

Στην περίπτωση της ΕΔΟΕ τα αποτελέσματα τα οποία παραδίδονται από τα shredder προκύπτουν είτε από εξακριβωμένες μετρήσεις (περίπτωση ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ) είτε από ποσοστά τα οποία προέκυψαν από «δοκιμαστικές παραγωγές» όπως αναφέρεται στην σημείωση «6» του κεφαλαίου 5.4. Η δε είσοδος των ΟΤΚΖ στα shredder (και τους λοιπούς διαχειριστές) εξακριβώνεται με φορολογικά παραστατικά όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο 2.4.

Όπως προαναφέρθηκε 3.238 τόνοι σκραπ ΟΤΚΖ να παραμένουν αποθηκευμένοι στα shredders.. Επομένως η αναγωγή αυτής της αποθηκευμένης ποσότητας σκραπ ΟΤΚΖ σε απόβλητα παραγωγών shredder και ο συνυπολογισμός αυτών των ποσοτήτων στον ποιοτικό στόχο είναι σε συμφωνία με την παραπάνω Οδηγία.

Για την αναγωγή των αποθηκευμένων ποσοτήτων είναι απαραίτητο να υπολογιστούν τα ποσοστά αποβλήτων τα οποία προκύπτουν από την επεξεργασία σε κάθε shredder καθώς και από την επεξεργασία σε κάθε μία από τις μονάδες ASR. Τα ποσοστά αυτά προκύπτουν από τις παραγωγές οι οποίες δίνονται στους πίνακες 45 και 47 παραπάνω και παρατίθενται στους πίνακες 49 και 50 παρακάτω.

ΠΟΣΟΣΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ SHREDDER							
ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
0%	75%	75%	68%	68%			
	4%		6%				
37%	18%	25%	24%	32%			
63%			2%				
	2%		0%				
100%	100%	100%	100%	100%			

Πίνακας 49 – Ποσοστά shredder

ΠΟΣΟΣΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ASR			
ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
			50%
5%	#DIV/0!		7%
11%	#DIV/0!		15%
14%			18%
69%	#DIV/0!		0%
			10%
100%	#DIV/0!		100%

Πίνακας 50 – Ποσοστά ASR

Οι ποσότητες οι οποίες προκύπτουν από την επεξεργασία των αποθηκευμένων ποσοτήτων με βάσει τα παραπάνω ποσοστά δίνονται στους πίνακες 51 και 52.

ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΣ ΒΑΣΕΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ SHREDDER					
		ΑΝΑΜΕΤ	ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ	ΣΙΔΕΝΟΡ	
ΕΛΑΦΡΥ ΚΛΑΣΜΑ	191004	72	106	759	

Πίνακας 51 – Παραγωγές από αναγωγή

ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΛΑΦΡΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΟΤΚΣ ΒΑΣΕΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ASR				
		VOLOS REC CNTR	ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ	ΛΕΙΦΟΡΟΣ

Πίνακας 52 – Παραγωγές από αναγωγή

5.4.4. Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου

Όπως προαναφέρθηκε για τον υπολογισμό του ποιοτικού στόχου χρησιμοποιούνται οι πίνακες οι οποίοι καθορίζονται από την Απόφαση C(2004) 2849 (έγγραφο ΕΕ/2005/293) (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32005D0293>). Όλες οι ποσότητες στους πίνακες δίνονται σε τόνους.

Από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ προκύπτουν τα παρακάτω αποτελέσματα του πίνακα 53.

ΕΤΟΣ 2022						
ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΣΗ						
ΕΚΑ	ΑΠΟΒΛΗΤΟ	ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ (Α)	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (Β1)	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ (C1)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (D1=B1+C1)	ΔΙΑΘΕΣΗ (Ε1)
160601*	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ		544		544	
(160113 ΕΩΣ 160115) / 160121 / 160122 / 160199	ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	1	341		341	
160107	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ		11		11	
(160108 ΕΩΣ 160111) / 160121	ΆΛΛΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΡ/ΝΣΗΣ				0	1
160801	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ		146		146	
160117 / 160118	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ	8.505			0	
160103	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	207	722	309	1.031	
160119	ΠΛΑΣΤΙΚΑ	15	3		3	
160120	ΓΥΑΛΙ	2			0	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΣΗΣ		8.730	1.766	309	2.075	1

