



**ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΔΟΕ
ΕΤΟΥΣ 2021**

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	20
4.	ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	22
4.1	Δίκτυο συλλογής μεταφοράς	26
4.2	Νησιωτικές Περιοχές	26
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	33
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.....	46
5.3.	Διασταύρωση Διακίνησης Υλικών	46
5.3.1.	Ορυκτέλαια (ΕΚΑ 1302ΧΧ*)	47
5.3.2.	Συσσωρευτές (ΕΚΑ : 160601*)	47
5.3.3.	Μπαταρίες Υβριδικών/ Ηλεκτρικών (ΕΚΑ 160602*)	48
5.3.4.	Ελαστικά (ΕΚΑ 160103)	48
5.3.5.	Υγρά φρένων (ΕΚΑ 160113*).....	50
5.3.6.	Υγρά Ψυγείου (ΕΚΑ 160114*, 160115).....	51
5.3.7.	Υγρά Υαλοκαθαριστήρων (ΕΚΑ 160508*, 070104*).....	51
5.3.8.	Φρέον (ΕΚΑ140601*)	52
5.3.9.	Φίλτρα λαδιού (ΕΚΑ 160107*)	53
5.3.10.	Τακάκια φρένων (ΕΚΑ 160112)	54
5.3.11.	Καταλύτες (ΕΚΑ 160801).....	55
5.3.12.	Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ από Διάλυση	56
5.3.13.	Κρύσταλλα	56
5.3.14.	Πλαστικά (ΕΚΑ 160119).....	56
5.3.15.	Απορρίμματα	57
5.3.16.	Σκραπ ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106/17/18, 160216, 191202 και 191203)	57
5.4.	Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου	58
5.4.1.	Παραλαβές & Επεξεργασία Shredder & Χυτηρίων	60
5.4.2.	Παραλαβές & Επεξεργασία Ελαφρού Κλάσματος	61
5.4.3.	Αναγωγή Αποθηκευμένων Ποσοτήτων	63
5.4.4.	Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου (Παράρτημα Ε5)	66
5.4.5.	Σχόλια επί του Στόχου	69
6.	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ Η ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	69
6.1.	Στοιχεία Επικοινωνίας & Έδρα	69

6.2 Συμβάσεις Διαλυτηρίων.....	69
6.3 Ποσότητες Υλικών	69
6.4 Αποθήκευση αποβλήτων	69
6.5 Ποσότητα και τρόπος διάθεσης απορριμμάτων	69
7. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	70
8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ.....	70
8.1. Χωροθέτηση των σημείων συλλογής	70
8.2 Οργάνωση της συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων	70
8.3 Επιθεωρήσεις & Έλεγχοι παραληφθέντων ΟΤΚΖ	71
8.4 Πιστοποίηση κατά ISO 14001:2015 και ISO 9001:2015	71
8.5 Οικονομοτεχνική μελέτη για την βιωσιμότητα ολοκληρωμένης διαχείρισης απόβλητων που προκύπτουν από την διαχείριση ΟΤΚΖ ιδίως για την διαχείριση ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού.....	72
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)	72
9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	73
9.1 Λογιστική κατάσταση.....	73
9.2 Οικονομικός απολογισμός.....	73
9.3 Έκθεση ορκωτού ελεγκτή.....	73
9.4 Τεκμηρίωση έκθεσης.....	73
9.5 Κατάσταση ταμειακών ροών	73
9.6 Χρηματοδοτικές δραστηριότητες	73
9.7 Αποθεματικό	73
9.8 Προτάσεις εισφορών	73
10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΠΟΜΕΝΟΥ ΕΤΟΥΣ.....	73
11. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ	73
12. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ –ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ	76

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (Σε ηλεκτρονική μορφή)

Α. ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ 2021

Α1. ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΣΚΡΑΠ

Β. ΠΚ 2021

Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠ.ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Δ. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟΥ

Ε. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΝΤΑ ΟΤΚΖ

Ε1 – Ε3. ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ

Ε4. ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ SHREDDER – ΧΥΤΗΡΙΑ

Ε5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ QUOTAS 2021

Ζ. 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 μολυβδου 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. Διασταυρώνονται αυτόματα οι διακινήσεις των υλικών από τα διαλυτήρια προς τους αποδέκτες (πχ έμπορους 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			
☒ Οχήμα Ιδιώτη:		☐ Οχήμα Οργανισμού:		☐ Εγκαταλειμμένο:	
Στοιχεία Ιδιοκτησίας/Κατοχής Οχήματος					
Επώνυμο/Επωνυμία: ΑΓΝΩΣΤΟ		Δήμος: ΔΑΘΗΝΑΙΩΝ			
Όνομα: ΑΓΝΩΣΤΟ		Περιφέρεια (Π.Ε.): Κ.ΤΟΜΕΑ 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: WEI0UEUEURIEIU87		Αρ. Κινητήρα: 546456465		Κατ. Οχήματος: ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	
Εδρα:		Αρ.Βιβλίου Μεταβολών:		Καύσιμο:	
(F2)Βάρος:		(I9)Βάρος:		Βάρος Ζυγαλογίου: 780 kg	
Χρώμα: ΑΣΠΡΟ		Κυβισμός:		Φορολ.Ίππος:	
				Εκδοθέν Παραστατικό: 1	
Κατάσταση κατά την Παράδοση					
Με Πινάκides: ΝΑΙ		Ολική 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	
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 παραδόσης αυτοκινήτων, αλλά αποκλειστικά στις αρμόδιες Κρατικές Υπηρεσίες. ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ-ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΟΤΩΝ 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 επαγγελματίες εταιρείες πάροχοι υπηρεσιών στην ΕΔΟΕ και δημόσιες αρχές όταν απαιτείται από το νόμο. Σας ενημερώνουμε ότι μπορείτε να ασκήτε τα δικαιώματά σας που προβλέπονται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό επικοινωνώντας απευθείας με την ΕΔΟΕ. Για περισσότερες πληροφορίες στον ιστότοπο της ΕΔΟΕ www.edoe.gr					



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 2021 ο αριθμός των εταίρων ανήλθε σε 25 εταιρίες, (παράρτημα ΙΙα). 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
Ι. Παπαδογιαννης	Ταμίας	2105507212	jpapa@kia.gr
Ι. Βενετόπουλος	Μέλος	2105709917	ivenetop@ford.com
F. Buganza	Μέλος	2109988682	fausto.buganza@fiat.com
Δ. Βουρλούμης	Μέλος	2109118340	Dionissis.vourloumis@bmw.gr
Φ.Πάκος	Μέλος	2105506503	phipak@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. Οι δηλώσεις των λοιπών μελών έχουν συμπεριληφθεί στο εγκεκριμένο Επιχειρησιακό Σχέδιο της ΕΔΟΕ και έχουν κατατεθεί στον ΕΟΑΝ (αρ.πρωτ. 4185/14-12-18).

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
Β. Καλοχωρήτου	2106296631	veatriki.kalochoritou@daimler.com

Πίνακας 6

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 7

1.8. Υποδομές – Εξοπλισμός

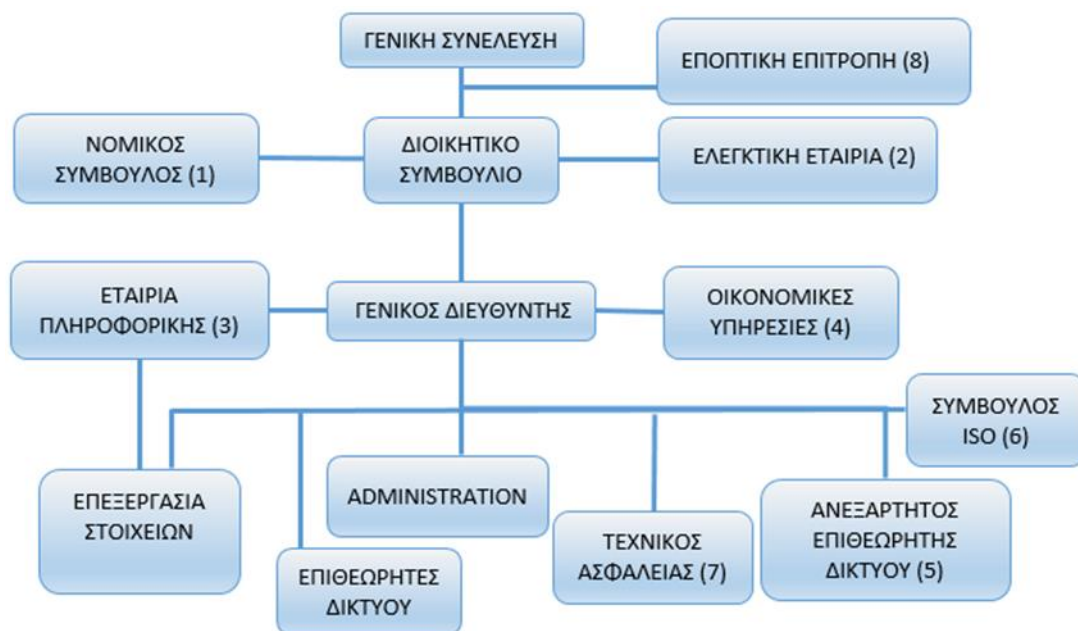
Τα κεντρικά γραφεία του συστήματος βρίσκονται στο Χαλάνδρι και στεγάζονται σε κτίριο γραφείων 100 τ.μ. περίπου. Τα γραφεία διαθέτουν τις συνήθεις υποδομές σε Η/Υ, τηλεφωνικό κέντρο κ.τ.λ.

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 2016 έως και το έτος 2021.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ΑΡ. ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ	27	38	37	37	35	42
(Εισαγωγείς - Αντιπρόσωποι/ Εταίροι ΕΔΟΕ)	27	27	27	26	24	25
(Εισαγωγείς - Έμποροι)	0	11	10	11	11	17
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	5	5	5	5	5	5
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΠΡΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ)	366.186	391.206	387.204	381.291	350.092	377.960
ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΠΚ (Πιστοποιητικά καταστροφής)	46.572	39.761	47.158	49.294	44.759	53.516
Διαγραφές ΥΜΕ	51.654	44.261	51.333	41.757	52.760	52.067
Διαγραφές άνευ ΠΚ		3.206	8.204	4.901		
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	266	274	270	266	248	259
ΚΕΝΤΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	133	143	138	138	136	139
ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	28	21	16	17	18	19
ΕΜΠΟΡΟΙ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΖ	28	29	27	27	31	34
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΖ	30	34	35	32	16	17
ΧΥΤΗΡΙΑ	4	4	9	9	7	8
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ	8	9	9	9	3	2
ΑΝΑΚ/ΣΗ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ	1	1	1	1	1	1
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ	17	16	13	11	13	14
ΕΓΚ. ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	6	5	7	6	6	6
ΕΓΚ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ	2	2	2	3	4	5
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ	9	10	13	13	13	14
Αριθμός Επιθεωρήσεων σε Συνεργάτες	316	316	375	347	244	329
ISO 14001/2015	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	130	134	136
Group ISO14001/2015 ΕΔΟΕ				43	44	46
Ατομική πιστοποίηση ISO14001/2015				87	90	90
Μη πιστοποιημένοι				8	2	0
% ΕΠΑΝΑΧ. & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	100,91	92,44	98,66	65,31	91,9	90,48
ΟΡΙΟ ΕΕ	85	85	85	85	85	85
% ΕΠΑΝΑΧ. & ΑΝΑΚΤΗΣΗ	107,97	99,11	108,29	77,21	97,94	95,66
ΟΡΙΟ ΕΕ	95	95	95	95	95	95

Πίνακας 8

2.1 Δίκτυο παραλαβής ΟΤΚΖ

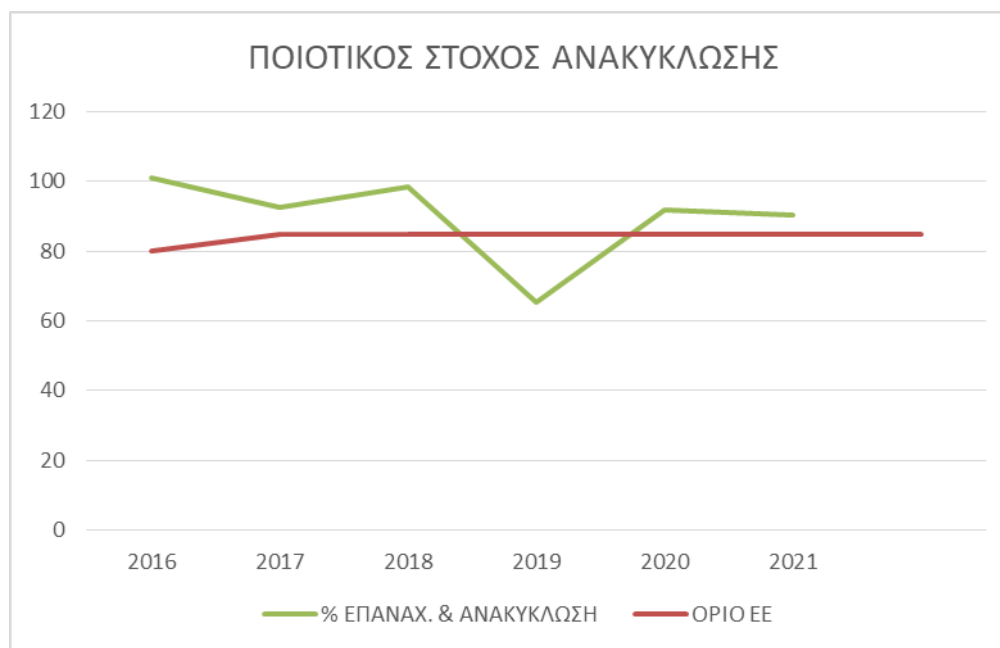
Το δίκτυο της ΕΔΟΕ έχει καλύψει πλήρως τόσο την ηπειρωτική όσο και την νησιωτική χώρα με επαρκή αριθμό σημείων παράδοσης, (κέντρων επεξεργασίας και σημείων συλλογής). Όπως παρατίθεται στο κεφάλαιο 4.

2.2 Στόχοι ανακύκλωσης

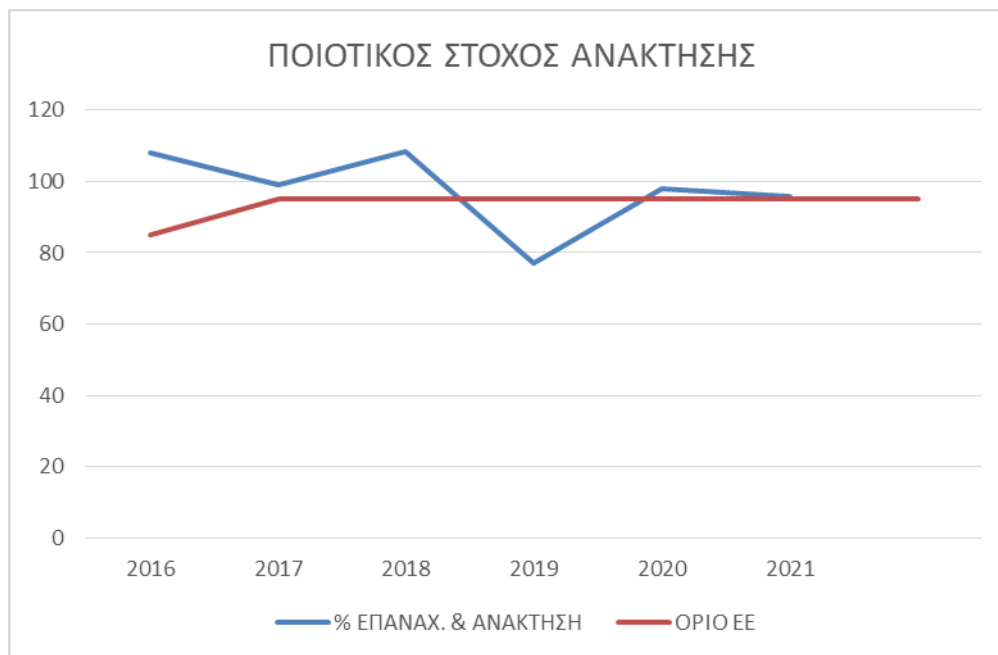
Για το έτος 2021 το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης ανέρχεται σε 90,48% και το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης σε 95,66% αμφότερα υπολογιζόμενα με βάση την Αφαιρετική Μέθοδο (όπως προδιαγράφεται στο έγγραφο ΕΕ/2005/293 Απόφαση C(2004) 2849).

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 2015 έως και το 2020 τα ποσοστά διαμορφώνονται ως ακολούθως:



Σχήμα 3



Σχήμα 4

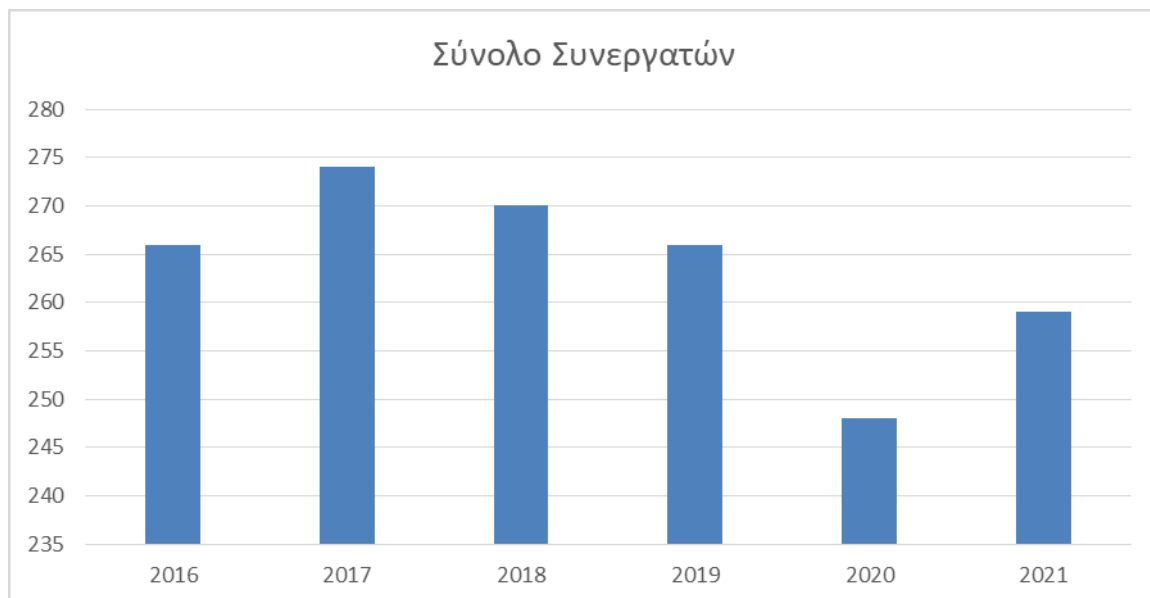
Τα ποσοστά του 2019 είναι μειωμένα λόγω της μείωσης των διατιθέμενων αποβλήτων και σκραπ οτκζ.

Συμβάσεις συνεργασίας με διαχειριστές οτκζ και αποβλήτων από οτκζ

Το σύστημα έχει συνάψει συμβάσεις συνεργασίας με όλους τους διαχειριστές, (οικονομικούς παράγοντες), οι οποίοι εμπλέκονται στη διαχείριση των ΟΤΚΖ ή των αποβλήτων τα οποία προέρχονται από την επεξεργασία των ΟΤΚΖ. Το σύνολο των ενεργών συμβάσεων τις οποίες έχει υπογράψει το σύστημα ανέρχονται σε 259.

Σημειώνεται ότι τα 19 σημεία συλλογής ΟΤΚΖ 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 οφείλεται πιθανώς 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.

Επεξεργασθέντα ΟΤΚΖ

Κριτήρια Αναζήτησης

Ανασκόπηση: ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ (183/2017) ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Επιλογή Έτους: 2019

Επιλογή Περιόδου: Τέταρτο Τρίμηνο

Αρ.Π.Π.Κ.	Ημ/νία Απορρύπανσης	Πρωτοβία	Αριθμός Πρωτοβίας	Βάρος Συγκολλητή	Π/Μρες	Ολική Καταστροφικότητα	Κουφάρι	Με Ελαστικές	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	1J4QWB8501Y508206	1.400	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 183/2017
51561/2019	31/12/2019	ΧΑΚ5704	WFOHXXGBVH5K70349	1.480	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 183/2017
51538/2019	31/12/2019	ΥΖΟ7277	WFOHXXGBVH5K70349	1.450	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 183/2017
51530/2019	31/12/2019	ΥΖΒ7445	JSAEGA11500113791	1.060	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 183/2017
51511/2019	31/12/2019	ΘΗΗ5305	VF315EBD270348542	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.

	Τμήματα ΟΤΚΖ		Μικτό βάρος ΟΤΚΖ		Καθαρό βάρος ΟΤΚΖ		Πύλη		ΕΛΠΗ ΟΤΚΖ		Κουφάρια		Αρ. Μηστωρών Μολύβδου		Αρ. Κοιτηρών		Αρ. Καταλυτών		Αρ. Μηστωρών Υβριδικών	
	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	Αρ. Μηστωρών Μολύβδου	Αρ. Κοιτηρών	Αρ. Καταλυτών	Αρ. Μηστωρών Υβριδικών	Αρ. Καταλυτών	Αρ. Μηστωρών Υβριδικών	Αρ. Καταλυτών	Αρ. Μηστωρών Υβριδικών
Παραλαβές Τρέκοντας Περιόδου	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Αποθηκευμένα από Προηγούμενες Περιόδους	16	17.456	0	7	6.068	9	11.588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Διαθέσιμα Προς Επεξεργασία	16	17.456	0	7	6.068	9	11.588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Επεξεργασία Τρέκοντας Περιόδου	6	5.767	5.237	4	3.667	2	1.605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Υπόλοιπα Προς Αποθήκευση	10	12.389	0	3	2.406	7	9.983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΕΚΑ	Ονομασία	Αποθήκη Έναρξης	Υπόλοιπο Από Απορρίπτηση	Διάρθρωση Απορρίπτησης	Σύνολο Αποθήκης	Διάθεση	Αποθήκη Λήξης	Διάρθρωση Αποθήκης	Αρκείο	Νέα Αποθήκη Λήξης
130206*/130208*	Ορυκτέλαιο	0	18	0	18	0	18	5	+	23
140601*	Μηστωρίες Μολύβδου/Οξέως	0	60	0	60	0	60	0	+	60
160601*	Μηστωρίες Υβριδικών/Ηλεκτρικών	0	0	0	0	0	0	0	+	0
160103*	Ελαστικά (ECOELASTIKA)	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*	Τακάκια Αιλιάντου	0	0	0	0	0	0	0	+	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΙΠΤΑΝΣΗΣ		0	122	0	122	0	122	5		127
ΕΚΑ	Ονομασία	Αποθήκη Έναρξης	Υπόλοιπο Από Διάλυση	Διάρθρωση Διάλυσης	Σύνολο Αποθήκης	Διάθεση	Αποθήκη Λήξης	Διάρθρωση 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 (Μή Σιδηρούχα)	0	0	0	1.500	0	1.500	0	+	1.500
160122	Ανταλλακτικά	0	1.500	0	0	0	0	0	+	0
160122	Ηλεκτρικά/Ηλεκτρονικά	0	0	0	0	0	0	0	+	0
160120	Κρίσταλλα	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 λειτούργους αποδέκτες, (εμπόρους σκραπ, shredders κλπ.).

Διακινήσεις - Αποστολές Υλικών									
Κριτήρια Αναζήτησης									
Υλικό:	Ετος:	Τρίμηνο:							
Id	Ετος	Τρίμηνο	Ημερ/Μία	Κατάσταση	Υλικό	Κιλά	Τεμ.	Παραλήπτης	
57796	2019	4	19/11/2019	Αποθηκευμένη	ΕΛΑΣΤΙΚΑ (160103)	8.000		ECOELASTIKA-ΣΣΕΔ01	
57795	2019	2	18/06/2019	Οριστικοποιημένη	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ (130206*)	600		ΕΝΔΙΑΛΕ-ΣΣΕΔ02	
57794	2019	3	18/09/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	1.200		ΤΣΙΒΟΛΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ 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 ΕΠΙΧΙΩΔΥΜΑ-9996	
57789	2019	4	19/12/2019	Αποθηκευμένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.135		ΑΝΑΜΗΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.-"ΑΝΑΜΗΤ ΑΕ"-Τ1106/2011	
57788	2019	2	14/06/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.085		ΑΝΑΜΗΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.-"ΑΝΑΜΗΤ ΑΕ"-Τ1106/2011	
57787	2019	4	13/12/2019	Αποθηκευμένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.130		ΑΝΑΜΗΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.-"ΑΝΑΜΗΤ ΑΕ"-Τ1106/2011	

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» 42 υπόχρεοι παραγωγοί, (Παράρτημα ΙΙα & Πίνακας 8). Από τους 42 συμβεβλημένους παραγωγούς οι 25 είναι αντιπρόσωποι εισαγωγείς καινούργιων οχημάτων οι οποίοι συμμετέχουν και στο εταιρικό σχήμα της ΕΔΟΕ, (βλ. Καταστατικό Παράρτημα Ια).

Οι υπόλοιποι 17 παραγωγοί είναι έμποροι – εισαγωγείς μεταχειρισμένων οχημάτων οι οποίοι δεν συμμετέχουν στο εταιρικό σχήμα της ΕΔΟΕ. Η αύξηση των συμβεβλημένων παραγωγών, από 11 εταιρίες το 2020 σε 17 εταιρίες το 2021, 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.

Όσο αφορά την εταιρική σύνθεση της ΕΔΟΕ, το έτος 2021 εισήλθε στο εταιρικό σχήμα η εταιρία TESLA HELLAS εισαγωγέας και αντιπρόσωπος της ομώνυμης μάρκας.

Ποσότητες Προϊόντων που Διατίθενται στη Αγορά

Οι ποσότητες των καινούργιων οχημάτων τα οποία έχουν ταξινομηθεί από το έτος 2016 μέχρι και το έτος 2021 παρουσιάζονται στο πίνακα 10 παρακάτω:

Ταξινομήσεις καινούργιων οχημάτων

ΈΤΟΣ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά (M1)	78.873	88.083	103.431	114.109	80.977	100.911	566.384
Φορτηγά (N1)	5.623	6.627	6.905	7.972	6.865	10.426	44.418
ΣΥΝΟΛΟ	84.496	94.710	110.336	122.081	87.862	111.337	610.802

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά (M1)	27.814	42.218	60.159	71.095	56.389	66.235	323.910
Φορτηγά (N1)	11.644	13.463	14.479	15.413	12.923	13.841	81.763
ΣΥΝΟΛΟ	39.458	55.681	74.638	86.508	69.312	80.076	405.673

Πίνακας 11 (Πηγή: ΣΕΑΑ)

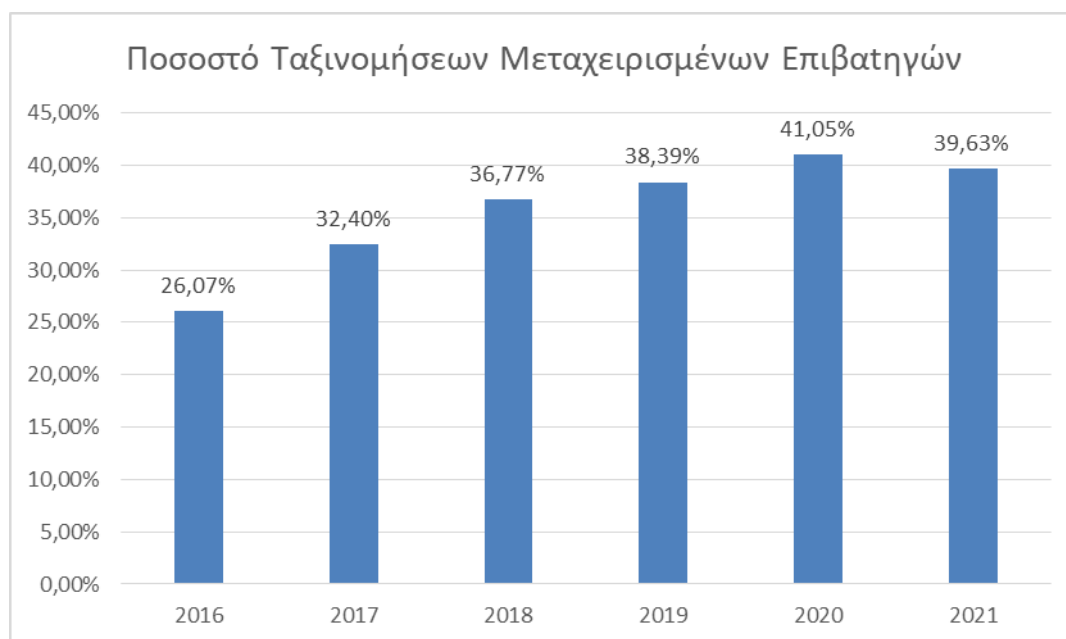
Οι συνολικές ταξινομήσεις νέων και μεταχειρισμένων οχημάτων αμφότερων των κατηγοριών M1 και N1 δίνονται στον πίνακα 11(α).