Πίνακας 53

Στην κατηγορία «Υγρά Απόβλητα» συμπεριλαμβάνονται τα ορυκτέλαια, τα υγρά φρένων, τα υγρά ψυγείου και τα υγρά υαλοκαθαριστήρων. Στην κατηγορία «Άλλα υλικά απορρύπανσης» συμπεριλαμβάνονται τα τακάκια αμιάντου. Στην κατηγορία «Μεταλλικά μέρη» συμπεριλαμβάνονται τα μέρη των ΟΤΚΖ τα οποία έχουν διατεθεί σαν ανταλλακτικά.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την EUROSTAT τα απόβλητα προς επαναχρησιμοποίηση δηλώνονται στις κατηγορίες ΕΚΑ 160117 και 160118. Στην μηχανογράφηση της ΕΔΟΕ αυτά τα απόβλητα δηλώνονται με ΕΚΑ 160122 (κατασκευαστικά στοιχεία) ώστε να μην υπάρχει σύγχυση μεταξύ των κατασκευαστικών στοιχείων τα οποία διατίθενται προς επαναχρησιμοποίηση και των σιδηρούχων και μη μετάλλων τα οποία διατίθενται προς χύτευση.

Από τον τεμαχισμό των ΟΤΚΖ προκύπτουν τα αποτελέσματα του πίνακα 54 παρακάτω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟ					
ΕΚΑ	ΑΠΟΒΛΗΤΟ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (B2)	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ (C2)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (D2=B2+C2)	ΔΙΑΘΕΣΗ (E2)
191001	ΣΙΔΗΡΟΥΧΟ ΜΕΤΑΛΛΟ	29.543		29.543	
191002	ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΟ ΜΕΤΑΛΛΟ	3.273		3.273	
191003 / 191004	ΕΛΑΦΡΟ ΚΛΑΣΜΑ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	766	2.338	3.104	4.535
191005 / 191006	ΑΛΛΑ ΥΛΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	428		428	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ		34.011	2.338	36.349	4.535

Πίνακας 54

Στις ποσότητες του πίνακα 54 έχουν συμπεριληφθεί και τα απόβλητα τεμαχισμού τα οποία προκύπτουν από την αναγωγή του αποθηκευμένου σκραπ ΟΤΚΖ. Στην διάθεση έχει δηλωθεί η ποσότητα του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού το οποίο δεν επεξεργάστηκε εντός του 2022 και παραμένει αποθηκευμένο είτε στην εταιρία διαχείρισης είτε σε άλλη συνεργαζόμενη εταιρία.

Στον επόμενο πίνακα 55 δηλώνονται οι ποσότητες σκραπ οι οποίες έχουν εξαχθεί από τα διαλυτήρια. Δεν δηλώνονται εξαγωγές ανταλλακτικών καθώς αυτές δηλώνονται στον πίνακα 53. Δεν δηλώνονται επίσης εξαγωγές από τα shredder & χυτήρια καθώς αυτές δηλώνονται στον πίνακα

54.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΟΤΚΖ (ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ)		
ΕΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
	ΟΤΚΖ	
	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	185
	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	
	ΔΙΑΘΕΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ		185

Πίνακας 55

Τα τελικά ποσοστά επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης καθώς και επαναχρησιμοποίησης και αξιοποίησης εξάγονται από τον συνδιασμό των παραπάνω αποτελεσμάτων και παρατίθενται στον πίνακα 56.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΩΝ ΟΤΚΖ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΝΤΩΝ ΟΤΚΖ (W)	53.740
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΝΤΩΝ ΟΤΚΖ (W1)	53.513
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΝΤΩΝ ΟΤΚΖ (W)	53.644
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΝΤΩΝ ΟΤΚΖ (W1)	53.522
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ (A)	8.730
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (B1+B2+F1)	35.962
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (D1+D2+F2)	38.424
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (X1)	44.692
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (X1)	47.154
% ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (X1/W1)	83,52%
% ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ (X2/W1)	88,12%

Πίνακας 56 – Υπολογισμός ποιοτικού στόχου

Από τους παραπάνω πίνακες είναι εφικτό να υπολογιστεί το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και αξιοποίησης το οποίο θα ήταν υποθετικά εφικτό να επιτευχθεί εάν είχε πραγματοποιηθεί επεξεργασία στο υπόλειμμα του shredder της Χαλυβουργίας Ελλάδος ΑΕ (το οποίο ανήλθε σε 4.053 τόνους). **Το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και αξιοποίησης θα ανέρχονταν σε 95,69% το οποίο θα ήταν εντός των ορίων της ΕΕ.**

5.4.5. Σχόλια επί του Στόχου

Ο ποιοτικός στόχος υπολείπεται των ορίων της ΕΕ για δύο βασικούς λόγους:

1. Τα διαλυτήρια παραδίδωσαν υλικό προς περαιτέρω επεξεργασία βάρους κατά 7% λιγότερο του καθαρού βάρους των παραληφθέντων ΟΤΚΖ (κεφ. 5.2.1.1, σελίδα 38).
2. Η εταιρία VRC ΑΕ η οποία θα διαχειριστεί το υπόλειμμα του shredder της Χαλυβουργίας Ελλάδος ΑΕ δεν ξεκινήσει κανονική λειτουργία με αποτέλεσμα άνω των 4.000 τόνων υπολείμματος τεμαχισμού να θεωρηθούν ως προς διάθεση.