Συνολικές ταξινομήσεις νέων και μεταχειρισμένων οχημάτων

ΈΤΟΣ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά (M1)	106.687	130.301	163.590	185.204	137.366	167.146	890.294
Φορτηγά (N1)	17.267	13.463	14.479	15.413	12.923	24.267	126.181
ΣΥΝΟΛΟ	123.954	143.764	178.069	200.671	150.289	191.413	1.016.475

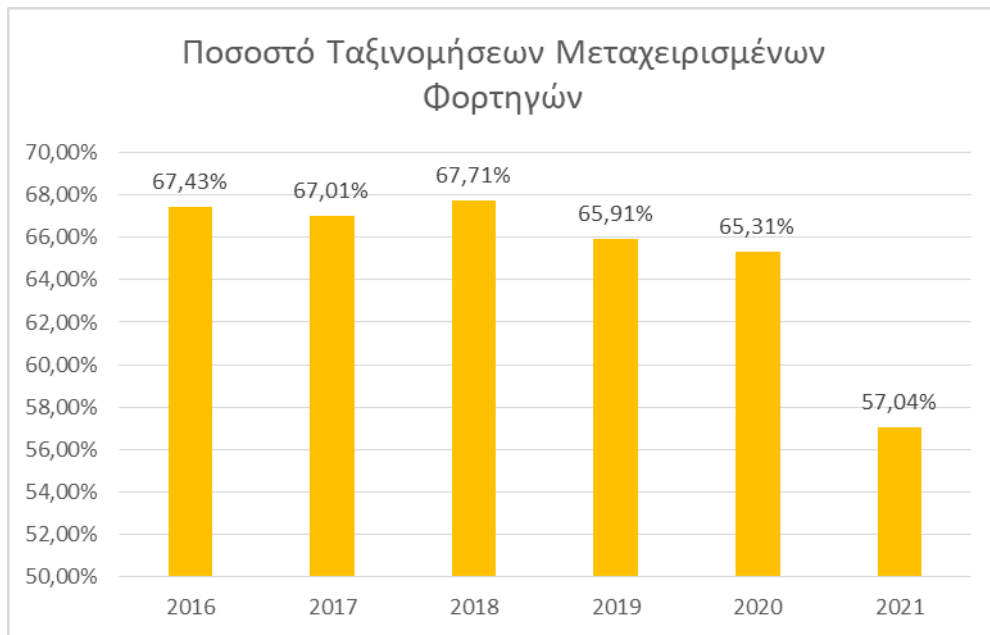
Πίνακας 11(α)

Το ποσοστό των ταξινομημένων μεταχειρισμένων επιβατηγών ως προς το σύνολο των ταξινομήσεων οχημάτων αυτού του τύπου παρουσιάζει αυξητικές τάσεις όπως φαίνεται από το παρακάτω σχήμα,



Σχήμα 9

Όσο αφορά τις ταξινομήσεις των μεταχειρισμένων ελαφρών φορτηγών αυτές ανέρχονται, σε μέσο όρο, σε άνω του 50% του συνόλου. Χωρίς οι εισαγωγείς αυτών των οχημάτων, στην πλειοψηφία τους, να συμμετέχουν στο ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ, όπως προαναφέρθηκε.



Σχήμα 10

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

3.2. Οικονομικά Στοιχεία Εσόδων

Οι εταιρικές μερίδες, των συμμετεχόντων εταίρων, 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 2021 οι εισφορές των εταίρων καθορίστηκαν ως εξής:

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΑΣ 2021	ΠΟΣΑ (€)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021	435.500,00
ΜΕΙΟΝ: ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΜΠΟΡΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ	-3.200,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	432.300,00
ΜΕΙΟΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2021	-250.000,00
ΠΛΕΟΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2022	216.150,00
ΠΡΟΚΑΒΟΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	6.000,00
ΠΛΗΡΩΤΕΟ	404.450,00
ΜΕΙΟΝ: ΑΔΙΑΘΕΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ 2020	-189.019,00
ΜΕΙΟΝ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟΥ	10.000,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	225.431,00
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	4.800,00
ΠΟΣΟ 2021 ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗ	230.231,00

Πίνακας 12

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

α/α	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΟΤΚΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ 2018/19/20	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ %	ΠΟΣΟ ΕΙΣΦΟΡΑΣ €
1	ΜΟΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	19	0,05	484,32
2	ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ	22	0,05	484,32
3	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	3.499	2,51	6.072,83
4	CHEVELLAS Α.Ε.	3.086	2,22	5.762,29
5	ΚΟΣΜΟΚΑΡ Α.Ε.	14.968	10,76	24.971,20
6	ΚΙΑ HELLAS Α.Ε.Ε.	1.993	1,43	3.638,17
7	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	2.806	2,02	4.067,28
8	ΤΟΥΟΤΑ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	9.311	6,69	14.723,61
9	FORD ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	8.465	6,08	13.219,77
10	ΟΡΕΛ ΕΛΛΑΣ ΑΕ	11.700	8,41	19.673,57
11	ΧΙΟΥΝΤΑΙ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	7.227	5,19	12.629,20
12	VOLVO CAR HELLAS Α.Ε.	516	0,37	1.034,09
13	BMW ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	3.320	2,39	5.587,80
14	MERCEDES-BENZ ΕΛΛΑΣ	3.203	2,30	5.685,23
15	ΑΙΓΛΟΝ Α.Ε.	15.750	11,32	25.461,38
16	ΠΙΑΤΖΙΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	103	0,07	357,80
17	ΑΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ Α.Ε.Β.Μ.Ε.	4.820	3,46	7.184,78
18	ΝΙΚ.Ι.ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.	10.795	7,76	16.535,09
19	ΤΕΟΡΕΝ ΜΟΤΟΡΣ Ε.Π.Ε.	8.038	5,78	14.045,05
20	ΠΛΕΙΑΔΕΣ Α.Ε.	562	0,40	1.101,72
21	FCA GREECE Α.Ε	18.563	13,35	30.509,55
22	SYNERGY HELLAS Α.Ε.	0	0,05	312,72
23	ΤΕΧΝΟΚΑΡ ΜΟΝ. Α.Ε.Ε	7.499	5,39	12.436,53
24	AUTOONE Α.Ε.	2.648	1,90	327,23
25	TESLA HELLAS	0	0,05	3.925,46
-	ΜΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΕΣ ΜΑΡΚΕΣ	2.454	-	-
	ΣΥΝΟΛΟ	141.367	100,00	230.231,00

Πίνακας 13

Σημειώσεις πίνακα 13:

- Στα οχήματα τα οποία έχουν παραληφθεί την τριετία 2018,2019 και 2020 συμπεριλαμβάνονται 2.454 ΟΤΚΖ τα οποία έχουν εισαχθεί και ταξινομηθεί στην χώρα από εταιρίες ή αντιπροσωπείες οι οποίες έχουν παύσει λειτουργία (πχ Watburg). Αυτά τα ΟΤΚΖ κατανέμονται αναλογικά στους ενεργούς εταίρους.
- 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

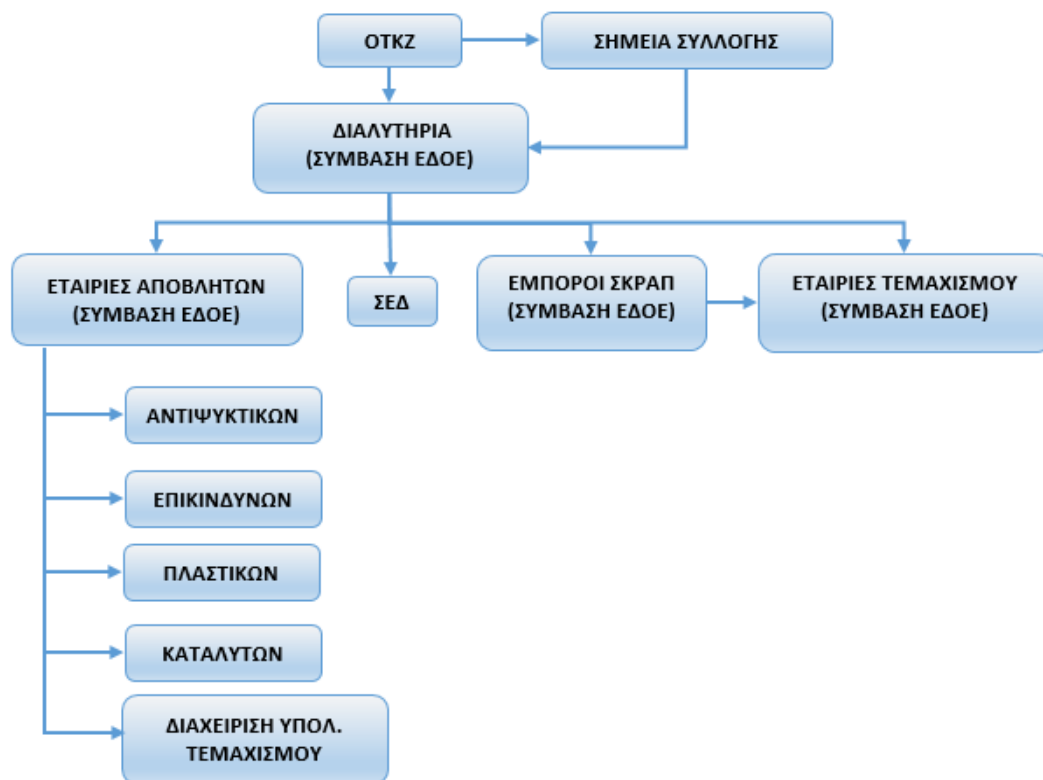
Οι κάτοχοι των οχημάτων ΤΚΖ (ιδιώτες ή εάν πρόκειται για εγκαταλελειμμένα οι ΟΤΑ) παραδίδουν τα οχήματα τους είτε σε σημεία συλλογής, (κατά την έννοια του άρθρου 2.23 του ΠΔ116/2004), είτε σε διαλυτήρια ΟΤΚΖ, (κατά την έννοια του 2.13. του ΠΔ116/2004). Εάν το ΟΤΚΖ παραδοθεί σε σημείο συλλογής, θα πρέπει 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 επεξηγείται 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 : **136**

Σημεία συλλογής : **18**

Σύνολο σημείων παράδοσης : **154**

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
ΠΕΡΙΦ.ΕΝΟΤΗΤΑ	51	51	51	51	51	51
ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	167	161	164	157	155	154

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	6	0
ΑΤΤΙΚΗΣ	21	5
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	3	0
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	12	1
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	6	0
ΗΠΕΙΡΟΣ	10	2
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	14	1
ΙΟΝΙΟΙ ΝΗΣΟΙ	2	1
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	32	2
ΚΡΗΤΗ	6	1
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	5	4
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	12	2
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΕΥΒΟΙΑ	10	0
ΣΥΝΟΛΟ	139	19

Πίνακας 15

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

Χυτήρια, έμποροι, συλλογείς σκραπ & ανακύκλωση πλαστικών

Όπως συνοψίζεται στον πίνακα 8 παραπάνω η ΕΔΟΕ διατηρεί σύμβαση με 34 εμπόρους σκραπ, με 17 συλλογείς – μεταφορείς σκραπ, με 8 εταιρίες χύτευσης οι οποίες χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη μέρη από την διάλυση των ΟΤΚΖ (ζάντες, σκραπ, κινητήρες κλπ) και με 2 εταιρίες 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 ΙΙβ .

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 14 εταιρίες συλλογής και αποθήκευσης καταλυτικών μετατροπών 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. Κατά την διάρκεια του 2021 δεν πραγματοποίησε άλεση.

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 M1 και N1.

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 επεξεργασίας υπολείμματος τεμαχισμού ΟΤΚΖ

Η ΕΔΟΕ έχει υπογράψει σύμβαση με τρεις εταιρίες οι οποίες διαθέτουν εγκαταστάσεις διαχείρισης του 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
Αφοί ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΒΕΕ & ΝΕ	Θεσσαλονίκη
GREENSTEEL ΑΕ	ΒΙΠΕ Βόλος
ΕΛΚΑΝ ΑΕ	Ασπρόπυργος – Αττικής

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.

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

Τον Δεκέμβριο του 2019 γνωστοποιήθηκε στη ΕΔΟΕ η πρόθεση της εταιρίας Volos Recycling Centre ΑΕ να εγκαταστήσει καθετοποιημένη γραμμή πλήρους επεξεργασίας υπολειμμάτων τεμαχισμού ΟΤΚΖ στη Β' ΒΙ.ΠΕ Βόλου στο Βελεστίνο Μαγνησίας. Η εταιρία έλαβε άδεια εγκατάστασης εντός του 2021 και έχει προμηθευτεί το μεγαλύτερο μέρος του εξοπλισμού. Η λειτουργία της εγκατάστασης αναμένεται εντός του δεύτερου εξαμήνου του 2022. Η Volos Recycling Centre ΑΕ είναι άμεσα συνδεδεμένη με την Χαλυβουργία Ελλάδος ΑΕ και πρόκειται να παραλαμβάνει το υπόλειμμα ΟΤΚΖ από το shredder της εν λόγω εταιρίας. Όταν θα λειτουργήσει η εταιρία Volos Recycling Centre ΑΕ θα αντικαταστήσει την σύμβαση την οποία διατηρεί η ΕΔΟΕ με την υφιστάμενη εταιρία διαχείρισης υπολείμματος GREENSTEEL ΑΕ.

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 και 1 συλλογέα 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 IIb.

5 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

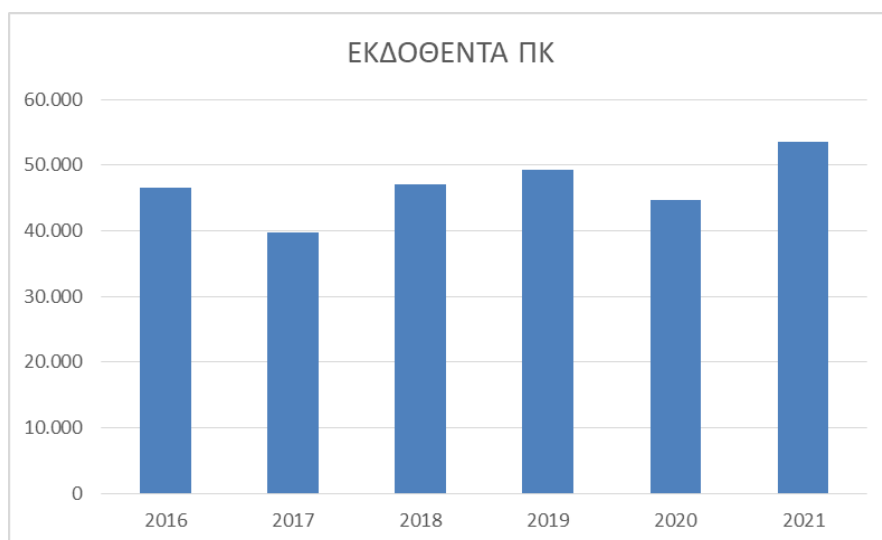
Στον πίνακα 18, παρακάτω, παρατίθενται τα εκδοθέντα ΠΚ, ανά έτος, από το 2016 έως και το 2021.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Οχήματα από Ιδιώτες	42.945	35.872	42.316	45.226	38.390	48.451
Εγκαταλελειμμένα & Οργανισμών	3.627	3.889	4.832	4.307	6.369	5.065
ΣΥΝΟΛΟ	46.572	39.761	47.148	49.533	44.759	53.516

Πίνακας 18

Στην στήλη «Εγκαταλελειμμένα & Οργανισμών» αφορά οτκζ 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 10% του συνόλου.



Σχήμα 12

Όπως φαίνεται από το σχήμα 12 ο αριθμός των πιστοποιητικών καταστροφής σταθεροποιείται στο εύρος των 45.000 με 50.000 ΟΤΚΖ ετησίως.

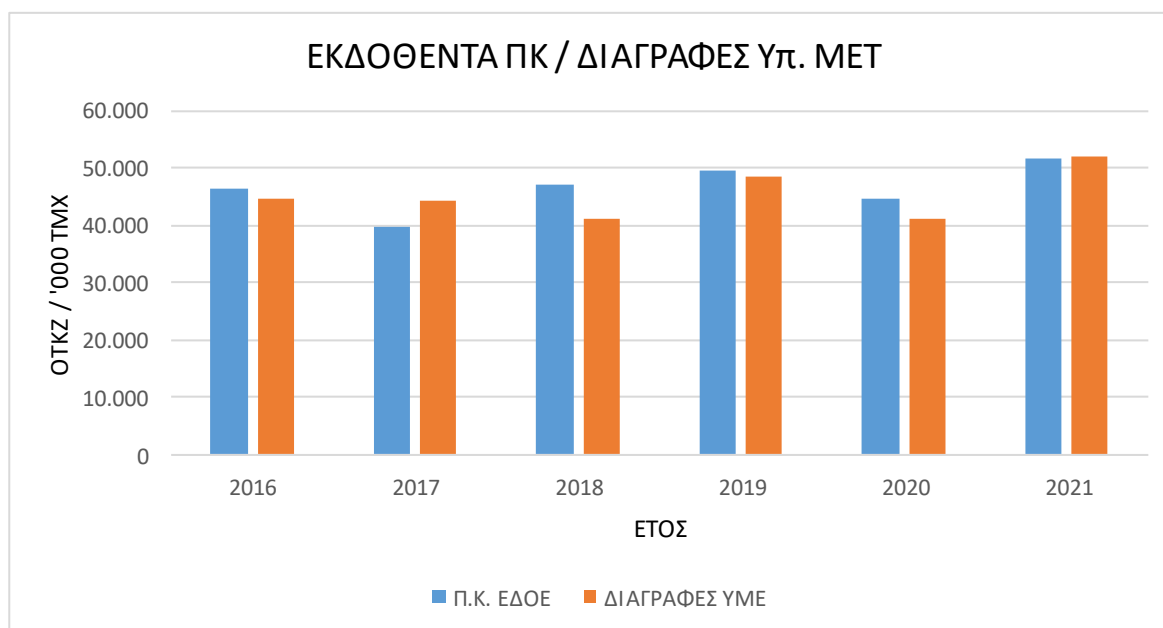
Όπως προαναφέρθηκε τα Πιστοποιητικά Καταστροφής και τα νομιμοποιητικά στοιχεία των ΟΤΚΖ, παραδίδονται στις κατά τόπους Υπηρεσίες Μεταφορών ώστε να γίνει η οριστική διαγραφή των οχημάτων. Κάθε έτος η Δ/ση Μηχανογράφησης του Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών αποστέλλει τις οριστικές διαγραφές του προηγούμενου 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 2016 έως και το 2021, συγκριτικά με τα εκδοθέντα, από την ΕΔΟΕ, Πιστοποιητικά Καταστροφής.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Π.Κ. ΕΔΟΕ	46.572	39.761	47.148	49.533	44.759	53.516
Σύνολο Διαγραφών Υπ. Μετ.	44.547	47.467	59.537	54.496	41.112	52.067
Διαγραφές με Π.Κ.	44.547	44.261	51.333	48.595	41.112	52.067
Διαγραφές άνευ Π.Κ.(Ν.4484/17)	-	3.206	8.204	4.901	-	-

Πίνακας 19

Παρατηρείται ότι το σύνολο των διαγραφών οι οποίες έχουν πραγματοποιηθεί από το Υπουργείο Μεταφορών (52.067) φαινομενικά υπολείπεται του συνόλου των εκδοθέντων εντός του 2021, από την ΕΔΟΕ, Πιστοποιητικών Καταστροφής (53.516). 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 1.708 ΠΚ (πίνακας 20γ). Επομένως από το Υπουργείο έχουν διαγραφεί 259 ΠΚ τα οποία αφορούν ΟΤΚΖ τα οποία παρελήφθησαν εντός του 2020, (53.516 ΠΚ – 1.708 Οργανισμών = 51.808 ΠΚ προς διαγραφή)



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 2021).

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	714	ΚΟΖΑΝΗΣ	693
ΑΝ.ΑΤΤΙΚΗΣ	3.031	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	846
ΑΝΔΡΟΥ	57	ΚΩ	173
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	349	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	278
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	257	ΛΑΡΙΣΑΣ	1.031
ΑΡΤΑΣ	353	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	269
ΑΧΑΪΑΣ	1.123	ΛΕΣΒΟΥ	300
Β.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2.600	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	89
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	419	ΛΗΜΝΟΥ	49
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	78	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	636
Δ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2.180	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	652
ΔΡΑΜΑΣ	451	ΜΗΛΟΥ	72
ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	1.125	ΜΥΚΟΝΟΥ	147
ΕΒΡΟΥ	318	Ν.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2.210
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	41	ΝΑΞΟΥ	116
ΕΥΒΟΙΑΣ	913	ΝΗΣΩΝ	299
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	45	ΞΑΝΘΗΣ	238
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	111	ΠΑΡΟΥ	182
ΗΛΕΙΑΣ	626	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	1.884
ΗΜΑΘΙΑΣ	677	ΠΕΛΛΑΣ	475
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1.362	ΠΙΕΡΙΑΣ	463
ΘΑΣΟΥ	68	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	315
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	116	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	303
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	5.666	ΡΟΔΟΠΗΣ	249
ΘΗΡΑΣ	184	ΡΟΔΟΥ	579
ΙΘΑΚΗΣ	6	ΣΑΜΟΥ	8
ΙΚΑΡΙΑΣ	6	ΣΕΡΡΩΝ	729
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	742	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	39
Κ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	4.219	ΣΥΡΟΥ	124
ΚΑΒΑΛΑΣ	510	ΤΗΝΟΥ	62
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	73	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	459
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	396	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	589
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	14	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	234
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	158	ΦΩΚΙΔΑΣ	128
ΚΕΑΣ-ΚΥΘΝΟΥ	19	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	580
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	652	ΧΑΝΙΩΝ	801
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	156	ΧΙΟΥ	267
ΚΙΛΚΙΣ	337		
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΚ ΟΤΚΖ ΙΔΙΩΤΩΝ	46.720

Πίνακας 20α – ΟΤΚΖ ιδιωτών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΤΑ	Π.Κ.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΤΑ	Π.Κ.
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	1	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	27
ΑΝ.ΑΤΤΙΚΗΣ	433	ΚΩ	75
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	14	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	6
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	8	ΛΑΡΙΣΑΣ	35
ΑΡΤΑΣ	5	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	51
ΑΧΑΪΑΣ	153	ΛΕΣΒΟΥ	16
Β.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	352	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	103
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	13	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	23
Δ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	428	ΜΥΚΟΝΟΥ	19
ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	143	Ν.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	441
ΕΒΡΟΥ	22	ΝΗΣΩΝ	90
ΕΥΒΟΙΑΣ	9	ΞΑΝΘΗΣ	32
ΗΛΕΙΑΣ	1	ΠΑΡΟΥ	2
ΗΜΑΘΙΑΣ	8	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	505
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	55	ΠΕΛΛΑΣ	6
ΘΑΣΟΥ	13	ΠΙΕΡΙΑΣ	14
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	337	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	17
ΘΗΡΑΣ	15	ΡΟΔΟΠΗΣ	13
ΙΚΑΡΙΑΣ	9	ΡΟΔΟΥ	81
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	5	ΣΕΡΡΩΝ	16
Κ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.175	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	6
ΚΑΒΑΛΑΣ	11	ΤΗΝΟΥ	35
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	3	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	10
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	46	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	7
ΚΕΑΣ-ΚΥΘΝΟΥ	2	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	2
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	44	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	14
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	17	ΧΑΝΙΩΝ	43
ΚΟΖΑΝΗΣ	24	ΧΙΟΥ	30
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	5.065

Πίνακας 20β – Εγκαταλελειμμένα οτκζ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	Π.Κ.
3ο ΕΚ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΡΑΦΗΝΑΣ).	2
Α ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	260
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	5
Δ.Ε.Υ.Α.Α. ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	1
ΔΔΔΥ	547
ΔΗΜΟΣ ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	2
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.).	1
ΕΘΝΙΚΗ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΑΝΑΠΗΡΩΝ	1
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	98
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΑΡΑΚΑΛΑ	1
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ	2
ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΓ.ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	1
ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΗ ΑΘΗΝΩΝ	1
ΚΙΒΩΤΟΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ	1
ΚΥΝΗΓΕΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ	1
ΟΔΔΥ Α.Ε.	20
ΠΡΕΣΒΕΙΑ Η.Π.Α.	2
ΤΕΛΩΝΕΙΟ	22
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	112
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΑΡΤΑΣ	3
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΒΟΛΟΥ	16
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	19
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	5
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	29
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	47
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	35
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	29
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	4
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	61
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΩ	11
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	122
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΜΕΣΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	15
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΝΑΥΠΛΙΟΥ	1
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ	2
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ	14
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	74
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΗΣ	10
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΣΤΥΛΙΔΑΣ	35
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	9
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	50
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	54
ΧΑΜΟΓΕΛΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ	2
ΣΥΝΟΛΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	1.731
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΕΝΩΝ ΠΚ	1.708

Πίνακας 20γ – ΟΤΚΖ από οργανισμούς

5.2. Σύνολο των ποσοτήτων αποβλήτων

Κατά τη διάρκεια του 2021 **εκδόθηκαν 53.516 ΠΚ** τα οποία αντιστοιχούν σε ένα συνολικό μεικτό βάρος 53.401 τόνους (μέσο βάρος ανά ΟΤΚΖ 998 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 52.568 ΟΤΚΖ** συνολικού μεικτού βάρους 52.621 τόνων και **καθαρού βάρους 52.169 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	52.568	52.621	52.169

Αρ.Πλήρων ΟΤΚΖ	Βάρος πλήρων ΟΤΚΖ	Αρ. ΟΤΚΖ με ελλείψεις	Βάρος ΟΤΚΖ με ελλείψεις	Αρ. ΟΤΚΖ - κουφάρι	Βάρος ΟΤΚΖ κουφάρι
31.699	33.562	17.587	17.564	3.282	1.495

Πίνακας 21 (βάρη σε τόνους)

Από τον πίνακα 21 προκύπτει ότι 33% των ΟΤΚΖ είχαν ελλείψεις και 6% 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 = 52.568 τεμάχια

Μικτό βάρος επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ = 52.621 τόννοι

Καθαρό βάρος επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ = 52.169 τόννοι

Διαφορά βάρους (52.621 – 52.169) = 452 τόννοι το οποίο αφορά τα καύσιμα (τα οποία σύμφωνα με την παραπάνω οδηγία δεν προσμετρούνται στον στόχο).

Μέσος όρος καυσίμων ανά επεξεργασθέν ΟΤΚΖ = 452 τόννοι / 52.568 ΟΤΚΖ Χ 1000 ~ **8,6 κιλά**.

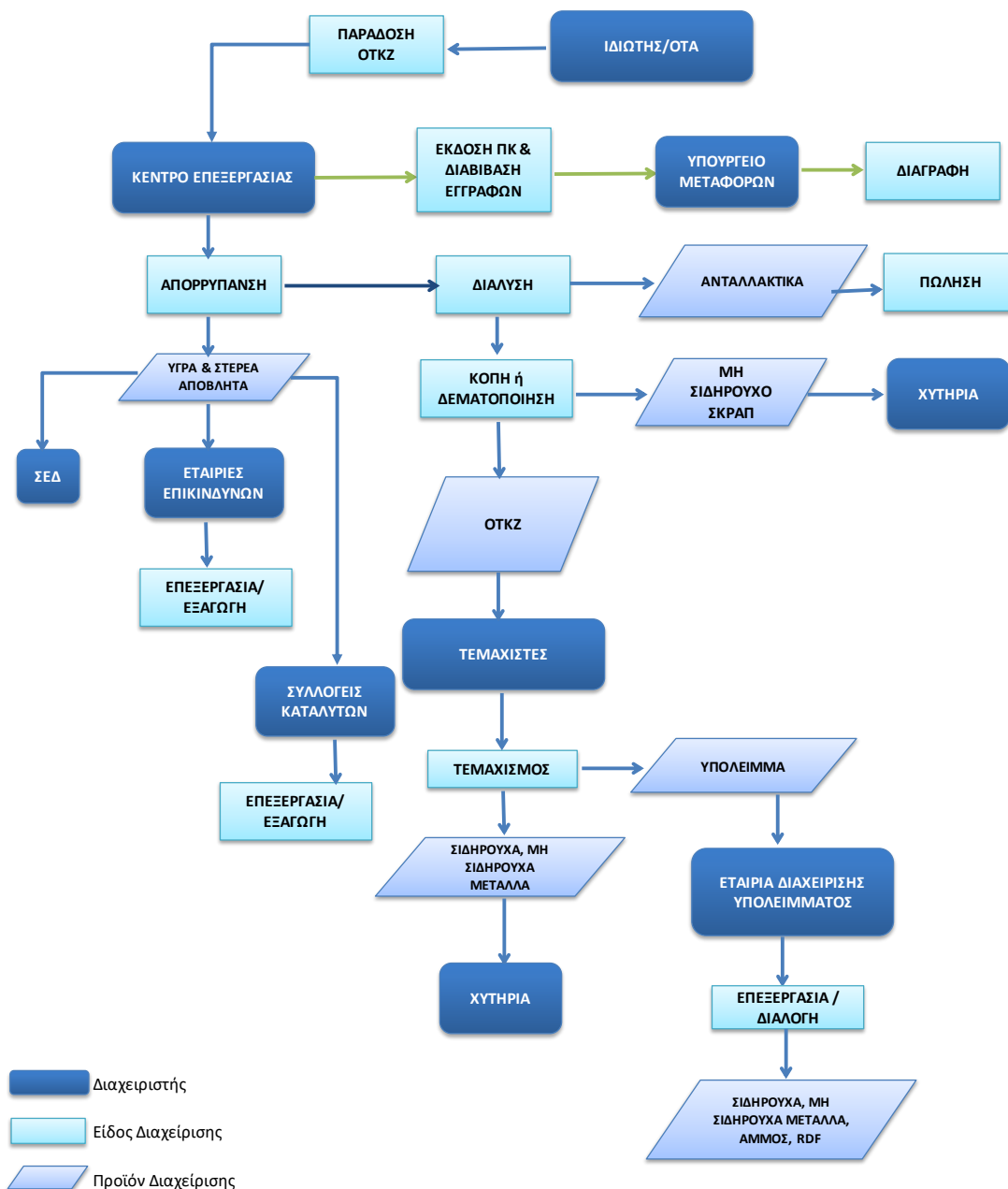
Επομένως το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ για τα οποία εκδόθηκε ΠΚ ανέρχεται σε **52.941** τόνους και υπολογίζεται ως εξής:

Συνολικό βάρος καυσίμων = 8,6 κιλά Χ 53.516 ΟΤΚΖ = 460 τόννοι

Μεικτό βάρος ΟΤΚΖ (53.401 τόννοι) – Βάρος καυσίμων (460 τόννοι) = Καθαρό βάρος ΟΤΚΖ (52.941 τόννοι)

Στο παράρτημα Β παρατίθεται λίστα των εκδοθέντων ΠΚ κατά το έτος 2021 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.