Με γνώμονα τα παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η εταιρία VRC ΑΕ έχει ήδη ξεκινήσει δοκιμαστική λειτουργία και θα βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία εντός του ερχόμενου Μαΐου είναι ασφαλές να υποτεθεί ότι ο ποιοτικός στόχος θα επιτευχθεί το 2023.

Επιπρόσθετα είναι ενθαρρυντικό το γεγονός ότι οι τιμές σκραπ σιδήρου σημειώνουν ελαφρά ανάκαμψη τον Ιανουάριο – Μάρτιο 2023 επομένως πιθανώς η διάθεση υλικών από τα διαλυτήρια να είναι αυξημένη στο τέλος του τρέχοντος έτους.



Σχ.20 (Πηγή Recycling International Mag)

6. ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ Η ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

6.1. Στοιχεία Επικοινωνίας & Έδρα

Τα στοιχεία επικοινωνίας παρατίθενται στο (Παράρτημα IIb).

6.2 Συμβάσεις Διαλυτηρίων

Όλες οι συμβάσεις είναι αορίστου χρόνου, (Παράρτημα IIb).

6.3 Ποσότητες Υλικών

Παράρτημα Α.

6.4 Αποθήκευση αποβλήτων

Δεν έχει εφαρμογή στην ΕΔΟΕ.

6.5 Ποσότητα και τρόπος διάθεσης απορριμμάτων

Δεν έχει εφαρμογή στην ΕΔΟΕ.

7. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Η ενέργειες επικοινωνίας της ΕΔΟΕ εστιάζονται:

- στην επιμόρφωση των συνεργατών στην διαδικασία παραλαβής των ΟΤΚΖ και διεκπεραίωσης των νομιμοποιητικών εγγράφων αυτών στις κατά τόπους Δ/νσεις Μεταφορών και επικοινωνιών.
- στην εκπαίδευση των εργαζομένων, στις συμβεβλημένες εταιρίες, στην χρήση της μηχανογραφικής εφαρμογής και της ορθής παρακολούθησης των διακινήσεων των υλικών από την απορρύπανση και διάλυση των ΟΤΚΖ.
- στην εκπαίδευση των συνεργατών στην τήρηση της περιβαλλοντικά ορθής διαχείρισης των ΟΤΚΖ.

Για την διασφάλιση των παραπάνω πραγματοποιούνται εκπαιδευτικά σεμινάρια ειδικά στους εργαζόμενους στις συμβεβλημένες εταιρίες. Κατά την διάρκεια του 2020 εκπαιδεύτηκαν 9 άτομα από προσωπικό των εταιριών του δικτύου.

Η ΕΔΟΕ διατηρεί επίσης ιστοσελίδα πληροφόρησης του κοινού στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.edoe.gr στην οποία περιγράφεται η διαδικασία παράδοσης ΟΤΚΖ και δίνονται πληροφορίες για τα διαλυτήρια (στοιχεία επικοινωνίας, χάρτες κλπ). Στην ιστοσελίδα επίσης παρέχονται διάφορα στατιστικά στοιχεία καθώς και οι ετήσιες εκθέσεις της ΕΔΟΕ.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

8.1. Χωροθέτηση των σημείων συλλογής

Δεν έχει εφαρμογή στην ΕΔΟΕ.

8.2 Οργάνωση της συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων

Δεν έχει εφαρμογή στην ΕΔΟΕ.

8.3 Επιθεωρήσεις & Έλεγχοι παραληφθέντων ΟΤΚΖ

Κατά τη διάρκεια του 2022 διενεργήθηκαν 349 επιτόπιες επιθεωρήσεις σε εγκαταστάσεις των συνεργατών του δικτύου της ΕΔΟΕ (σημεία συλλογής, διαλυτήρια, έμποροι κλπ). Αναλυτικά οι επιθεωρήσεις ανά συνεργάτη δίνονται στο παράρτημα Ζ (ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ).