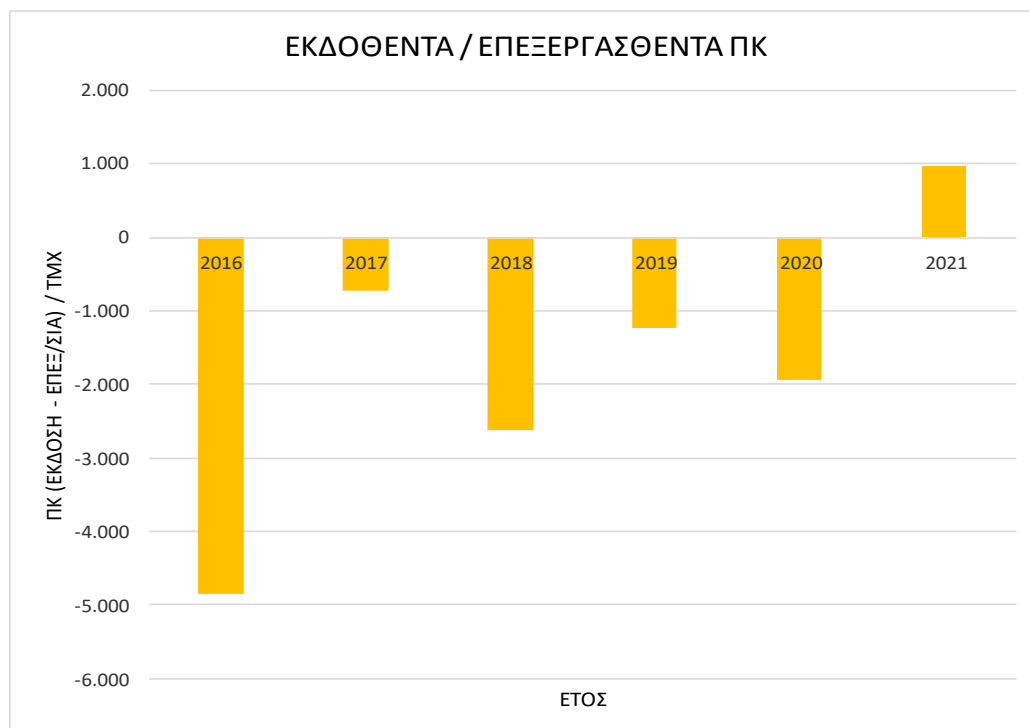
Σχήμα 14

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 2021 πραγματοποιήθηκε επεξεργασία σε λιγότερα ΟΤΚΖ (52.568) από τα αντίστοιχα εκδοθέντα ΠΚ (53.516) αυξάνοντας, κατά 1.000 περίπου τεμάχια, το απόθεμα των μη επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ στα διαλυτήρια. Στο διάγραμμα παρακάτω (σχ.15) απεικονίζεται η εξέλιξη των αποθηκών ΟΤΚΖ από το 2016 έως και το 2021:



Σχ.15

Τα υλικά τα οποία προέκυψαν από την απορρύπανση και διάλυση των 52.568 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 2021	Απόβλητα Από Απορρύπανση	Διακίνηση Αποβλήτων	Ενδιάμεση Αποθήκη 2021	Διόρθωση ποσοστών Αποθήκης	Αποθήκη Λήξης 2021
130206*/130208* / Ορυκτέλαια	62,77	201,03	191,71	72,09	5,05	77,14
160601* / Μπαταρίες Μολύβδου/Οξέως	164,55	488,15	504,26	150,04	16,53	166,57
160602* / Μπαταρίες Υβριδικών/Ηλεκτρικών	0,00	0,10	0,07	0,03	0,00	0,03
160103 / Ελαστικά	1.896,16	1.242,64	1.279,68	1.896,00	45,45	1.941,45
160113* / Υγρά Φρένων	20,44	9,81	12,81	17,44	-0,12	17,32
160114*/160115 / Υγρά Ψυγείου	218,46	85,35	119,89	183,37	-5,14	178,24
160508*/070104*/070604* / Υγρά Υαλοκαθαριστήρων	11,83	23,46	14,44	20,69	2,94	23,64
140601* / Φρέον	1,04	0,74	0,68	1,11	-0,01	1,10
160107* / Φίλτρα Λαδιού	25,63	12,46	14,89	23,15	-1,98	21,17
160111* / Τακάκια Αμιάντου	3,75	0,13	1,00	2,88	0,00	2,88
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	2.404,62	2.063,88	2.139,43	2.366,81	62,73	2.429,53
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΠΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗ	4.468,50					

Πιν.22 α

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΔΙΑΛΥΣΗ						
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2021	Απόβλητα από Διάλυση	Διακίνηση Αποβλήτων	Ενδιάμεση Αποθήκη 2021	Διόρθωση Αποθήκης	Αποθήκη Λήξης 2021
160801 / Καταλύτες	78,65	154,87	142,48	85,68	0,68	86,36
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	55.646,62	27.489,36	27.576,57	51.621,86	-6.898,25	44.723,61
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	1.979,92	6.971,04	10.433,39	-1.553,80	3.380,16	1.826,36
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	381,42	1.770,71	1.346,86	672,24	84,82	757,05
160122 / Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ	2.460,75	8.290,24	7.943,72	2.807,27	524,67	3.331,94
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	1.096,77	1.537,28	2.556,26	46,72	1.379,48	1.426,20
160216 / Ηλεκτρικά Ηλεκτρονικά ΟΤΚΖ	3,29	24,48	12,00	15,78	0,00	15,78
160120 / Κρύσταλλα	93,12	5,36	4,39	94,09	0,00	94,09
160119 / Πλαστικά	320,62	24,69	9,26	336,05	0,00	336,05
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	157,06	3.523,44	2.984,14	696,36	884,17	1.580,53
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	0,00	235,27	271,01	-38,95	117,63	78,68
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΛΥΣΗΣ	62.218,22	50.026,75	53.280,07	54.783,29	-526,64	54.256,65
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΠΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗ	112.244,97					
200101/200102/200110 / Απορρίμματα	680,08	77,70	9,82	711,73	-0,85	710,88

Πιν.22 β

Από τους πίνακες 22α και 22β προκύπτει ότι το σύνολο της απορρύπανσης και της διάλυσης ανήλθε σε 52.091 τόνους (2.064 + 50.027) στα οποία εάν προστεθεί το ποσό των απορριμμάτων, 77,7 τόνοι, το σύνολο ισούται με το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ (52.091+77,7 = 52.168,7 ~ 52.169) διατηρώντας το ισοζύγιο μάζας.

Όπως προκύπτει από τον παραπάνω πίνακα από την επεξεργασία των 52.568 ΟΤΚΖ καθαρού βάρους 52.169 τόνων προέκυψαν από την απορρύπανση περίπου 2.064 τόνοι υλικών, ποσοστό περίπου 4% (επικίνδυνα και μη απόβλητα). Προέκυψαν επίσης 27.489 τόνοι ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106) προς τεμαχισμό (shredding) και 8.290 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 78 τόνων (0,1%) αστικών απορριμμάτων (χαρτιά, ρούχα κλπ) τα οποία διατίθενται σε ΧΥΤΑ.

- Από το συνολική αποθήκη των 4.468 τόνων αποβλήτων από απορρύπανση (πιν.22α) διακινήθηκαν 2.139 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.

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.

➤ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όπως γίνεται κατανοητό από την παραπάνω ανάλυση κατά την διάρκεια του 2021 επεξεργάστηκαν 948 ΟΤΚΖ λιγότερα από αυτά για τα οποία εκδόθηκαν πιστοποιητικά καταστροφής (πιν.21). Επομένως παραλήφθηκαν από το δίκτυο του ΣΣΕΔ 52.941 τόνοι ΟΤΚΖ (καθαρό βάρος) και επεξεργάστηκαν 52.168 τόνοι ΟΤΚΖ (καθαρό βάρος). Καθώς όμως διατέθηκαν απόβλητα από τις αποθήκες παρελθόντων ετών συνολικού βάρους 55.419 τόνων, (2.139 από απορρύπανση και 53.280 από διάλυση), υπάρχει μία υπέρβαση από το καθαρό βάρος των εκδοθέντων πιστοποιητικών καταστροφής κατά 2.478 τόνους (διάθεση 55.419 - παραλαβή 52.941) ή 4,7%.

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 2020 αφορά περίπου 3.000 κιλά καταλυτών.

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)

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 2020 δίνονται στο παράρτημα ΣΤ (ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ).

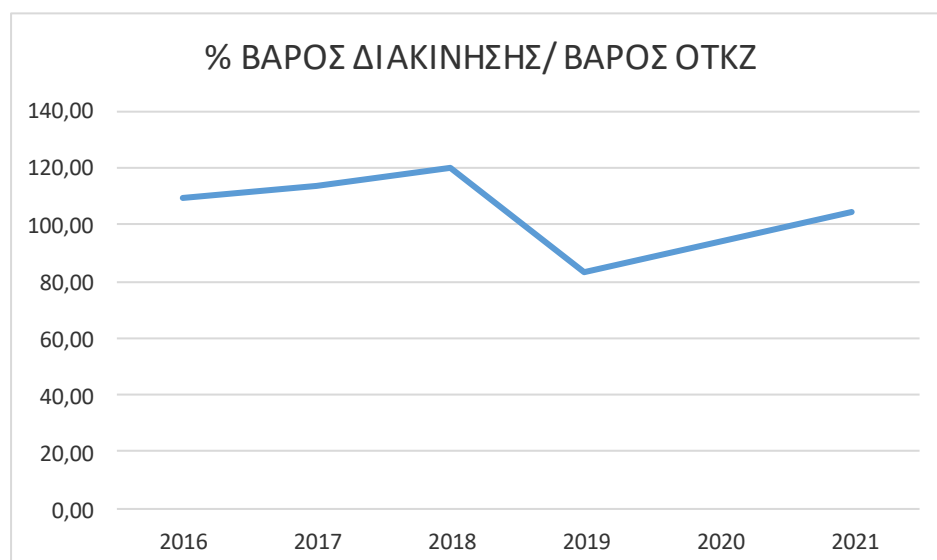
5.2.1.1. Ανάλυση Ισοζυγίων Κέντρων Επεξεργασίας

Στον παρακάτω πίνακα 23 παρουσιάζονται συγκεντρωτικά τα μεγέθη του ισοζυγίου και της διακίνησης αποβλήτων όπως προκύπτουν από τα ισοζύγια των ετών 2015 έως και 2021 (όλα τα βάρη αναφέρονται σε τόνους).

		2016	2017	2018	2019	2020	2021
ΕΚΔΟΣΗ ΠΚ	# ΟΤΚΖ	46.572	39.761	47.148	49.533	44.759	53.516
	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ	45.566	38.789	45.971	49.987	43.658	52.941
	ΒΑΡΟΣ/ΟΤΚΖ	978	976	975	1.009	975	989
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	#ΟΤΚΖ	51.654	40.562	49.793	50.684	46.707	52.568
	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ	50.124	39.324	48.154	49.000	45.737	52.169
	ΒΑΡΟΣ/ΟΤΚΖ	970	969	967	967	979	992
	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ	2.298	1.751	2.018	2.002	1.770	2.064
	ΣΚΡΑΠ	34.033	27.581	34.653	36.449	34.849	41.552
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	13.064	9.629	11.091	10.248	8.932	8.290
	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ	137	109	142	145	139	155
ΔΙΑΘΕΣΗ	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ	2.714	1.945	2.290	2.135	1.517	2.139
	ΣΚΡΑΠ	34.102	33.309	45.181	31.668	33.389	45.181
	ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	12.213	8.768	7.411	8.008	7.262	7.944
	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ	166	115	145	174	195	142
% ΔΙΑΘΕΣΗΣ/ ΒΑΡΟΣ ΠΚ		109,80	114,07	119,89	83,60	93,60	104,65

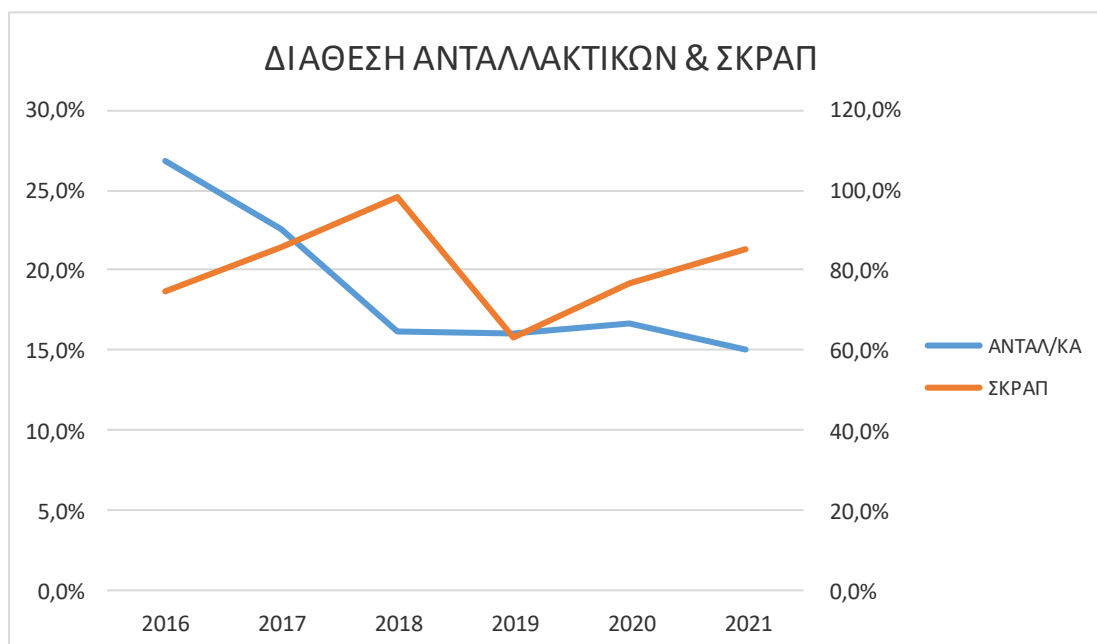
Πίνακας 23

Η διακύμανση του δείκτη ΒΑΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ/ ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ (ΠΚ) από το 2016 έως και το 2021 παρατίθεται παρακάτω:



Σχ.16

Από τον πίνακα 23 προκύπτει και η διακύμανση διάθεσης ανταλλακτικών και σκραπ,



Σχ.17

Παρατηρείται ότι αφενός μεν ο δείκτης ΒΑΡΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ/ ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ (ΠΚ) (σχ16) ακολουθεί την τάση της διάθεσης σκραπ. Αφετέρου όταν αυξάνεται η διάθεση σκραπ φαίνεται μία μείωση στην διάθεση ανταλλακτικών. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι στο πλείστο των διαλυτηρίων η κύρια επιχειρηματική ενασχόληση είναι η εκμετάλλευση του σκραπ ενώ η πώληση ενταλλακτικών ενεργεί επικουρικά στο σύνολο του κύκλου εργασιών.

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:

2021

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβες	Ποσότητα Επεξεργασίας	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθ. Λήξης
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	4.210	24.879	4.574	16.677	8.485	8.408
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	1.757	8.564	1.822	5.784	2.881	2.627
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	816	1.509	219	1.210	1.007	964
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	270	1.392	429	955	301	444
160216 / Ηλεκτρικά Ηλεκτρονικά ΟΤΚΖ	0	12	3	0	10	9
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	233	5.414	557	12.825	-1.471	-800
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	-244	425	157	1.053	-488	-426
191204 / Πλαστικά και Καουτσούκ	0	0	0	2	6	6
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	7.042	42.196	7.760	38.507	10.732	11.232

Πίνακας 24

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

Παρατηρείται ότι το έτος 2021 το συνολικό απόθεμα σκραπ ΟΤΚΖ στους εμπόρους ανέρχεται σε 11.232 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 2021 παρατίθεται στον πίνακα 25 (ποσότητες σε τόνους).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

SHREDDERS

Τύπος Σύμβασης:

Έτος:

2021

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2021	Παραλαβές	Εσωτερική Παραγωγή	Σύνολο Αποθήκης	Επεξεργασία	Διακίνηση	Νέα Αποθήκη Λήξης
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	1.940	23.177	0	25.117	29.882	0	3.617
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	5.377	0	5.377	3.448	3	1.926
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	485	0	485	349	136	2
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	8	1.945	0	1.953	1.903	40	11
200101/200102/200110 / Απορρίμματα	0	0	0	0	0	0	0
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	1.280	12.495	3.923	17.699	0	8.374	3.328
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	3.223	43.478	3.923	50.630	35.531	3.552	3.334

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2021	Ποσότητα παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Εσωτερική Διακίνηση	Διακίνηση προς Τρίτους	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθήκη Λήξης
191001 / Σιδηρούχα Απόβλητα	7.141	21.140	28.281	11.474	4.283	12.524	12.524
191002 / Μη Σιδηρούχα Απόβλητα	177	314	491	0	86	405	405
191004 / Ελαφρύ Κλάσμα Τεμαχισμού	6.076	9.710	15.786	3.091	4.600	8.095	8.077
191202 / Μέταλλα Σκραπ Σιδηρούχα	0	3.923	0	0	0	0	0
191203 / Μέταλλα Σκραπ Μη Σιδηρούχα	171	495	665	0	20	645	645
191204 / Πλαστικά και Καοτσουκ	0	0	0	0	0	0	0
191205 / Γυαλί	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	13.565	35.581	45.223	14.565	3.933	21.669	21.652

Πίνακας 25

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 επεξεργάσθηκαν, 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:

ASR

Έτος:

2021

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2021	Παραλαβές	Σύνολο Αποθήκης	Επεξεργασία	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθήκη Λήξης
191004 / Ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού	1.760	4.968	6.729	8.897	0	-2.168	1.761
191212 / SRF / Άλλα	0	0	0	0	0	0	0
1910XX / Απόβλητα από κατατεμαχισμό	0	0	0	0	0	0	0
200101 / Απορρίματα	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	1.760	4.968	6.729	8.897	0	-2.168	1.761

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης 2021	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Εσωτερική Διακίνηση	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθήκη Λήξης
191001 / Σιδηρούχα	0	0	0	0	0	0	0
191002 / Μη Σιδηρούχα	63	841	904	448	0	456	456
191210 / Καύσιμα	0	1.895	1.895	0	1.895	0	0
191202 / Μέταλλα Σκραπ Σιδηρούχα	46	967	1.013	78	913	23	23
191203 / Μέταλλα Σκραπ Μη Σιδηρούχα	24	262	286	0	202	84	84
191204 / Πλαστικά	0	1.513	1.513	0	1.513	0	0
191205 / Γυαλί	0	0	0	0	0	0	0
191212 / Άλλα	51	1.336	1.387	0	1.387	0	0
191209 / Ορυκτά	0	2.082	2.082	1.158	576	348	348
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	184	8.897	9.081	1.684	6.487	910	911

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:

2021

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβές	Σύνολο Αποθήκης	Ποσότητα Επεξ/σίας	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθ. Λήξης
160117 / Σιδηρούχα	0	2.383	2.383	2.187	0	196	201
160118 / Μη Σιδηρούχα	0	339	339	319	0	20	20
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	0	0	0	0	0	0	0
191202 / Scrap Σιδηρούχα	0	3.826	3.826	3.655	0	172	197
191203 / Μη Σιδηρούχα	0	7	7	7	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	6.556	6.556	6.169	0	387	418
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	1	0	1	1	0	0	
- / Προϊόντα Ορύχαλκου	0	0	0	0	0	0	
- / Προϊόντα Κραμάτων	0	324	324	0	324	324	
- / Προϊόντα Χάλυβα	0	5.839	5.839	5.839	0	0	
100315*/ Εξαφρίσματα	0	0	0	0	0	0	
100316/ Εξαφρίσματα	0	5	5	0	5	5	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	1	6.169	6.169	5.840	330	330	

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:

2021

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβες	Εσωτ/κή Παραγωγή	Σύνολο Αποθήκης	Ποσότητα Επεξ/σίας	Διακίνηση	Νέα Αποθ. Λήξης
160801 / Καταλύτες	6	152	0	159	23	194	20
191212/160801 / Καταλύτες/ Κεραμικό Σώμα	1	0	5	6	0	7	-1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	7	152	5	164	23	201	18

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθ. Λήξης
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	3	18	21	11	10	10
191212/160801 / Καταλύτες/ Κεραμικό Σώμα	0	5	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	3	18	21	11	10	10

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 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ

Τύπος Σύμβασης:

Έτος:

2021

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβές	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Νέα Αποθ. Λήξης
160113* / Υγρά Φρένων	20	12	33	3	30	30
160114*/160115 / Υγρά Ψυγείου	39	97	136	37	98	94
160508*/070104*/070604* / Υγρά Υαλοκαθαριστήρων	0	14	14	3	12	12
140601* / Φρέον	0	0	0	0	0	0
160107* / Φίλτρα Λαδιού	23	24	47	32	15	33
160111* / Τακάκια Αμιάντου	1	2	2	1	2	2
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	83	149	232	76	157	170

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 αντιστοίχιση 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 201 τόνοι ορυκτελαίων με το μέσο όρο βάρος ανά ΟΤΚΖ να ανέρχεται σε περίπου 4,07 κιλά ανά όχημα το οποίο είναι εντός των αποδεκτών ορίων βάρους 3 – 4 κιλών.

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 62,7 τόνους σε αυτά προστίθενται τα ορυκτέλαια από απορρύπανση 201 τόνοι αποτελούν το σύνολο αποθέματος ορυκτελαίων 263,7 τόνων.

Από αυτά διατέθηκαν στο ΣΣΕΔ ΕΝΔΙΑΛΕ μέσω αδειοδοτημένων συλλεκτών 192 τόνοι.

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας διάθεσης των ορυκτελαίων.

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ (ΕΝΔΥΑΛΕ)	ΒΑΡΟΣ (Τν)
ΣΥΤΟΡ Α.Ε.	
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ/ΠΗ ΙΚΕ	
ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΣΙΜΙΤΖΟΓΛΟΥ Α.Ε.	
ΖΟΥΠΗ ΕΛΕΝΗ (GREEN THESSALY)	
ΗΛΙΑΣ Λ. ΚΑΛΥΒΑΣ	
ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ του ΙΩΑΝΝΗ	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε.	
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
ΠΑΤΙΝΙΩΤΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ & ΥΙΟΣ ΟΕ	
ΡΟΔΟΒΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	
ΣΑΒΒΙΔΟΥ ΑΝΝΑ	
ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	
ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Λ. -ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΟΕ	
ΤΣΑΛΛΑΣ ΑΝΑΣΤ.ΓΕΩΡΓΙΟΣ	
ΦΟΥΡΝΑΡΙΔΗΣ Ι. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	
ΧΑΡΑΤΣΙΔΟΥ ΟΛΓΑ	
ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΦΟΙ ΟΕ	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΥΑΛΕ	

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 2020 ανήλθε σε 164,5 τόνους. Σε αυτούς προστίθενται οι συσσωρευτές από απορρύπανση, 488 τόνοι και αποτελούν τους προς διάθεση συσσωρευτές συνολικού βάρους 654 τόνων. Από αυτούς διατέθηκαν σε αδειοδοτημένους συλλέκτες των ΣΣΕΔ Συσσωρευτών 504 τόνοι οι οποίοι προήλθαν από τη διάλυση των ΟΤΚΖ.

Στη συνολική διακίνηση των συσσωρευτών οι 487,7 τόνοι προήλθαν από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ και 16,5 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 2022. Παρακάτω παρατίθεται συνοπτικά πίνακας ποσοτήτων συσσωρευτών οι οποίοι παραδόθηκαν ανά σύστημα.

ΣΣΕΔ	ΒΑΡΟΣ (τν)
COMBATT	
RE-BATTERY	
ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ.	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣΕΔ	

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 0,10 τόνοι Υβριδικών μπαταριών που αντιστοιχούν σε 2 τεμάχια υβριδικών μπαταριών.

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ήταν μηδενική οπότε το σύνολο του αποθέματος είναι 0,10 τόνων.

Από αυτά διατέθηκαν τα 0,07 τόνοι για επαναχρησιμοποίηση.

5.3.4. Ελαστικά (ΕΚΑ 160103)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 1.896 τόνους σε αυτά προστίθενται τα ελαστικά από απορρύπανση 1.261 τόνοι και 18,44 τόνοι από διόρθωση απορρύπανσης προηγούμενων ετών της ΑΝΤ. ΤΣΙΠΟΛΙΤΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ, ECOMACHINE. Τα προς διάθεση ελαστικά ανέρχονται σε 3.175 τόνους .

Η συνολική διακίνηση των ελαστικών ανήλθε σε 1.280 τόνους από τους οποίους 1.107 παραδόθηκαν στην ECOELASTIKA και 173 παραδόθηκαν προς επαναχρησιμοποίηση. Η συνολική διακίνηση των 1.280 τόνων υπερβαίνει την διάθεση κατά 45.44 τόνους λόγω παραλαβής ελαστικών από άλλες πηγές.

Οι παραδόσεις ανά συλλέκτη δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	TN
ECO TRANS ΕΠΕ	
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ	
ΑΦΟΙ ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ ΕΠΕ	
ΔΚ ΚΥΚΛΟΣ ΑΒΕΕ	
ΔΟΓΚΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	
ΕΥΓΕΝΙΑ ΠΑΠΠΑ & ΣΙΑ ΕΕ δτ STAR ECO	
ΚΑΨΑΛΑΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ	
ΝΤΟΥΛΗΣ ΜΑΤΘΑΙΟΣ & ΝΙΚΟΣ ΟΕ	
Π. ΓΙΩΤΗΣ ΙΚΕ	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. δ.τ. ΠΕΡΜΕ HELLAS ΑΕ	
ΣΑΪΤΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	
ΣΤΑΘΑΚΗΣ ΑΝΤ. ΒΑΣΙΛΗΣ	
ΣΥΛΜΕΤΑΝ ΙΚΕ	
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΚΑΙΡΙΔΗΣ ΤΕΑΕ	
ΣΥΝΟΛΟ	
ΕΠΑΝΑΧ.	
ΣΥΝΟΛΟ	

Πίνακας 32

Επομένως:

- Η διακίνηση των ελαστικών έχει πλήρως καταγραφεί.
- Από τις ποσότητες των ελαστικών οι οποίες παραδόθηκαν 173 τόνοι θα λογιστούν ως επαναχρησιμοποίηση στα αποτελέσματα του συστήματος. Από τους υπόλοιπους 1.107 τόνους το 31 % οδηγήθηκε προς ενεργειακή αξιοποίηση ενώ το 68 % οδηγήθηκε προς ανακύκλωση (σύμφωνα με τα στοιχεία του ΣΣΕΔ ECOELASTIKA).

5.3.5. Υγρά φρένων (ΕΚΑ 160113*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 20.43 τόνους σε αυτά προστίθενται τα υγρά φρένων από απορρύπανση 9.8 τόνοι. Τα προς διάθεση υγρά φρένων, ανέρχονται σε 30.24 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών φρένων ανήλθε σε 12.81 τόνους.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	
INTERGEO	
POLYECO Α.Ε	
POWER CLEAN	
SUK HELLAS	
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	
ΓΚΕΚΑΣ Δ.- ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Α. Ο.Ε.	
ΙΔΕΑ WASTE MANAGEMENT	
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
ΣΥΝΟΛΟ	

Πίνακας 33

- Η διακίνηση των υγρών φρένων διασταυρώνεται

5.3.6. Υγρά Ψυγείου (ΕΚΑ 160114*, 160115)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 218 τόνους σε αυτά προστίθενται τα υγρά ψυγείου από απορρύπανση 85 τόνοι και αποτελούν τα προς διάθεση υγρά ψυγείου 303 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών ψυγείου ανήλθε σε 119,89 τόνους. Εδώ συμπεριλαμβάνονται και κάποια από τα υλικά συσκευασίας των Ε.Α..