Η διακύμανση του αριθμού των επιθεωρήσεων των έξι τελευταίων ετών παρατίθεται γραφικά παρακάτω:



Σχ.20

8.4 Πιστοποίηση κατά ISO 14001:2015 και ISO 9001:2015

Σύμφωνα με την απόφαση του ΕΟΑΝ με αρ.πρωτ.545, με ημερομηνία 3/4/2014, όλα τα ΣΣΕΔ θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 14001:2015 και ISO 9001:2015. Η απόφαση επίσης αναφέρει ότι τα συμβεβλημένα, με τα ΣΣΕΔ, κέντρα ανακύκλωσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO 14001:2015 ή EMAS.

Η ΕΔΟΕ έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 14001:2015 και ISO 9001:2015 από τον φορέα πιστοποίησης EQA Hellas από τον Μάιο του 2018.

Όλα τα συμβεβλημένα με την ΕΔΟΕ διαλυτήρια είναι πιστοποιημένα κατά ISO 14001:2015.

8.5 Οικονομοτεχνική μελέτη για την βιωσιμότητα ολοκληρωμένης διαχείρισης απόβλητων που προκύπτουν από την διαχείριση ΟΤΚΖ ιδίως για την διαχείριση ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού

Η μελέτη ξεκίνησε τον Ιούλιο του 2021 σε συνεργασία με την εταιρία ΘΕΣΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΕ (www.thesissa.com). Το έργο ανατέθηκε στην συγκεκριμένη εταιρία μετά από διαγωνιστική διαδικασία η οποία πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τους όρους της Πολιτικής προμηθειών της ΕΔΟΕ η οποία έχει εγκριθεί από τον ΕΟΑΝ.

Η μελέτη ολοκληρώθηκε και παραδόθηκε στην ΕΔΟΕ στις αρχές του τρέχοντος έτους. Τα αποτελέσματα της μελέτης θα παρουσιαστούν στον ΕΟΑΝ εντός του δεύτερου τριμήνου του 2023.

8.6. Μελέτη για βελτιστοποίηση της διαχείρισης των απορρυπασμένων ΟΤΚΖ από την είσοδό τους σε εγκαταστάσεις τεμαχισμού (Shredders) έως έξοδό τους από τις μονάδες διαχείρισης υπολείμματος (After Shredding Residue- ASR)

Εντός του 2021 πραγματοποιήθηκε η διαγωνιστική διαδικασία σύμφωνα με τους όρους της Πολιτικής προμηθειών της ΕΔΟΕ η οποία έχει εγκριθεί από τον ΕΟΑΝ. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών η επιτροπή αξιολόγησής της ΕΔΟΕ αποφάσισε την ανάθεση της μελέτης στην εταιρία SGS ΑΕ (www.sgsgroup.gr).

Το χρονοδιάγραμμα της μελέτης παρατίθεται στο παρακάτω πίνακα,

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ/ΜΗΝΕΣ
Σχεδιασμός (περιλαμβάνει δοκιμαστική λειτουργία πλατφόρμας, συντονισμό εμπλεκόμενων μερών)	1
Συλλογή Δείγματος και Απορρύπανση/Διάλυση	4
Τεμαχισμός	1
Διενέργεια Αναλύσεων	1
Συλλογή Στοιχείων και Συγγραφή Μελέτης	1
ΣΥΝΟΛΟ	8

Πίνακας 57

Η μελέτη βρίσκεται στο στάδιο της δοκιμαστικής λειτουργίας της πλατφόρμας καταχώρησης στοιχείων.

9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

9.1 Λογιστική κατάσταση

Η λογιστική κατάσταση έτους 2021 δεν έχει ολοκληρωθεί.

9.2 Οικονομικός απολογισμός

Ο οικονομικός απολογισμός έτους 2021 δεν έχει ολοκληρωθεί.

9.3 Έκθεση ορκωτού ελεγκτή

Ο έλεγχος του ΣΣΕΔ από τους ορκωτούς της ΣΟΛ ΑΕ αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του Μαΐου 2022.

9.4 Τεκμηρίωση έκθεσης

Δεν έχει εφαρμογή.

9.5 Κατάσταση ταμειακών ροών

Παράρτημα Δ.

9.6 Χρηματοδοτικές δραστηριότητες

Δεν έχει εφαρμογή.

9.7 Αποθεματικό

Δεν έχει εφαρμογή.

9.8 Προτάσεις εισφορών

Δεν έχει εφαρμογή.

10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΠΟΜΕΝΟΥ ΕΤΟΥΣ

Θα αναλυθεί στην έκθεση προγραμματισμού 2023 η οποία θα παραδοθεί τον ερχόμενο Νοέμβριο.

11. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ

Καταγγελίες κατά ΕΔΟΕ

Ουδεμία καταγγελία έγινε κατά της ΕΔΟΕ το έτος 2022.

Καταγγελίες από ΕΔΟΕ

Η ΕΔΟΕ στην διάρκεια του 2022 προχώρησε στην αποστολή 8 εξώδικων αναφορών και 4 καταγγελιών σύμβασης. Κατά το ίδιο χρονικό διάστημα διακόπηκε η συνεργασία με 3 κέντρα παράδοσης, 2 σημεία συλλογής ΟΤΚΖ και μία εταιρία συλλογής καταλυτών λόγω παύσης εργασιών ή αλλαγής αντικειμένου.

Στον πίνακες 58 και 59 παρακάτω περιγράφονται συνοπτικά οι αιτιολογίες των εξώδικων αναφορών και καταγγελιών σύμβασης.

Εξώδικες αναφορές

	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
3	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
4	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
5	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
6	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
7	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
8	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Πίνακας 58

Οι εξώδικες αναφορές δε συμπεριλαμβάνονται στη παρούσα έκθεση προς διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων αλλά είναι διαθέσιμες στον ΕΟΑΝ εφόσον ζητηθούν.

Καταγγελίες σύμβασης

	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
3	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
4	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Πίνακας 59

Οι εξώδικες καταγγελίες δε συμπεριλαμβάνονται στη παρούσα έκθεση προς διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων αλλά είναι διαθέσιμες στον ΕΟΑΝ εφόσον ζητηθούν.

12. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ –ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ

- Η διασταύρωση και ο έλεγχος των δεδομένων τα οποία αφορούν την διακίνηση των αποβλήτων, για την παρακολούθηση του ισοζυγίου μάζας, αποτελεί σημαντικό τμήμα της λειτουργίας της ΕΔΟΕ. Σε πολλές περιπτώσεις γίνεται επαλήθευση των δεδομένων τα οποία δηλώνονται, από τις συμβεβλημένες εταιρίες διαχείρισης, με τις εκθέσεις παραγωγού τις οποίες υποβάλουν στο ΗΜΑ. Η πρόσβαση από τα ΣΣΕΔ στα δεδομένα τα οποία έχουν καταχωρηθεί στο ΗΜΑ θα αποτελούσε ένα σημαντικό σημείο ελέγχου και επαλήθευσης των διακινηθέντων υλικών.
- Όπως προαναφέρθηκε στο κεφάλαιο 3.1, δεκαεπτά χρόνια μετά την έκδοση του ΠΔ116/2004, το σύνολο σχεδόν των εισαγωγών εμπορών μεταχειρισμένων οχημάτων δεν έχει υπογράψει σύμβαση Παραγωγού με την ΕΔΟΕ. Έχουν συζητηθεί πολλάκις, με τους αρμόδιους φορείς, προτάσεις για τον εντοπισμό των παράνομων εισαγωγών εμπορών και έχουν κατατεθεί, από την ΕΔΟΕ, αντίστοιχες έγγραφες εισηγήσεις. Είναι επιβεβλημένο να επανασυνδεθεί το ΕΜΠΑ με το ΜΕΜΟ καθώς αποτέλεσε μία μέθοδο εντοπισμού και των μη συμβεβλημένων παραγωγών.
- Μέχρι σήμερα παραμένει η αναποτελεσματικότητα της πάταξης της παράνομης παραλαβής και διαχείρισης ΟΤΚΖ από μη αδειοδοτημένες επιχειρήσεις. Η δραστηριοποίηση παράνομων επιχειρήσεων προκαλεί περιβαλλοντική καταστροφή, λόγω της ανορθόδοξης διαχείρισης των ΟΤΚΖ και αθέμιτο ανταγωνισμό προς τις νόμιμες επιχειρήσεις. Οι αρμόδιες υπηρεσίες των Περιφερειών, του ΕΟΑΝ και του Υπουργείου χρειάζεται να δραστηριοποιηθούν περισσότερο στην κατεύθυνση των ελέγχων. Η ΕΔΟΕ είναι πρόθυμη να συμβάλλει με οποιαδήποτε στοιχεία απαιτηθούν.

Εκ μέρους του Διοικητικού Συμβουλίου της Εναλλακτικής Διαχείρισης Οχημάτων Ελλάδος

Ο Γενικός Διευθυντής

Επ.Βοναζούντας



Ε.Δ.Ο.Ε.
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ
Θερμοπυλών 6-Χαλάνδρι 15232
Τηλ:210 6899039 - Fax: 210 6899038
ΑΦΜ: 999498500 - ΔΟΥ: ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