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (tn)
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	
INTERGEO	
POLYECO Α.Ε	
POWER CLEAN	
SUK HELLAS	
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	
ΓΚΕΚΑΣ Δ.- ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Α. Ο.Ε.	
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΑΡΑΦΛΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	
ΙΔΕΑ WASTE MANAGEMENT	
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
ΣΥΝΟΛΟ	

Πίνακας 34

- Η διακίνηση των υγρών ψυγείου διασταυρώνεται

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

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 11,82 τόνους. Τα υγρά υαλοκαθαριστήρων από απορρύπανση ανέρχονται 23,38 τόνοι και τα προς διάθεση υγρά υαλοκαθαριστήρων 35 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών υαλοκαθαριστήρων ανήλθε σε 14,44 τόνους όπως φαίνεται στον πίνακα 35.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	
INTERGEO	
POLYECO Α.Ε	
POWER CLEAN	
SUK HELLAS	
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	
ΙΔΕΑ WASTE MANAGEMENT	
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
ΣΥΝΟΛΟ	

Πίνακας 35

5.3.8. Φρέον (ΕΚΑ140601*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 1 τόνο σε αυτά προστίθενται το φρέον από απορρύπανση που ανήλθε σε 0,74 τόνους και το συνολικό απόθεμα του συστήματος στα διαλυτήρια σε σχεδόν 1.78 τόνους. Από αυτά διατέθηκαν 0,61 τόνοι προς επαναχρησιμοποίηση σε εταιρίες ψυκτικών και 0,07 τόνοι για ανακύκλωση σε εταιρίες επικινδύνων.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
POLYECO Α.Ε	
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
ΣΥΝΟΛΟ	
ΕΠΑΝΑΧ.	
ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	

Πίνακας 36

- Η διακίνηση του φρεον διασταυρώνεται.

5.3.9. Φίλτρα λαδιού (ΕΚΑ 160107*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 25,62 τόνους σε αυτά προστίθενται τα φίλτρα λαδιού από απορρύπανση 12,43 τόνοι. Τα προς διάθεση φίλτρα λαδιού, ανέρχονται σε 14,88 τόνους. Από αυτά διατέθηκαν 14,56 τόνοι στις παρακάτω εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων και 0,33 τόνοι για επαναχρησιμοποίηση. Η διόρθωση αποθήκης 1,98 τόνους αφορά στην επεξεργασία των φίλτρων λαδιού από την REPLAN ΑΕ καθώς και στη διακίνηση κάποιων υλικών συσκευασίας των Ε.Α. καθώς και μικρή διάθεση φίλτρων από μηχανήματα των διαλυτηρίων (πχ κλαρκ).

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (tn)
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	
INTERGEO	
POLYECO Α.Ε	
POWER CLEAN	
SUK HELLAS	
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	
ΓΚΕΚΑΣ Δ.- ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Α. Ο.Ε.	
ΙΔΕΑ WASTE MANAGEMENT	
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	
ΣΥΝΟΛΟ	
ΕΠΑΝΑΧ.	
ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	

Πίνακας 37

- Η διακίνηση των φίλτρων διασταυρώνεται .

5.3.10. Τακάκια φρένων (ΕΚΑ 160112)

Τα τακάκια φρένων από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ το έτος 2020 ανήλθαν σε περίπου 3,74 τόνους σε αυτά προστίθενται τα τακάκια από απορρύπανση 0,13 τόνοι. Τα προς διάθεση τακάκια, ανέρχονται σε 3,88 τόνους. Από αυτά διατέθηκε 1 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.

Το σύνολο της αποθήκης του συστήματος ανήλθε σε 2,8 τόνους.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
INTERGEO	
SUK HELLAS	
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 απορρύπανση ανήλθε σε 154,5 τόνους, (4,22 κιλά ανά καταλύτη). Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 78,64 τόνους σε αυτά προστίθενται οι καταλύτες από απορρύπανση και έχουμε 233 τόνοι καταλυτών προς διάθεση.

Σε αυτή την κατηγορία αποβλήτου δηλώθηκε, όπως προαναφέρθηκε, ότι κλάπηκε ποσότητα 0,37 τόνων από τις εγκαταστάσεις των εταιριών GREEN RECYCLING, Ν. ΞΕΝΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ και ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Ο ΚΥΚΛΟΣ ΙΚΕ. Επιπλέον η διόρθωση για 0,110 τόνους που ήταν ξεχασμένη καταχώρηση εξαγωγής από την εταιρεία ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΙΚΕ και σε 0,37 τόνους έγινε αλλαγή της κατηγορίας αποβλήτου από ΕΚΑ 160801 σε ΕΚΑ 160117 (άδειοι καταλύτες).

Διατέθηκαν συνολικά 143,5 τόνοι. Οι 137,24 τόνοι διακινήθηκαν προς εταιρίες διαχείρισης καταλυτών, και 6,26 τόνοι εξήχθησαν.

Η διάθεση των καταλυτών αναλύεται παρακάτω:

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (Τν)	Ποσότητα (Τεμάχια)
ADD RECYCLING ΙΚΕ	37,84	
GENERAL GROUP ΙΚΕ	2,18	
HELLENIC RECYCLED KATALYSTS Ε.Ε.	12,33	
K2 GROUP Ε.Ε.	1,87	
SYMCAT Ε.Π.Ε.	4,55	
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε	0,49	
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΧΥΤΗΡΙΑ ΛΕΣΒΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	0,17	
ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"	6,41	
ΑΦΟΙ ΦΛΩΡΟΥ Α.Ε.	0,07	
ΓΚΙΝΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	4,71	
Θ. ΜΟΥΖΑΚΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε. - "ΑΝΑΚΥΚΛΟΣ"	1,40	
ΚΑΜ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΕ - "ΚΑΜ"	56,74	
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	0,04	
ΠΕΛΕΚΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	8,44	
ΣΥΝΟΛΟ	137,24	
ΕΞΑΓΩΓΕΣ	6,26	
ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	143,50	

Πίνακας 39

- Η διακίνηση των καταλυτών διασταυρώνεται .

5.3.12. Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ από Διάλυση

Η αποθήκη ανταλλακτικών από το 2020 ήταν 2.460 τόνοι. Από διάλυση προέκυψαν 8.248 τόνοι και η δηλωμένη διάθεση ανήλθε σε 7.943 τόνους. Από το σύνολο των διακινούμενων ανταλλακτικών, στην αγορά μεταχειρισμένων ανταλλακτικών του εσωτερικού διακινήθηκαν περίπου 6.619 τόνοι και προς εξαγωγή διακινήθηκαν περίπου 1.325 τόνοι.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΕΞΑΓΩΓΗ	
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ	
ΣΥΝΟΛΟ	

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 5,3 τόνους. Η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 93 τόνους και επομένως τα συνολικά προς διάθεση κρύσταλλα ανήλθαν σε 98 τόνους.

Από τους 98 τόνους συνολικά διακινήθηκαν 4,3 τόνοι σαν ανταλλακτικά.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ (160120)	
ΣΥΝΟΛΟ	

Πίνακας 41

5.3.14. Πλαστικά (ΕΚΑ 160119)

Τα μεγάλα πλαστικά, (κυρίως προφυλακτήρες), τα οποία αφαιρέθηκαν κατά την διάλυση των ΟΤΚΖ ανήλθαν σε 24,69 τόνους. Η αποθήκη έναρξης 2020 ανήλθε σε 320 τόνους και επομένως τα συνολικά προς διάθεση πλαστικά ανήλθαν σε 345 τόνους.

Από τους 345 τόνους συνολικά διακινήθηκαν 9,26 τόνοι σαν ανταλλακτικά.

Η διάθεση των πλαστικών παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα:

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΠΛΑΣΤΙΚΑ (160119)	
ΣΥΝΟΛΟ	

Πίνακας 42

5.3.15. Απορρίμματα

Διατέθηκαν απορρίμματα προς ΧΥΤΑ βάρους περίπου 10 τόνων τα οποία αποτελούνται από διάφορα αντικείμενα τα οποία βρίσκονται εντός των ΟΤΚΖ. Για παράδειγμα χαρτιά, αποτοσίγαρα 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 2021 ανήλθε σε **53.125** 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 53.280 τόνων (Σύνολο Διάλυσης) αφαιρούνται 142 τόνοι καταλύτες (ΕΚΑ 160801), 4 τόνοι κρυστάλλων (ΕΚΑ 160120) και 9 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 53.125 τόνων 7.944 τόνοι διατέθηκαν σαν ανταλλακτικά. Επιπρόσθετα λογίστηκαν 309 τόνοι φύρα και περίπου 80 τόνοι από διαφορές ζύγισης. Επομένως η καθαρή διακίνηση σκραπ ανήλθε σε **44.952** τόνους οι οποίοι διατέθηκαν στις παρακάτω κατηγορίες επεξεργαστών,

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΟΝΟΙ)	ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ
SHREDDER	19.872	Παράρτημα Α1
ΕΜΠΟΡΟΙ ΣΚΡΑΠ (*)	15.130	Παράρτημα Α1
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΣΚΡΑΠ	3.129	Παράρτημα Α1
ΧΥΤΗΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	5.800	Παράρτημα Α1
ΕΞΑΓΩΓΕΣ	1.021	Παράρτημα Α
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	44.952	

Πίνακας 43

Από το απόθεμα των 97.631 τόνων διατέθηκαν συνολικά 33.387 τόνοι σαν σκραπ μετάλλου (σιδηρούχου και μη) σε εταιρίες shredders, χυτήρια και εμπόρους/ συλλογείς σκραπ.

(*) 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 65.839 τόνοι σκραπ ΟΤΚΖ (από κέντρα επεξεργασίας και εμπόρους) και έχουν παραληφθεί συνολικά 65.659 τόνοι. Η διαφορά των 180 τόνων (0,3%) αποδίδεται σε φύρα σκραπ και σφάλματα ζύγισης.

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 συλλέκτες ΣΣΕΔ ή σε εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων λογίζεται σαν ανακύκλωση.
4. Το βάρος των ελαστικών τα οποία έχουν παραδοθεί σε συλλέκτες του ΣΣΕΔ ΕCΟΕΛΑΣΤΙΚΑ λογίζεται σαν ανακύκλωση κατά 68 % και σαν ενεργειακή αξιοποίηση κατά 31 % (σύμφωνα με δήλωση του ΣΣΕΔ ΕCΟΕΛΑΣΤΙΚΑ). Τα υπόλοιπα ελαστικά τα οποία έχουν πουληθεί σε ιδιώτες λογίζονται σαν επαναχρησιμοποίηση.
5. Το βάρος των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών 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 επιλέγει 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 επεξεργαστεί στην νέα μονάδα της εταιρίας Volos Recycling Centre ΑΕ η οποία βρίσκεται στο τελικό στάδιο των αδειοδοτήσεων. Το αποθηκευμένο υπόλειμμα τεμαχισμού παραδόθηκε στην θυγατρική της GREENSTEEL ΑΕ και θεωρείται ως προς επεξεργασία (R12) καθώς πρόκειται να υποστεί επεξεργασία στην εταιρία Volos Recycling Centre ΑΕ αλλά δεν λογίζεται στα αποτελέσματα.

5.4.1. Παραλαβές & Επεξεργασία Shredder & Χυτηρίων

Όπως προκύπτει από τα ισοζύγια των αντίστοιχων εταιριών οι ποσότητες παραλαβών σκραπ (ΕΚΑ 160106/160117/160118) καθώς και οι ποσότητες οι οποίες επεξεργάστηκαν εντός του 2021 έχουν ως παρακάτω και παρατίθενται αναλυτικά στο παράρτημα Ε4 (ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ SHREDDER ΧΥΤΗΡΙΑ 2021):

Οι χρωματισμοί των στηλών χρησιμεύουν για τον εύκολο προσδιορισμό των συνόλων τα οποία έχουν υπολογιστεί στα quotas (πίνακας 44)

[illegible]

Πίνακας 44 – Ποσότητες σε τόνους

Από τους περίπου 44.000 τόνους απορρυπασμένων ΟΤΚΖ και σκραπ από ΟΤΚΖ (σιδηρούχο και μη), τα οποία παρελήφθησαν από τα shredder και τα χυτήρια, πραγματοποιήθηκε επεξεργασία σε 38.974 τόνους ενώ 5.103 τόνοι έχουν αποθηκευτεί.

Από τα συνολικά κιλά επεξεργασίας, περίπου 38.644 τόνοι επεξεργάστηκαν σε shredder (κυρίως ΕΚΑ 160106) όπως αναφέρεται και στο συνολικό ισοζύγιο του πίνακα 25 στην σελ. 41 ενώ 330 τόνοι (κυρίως ΕΚΑ 160117/160118) όδευσαν απευθείας προς χύτευση.

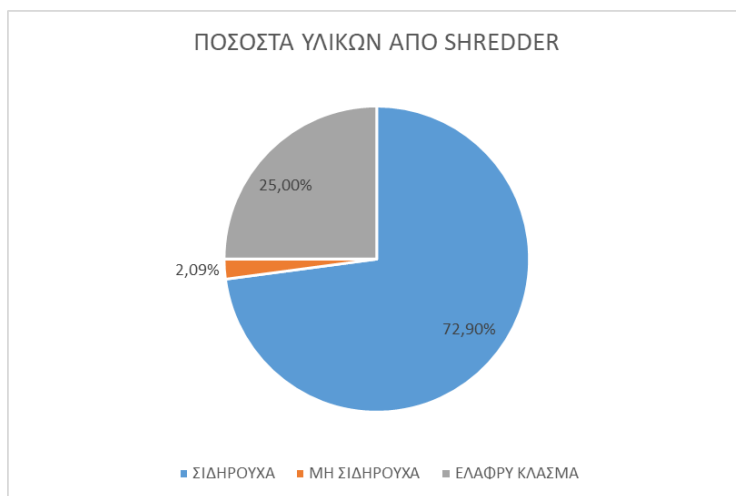
Παραγωγές Shredder

Οι παραγωγές των shredder ανά κωδικό ΕΚΑ και εταιρία διαχείρισης δίνονται στον πίνακα 45 της επόμενης σελίδας.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ SHREDDER		ΠΟΣΟΤΗΤΑ				
ΑΠΟΒΛΗΤΟ	ΕΚΑ / ΕΤΑΙΡΙΑ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ	ΑΝΑΜΕΤ	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ	ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ	ΣΙΔΕΝΟΡ
						ΣΥΝΟΛΟ
						21.141
						314
						7.032
						495
	ΣΥΝΟΛΟ	0	5.706	19.154	11.368	2.416
						38.644

Πίνακας 45 - Ποσότητες σε τόνους

Το βάρος του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού (ΕΚΑ 191004) το οποίο προέκυψε από την επεξεργασία ανήλθε σε περίπου 9.662 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 38.644 τόνους προκύπτει ότι το υπόλειμμα ανέρχεται σε περίπου 25% επί του βάρους του ΟΤΚΖ. Το σιδηρούχο υπόλειμμα ανέρχεται σε περίπου 72,9% και το μη σιδηρούχο υπόλειμμα σε περίπου 2%.



Σχ. 18

5.4.2. Παραλαβές & Επεξεργασία Ελαφρού Κλάσματος

Το ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού το οποίο προέκυψε από τον τεμαχισμό των 21.687 τόνων ΟΤΚΖ παραδόθηκε σε εταιρίες διαχείρισης όπως παρατίθεται στον πίνακα 46.

		ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ SHREDDER		ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ASR
ΕΛΑΦΡΥ ΚΛΑΣΜΑ	191004			191004
	ΣΥΝΟΛΟ	7.643	2.019	8.032

Πίνακας 46 - Ποσότητες σε τόνους

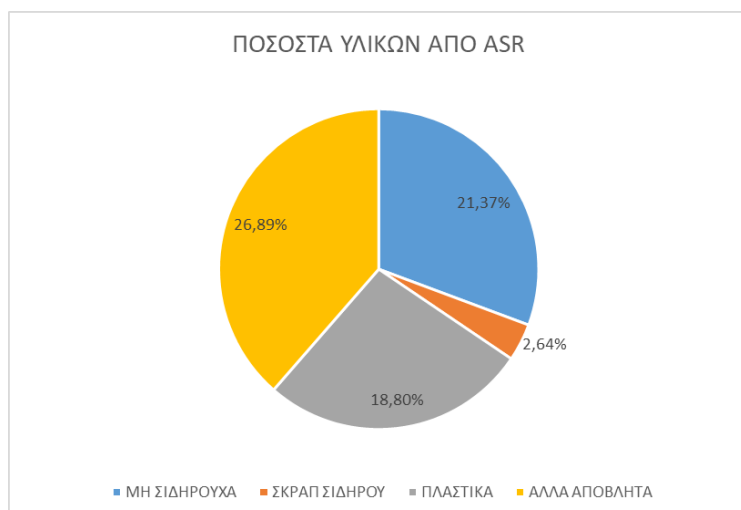
Η εταιρία ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ παραλαμβάνει και διαχειρίζεται το υπόλειμμα το οποίο προκύπτει από την άλεση των ΟΤΚΖ της εταιρίας ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ και της εταιρίας ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ. Η εταιρία Αφοί ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΕ παραλαμβάνει και διαχειρίζεται το υπόλειμμα το οποίο προκύπτει από την άλεση των ΟΤΚΖ της ίδιας. Όπως προαναφέρθηκε η εταιρία ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ παρέδωσε υπόλειμμα στην εταιρία GREENSTEEL ΑΕ το οποίο έχει αποθηκευτεί και δεν υπολογίζεται στα quotas.

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

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ		ASR			
ΑΠΟΒΛΗΤΟ	ΕΚΑ / ΕΤΑΙΡΙΑ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ	GREEN STEEL	ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ	ΣΥΝΟΛΟ
					841
					131
					221
					934
					1.336
					1.506
ΣΥΝΟΛΟ		1.926	0	3.043	4.969

Πίνακας 47 - Ποσότητες σε τόνους

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



Σχ.19

Από τα παραπάνω παραγόμενα απόβλητα το υλικό το οποίο προωθείται προς χρήση σαν εναλλακτικό καύσιμο αναφέρεται στην κατηγορία «Άλλα Απόβλητα» με κωδικό ΕΚΑ 191212. Τα υπόλοιπα απόβλητα προωθούνται προς ανακύκλωση ή αξιοποίηση.

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.

Στον πίνακα 48 παρακάτω παρατίθεται δείγμα των παραλαβών της εταιρίας ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ όπου αναφέρεται η ποσότητα σκραπ ΟΤΚΖ, ο αριθμός των τιμολογίων πώλησης και η ημερομηνία έκδοσης τους.

[illegible]

Πίνακας 48

Όπως προαναφέρθηκε 4.690 τόνοι να παραμένουν αποθηκευμένοι. 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 και αναλύονται στο παράρτημα Ε4.

ΠΟΣΟΣΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ SHREDDER										
		ΠΟΣΟΣΤΟ			ΠΟΣΟΣΤΟ			ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	
		71%			75%			9%	69%	
		4%						1%		
		20%			25%			27%	31%	
								62%		
		5%						2%		
		100%			100%			100%	100%	

Πίνακας 49 - Ποσότητες σε τόνους

ΠΟΣΟΣΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ASR			
		ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
			28%
		4%	2%
		11%	
		15%	21%
		69%	0%
			49%
		100%	100%

Πίνακας 50 - Ποσότητες σε τόνους

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 ΟΤΚΖ ΒΑΣΕΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ SHREDDER			
ΑΝΑΜΕΤ		ΣΙΔΕΝΟΡ	
		89	3.130
		5	
		7	

Πίνακας 51 - Ποσότητες σε τόνους

ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΛΑΦΡΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΟΤΚΖ ΒΑΣΕΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ASR			
ΑΕΙΦΟΡΟΣ			
		58	
		168	
		221	
		1.012	

Πίνακας 52 - Ποσότητες σε τόνους

5.4.4. Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου (Παράρτημα Ε5)

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	0	504	0	504	
(1301 ΕΩΣ 1305) / 1406 / (160113 ΕΩΣ 160115) / 160121 / 160122 / 160199	ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	0	340	0	340	
160107	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ		15	0	15	
(160108 ΕΩΣ 160111) / 160121	ΆΛΛΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΡ/ΝΣΗΣ	0	1	0	1	10
160801	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ	0	142	0	142	
160117 / 160118	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ	7.944	0	0	0	
160103	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	173	753	354	1.107	
160119	ΠΛΑΣΤΙΚΑ	8	1	0	1	
160120	ΓΥΑΛΙ	4	0	0	0	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΣΗΣ		8.129	1.756	354	2.110	10

Πίνακας 53 - Ποσότητες σε τόνους

Στην κατηγορία αποβλήτου «Υγρά Απόβλητα» συμπεριλαμβάνονται τα ορυκτέλαια, υγρά φρένων, υγρά ψυγείου και τα υγρά υαλοκαθαριστήρων.

Στην κατηγορία «Άλλα υλικά απορ/νσης» συμπεριλαμβάνονται τα τακάκια αμιάντου.

Σημειώνεται κατά 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.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟ					
ΕΚΑ	ΑΠΟΒΛΗΤΟ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (B2)	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ (C2)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (D2=B2+C2)	ΔΙΑΘΕΣΗ (E2)
191001	ΣΙΔΗΡΟΥΧΟ ΜΕΤΑΛΛΟ	31.392		31.392	
191002	ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΟ ΜΕΤΑΛΛΟ	1.474		1.474	
191003 / 191004	ΕΛΑΦΡΟ ΚΛΑΣΜΑ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	1.419	2.348	3.767	4.723
191005 / 191006	ΑΛΛΑ ΥΛΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	2.661		2.661	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ		36.946	2.348	39.294	4.723

Πίνακας 54 - Ποσότητες σε τόνους

Στις ποσότητες του παραπάνω πίνακα έχουν συμπεριληφθεί και τα απόβλητα τεμαχισμού τα οποία προκύπτουν από την αναγωγή του αποθηκευμένου σκραπ ΟΤΚΖ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΟΤΚΖ (ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ)		
ΕΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
	ΟΤΚΖ	0
	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	1.030
	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	
	ΔΙΑΘΕΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ		1.030

Πίνακας 55 - Ποσότητες σε τόνους

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΩΝ ΟΤΚΖ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΝΤΩΝ ΟΤΚΖ (W)	53.516
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΝΤΩΝ ΟΤΚΖ (W1)	52.169
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΝΤΩΝ ΟΤΚΖ (W)	52.568
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΝΤΩΝ ΟΤΚΖ (W1)	52.169
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ (A)	8.129
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (B1+B2+F1)	39.732
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (D1+D2=F2)	42.434
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (X1)	47.861
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (X1)	50.563
% ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (X1/W1)	91,74%
% ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ (X2/W1)	96,92%

Πίνακας 56 - Ποσότητες σε τόνους

5.4.5. Σχόλια επί του Στόχου

Ο υπολογισμός του ποιοτικού στόχου όσο αφορά το ποσοστό αποβλήτων τα οποία προκύπτουν από την επεξεργασία των απορρυπασμένων ΟΤΚΖ στα shredder έχει γίνει, ως επι το πλείστο, με βάση δοκιμαστικές παραγωγές με πρωτοβουλία των ιδίων των εταιριών (βλ. κεφ. 5.4 σημείο 6).

Στην περίπτωση δε των ποσοστών τα οποία αναφέρονται από την επεξεργασία του υπολείμματος τεμαχισμού αυτά προκύπτουν από την διαχείριση υπολείμματος το οποίο προέρχεται από διάφορες πηγές και είδη σκραπ. Επιπρόσθετα ο βαθμός της επεξεργασίας του υπολείμματος διαφέρει ανάλογα με τις απαιτήσεις της κάθε εταιρίας.

Επομένως υπάρχει ένα εγγενές ποσοστό σφάλματος, στον υπολογισμό των στόχων, το οποίο θα πρέπει να μετρηθεί και να ελαχιστοποιηθεί ώστε να αυξηθεί η πιστότητα των αποτελεσμάτων. Αυτό θα επιτευχθεί μέσω της μελέτης «βελτιστοποίησης της διαχείρισης των ΟΤΚΖ» η οποία πρόκειται να υλοποιηθεί από την ΕΔΟΕ.

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

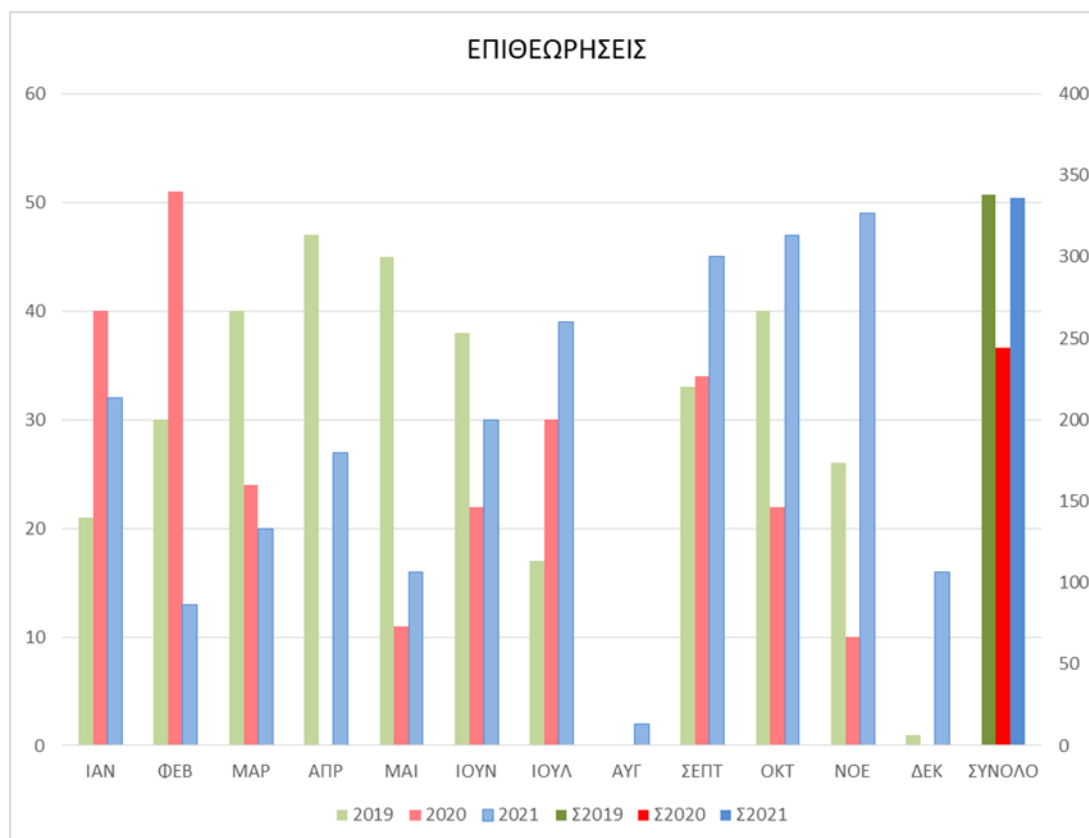
Δεν έχει εφαρμογή στην ΕΔΟΕ.

8.3 Επιθεωρήσεις & Έλεγχοι παραληφθέντων ΟΤΚΖ

Κατά τη διάρκεια του 2021 διενεργήθηκαν 325 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 τριών τελευταίων ετών παρατίθεται γραφικά

παρα
κάτω
:



Σχ.20

Ο αριθμός επιθεωρήσεων το έτος 2021 ανήλθε στα κανονικά ετήσια επίπεδα μετά την αισθητή πτώση στον αριθμό των επιθεωρήσεων του έτους 2020 η οποία προκλήθηκε από την πανδημία.

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.thesis.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.

Τα σημαντικά ορόσημα της μελέτης είναι τα παρακάτω:

1. Δημιουργία ερωτηματολογίου στο οποίο θα απεικονίζονται τα βασικά μεγέθη των επιχειρήσεων οι οποίες δραστηριοποιούνται στην επεξεργασία των ΟΤΚΖ.
2. Απόκτηση αρχικών δεδομένων από μία καθετοποιημένη μονάδα επεξεργασίας ΟΤΚΖ.
3. Επεξεργασία των δεδομένων και αναμόρφωση, εφόσον απαιτείται, του ερωτηματολογίου και οριστικοποίηση του.
4. Αποστολή προς το δίκτυο επιστολής ΕΟΑΝ και κοινής επιστολής ΘΕΣΙΣ και ΕΔΟΕ όπου θα γίνεται μία σύντομη επεξήγηση του έργου και του σκοπού του.
5. Προγραμματισμός επισκέψεων, από ΘΕΣΙΣ και ΕΔΟΕ, σε σημαντικού μεγέθους επιχειρήσεις για την απόκτηση δεδομένων.
6. Επεξεργασία & Ανάλυση Δεδομένων, Δημιουργία Κειμένων Τελικής Μελέτης.
7. Ενημέρωση Ενδιαφερομένων Μερών (ΕΟΑΝ, ΥΠΕΝ κλπ).

Έως και το τέλος του 2021 είχαν ολοκληρωθεί τα στάδια 1 έως και 5 και είχαν συλλεχθεί τα δεδομένα από το μεγαλύτερο ποσοστό των επιχειρήσεων στις οποίες πραγματοποιήθηκε επίσκεψη. Εντός του πρώτου εξαμήνου του τρέχοντάς έτους αναμένεται να ολοκληρωθεί η συλλογή των δεδομένων και να ολοκληρωθούν τα στάδια 6 και 7.

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.

Η μελέτη έχει ανατεθεί στην εταιρία SGS ΑΕ (www.sgsgroup.gr) και βρίσκεται στο στάδιο της σύναψης σύμβασης.

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

Ουδμία καταγγελία έγινε κατά της ΕΔΟΕ το 2021.

Καταγγελίες από ΕΔΟΕ

Η ΕΔΟΕ στην διάρκεια του 2021 προχώρησε στην αποστολή 16 εξώδικων καταγγελιών και 2 αναφορών - καταγγελιών προς τις αντίστοιχες (σύμφωνα με την έδρα του διαλυτηρίου) Περιφερειακές Δ/νσεις Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, κατά τη διάρκεια του 2021, η ΕΔΟΕ διέκοψε συνεργασία με 2 συνεργάτες λόγω παύσης λειτουργίας τους ή αλλαγής αντικειμένου εργασίας κλπ.

Συνοπτικά οι καταγγελίες περιγράφονται στους επόμενους πίνακες 51, 52 και 53.

Εξώδικες καταγγελίες

21/04/2021

02/05/2021

06/05/2021

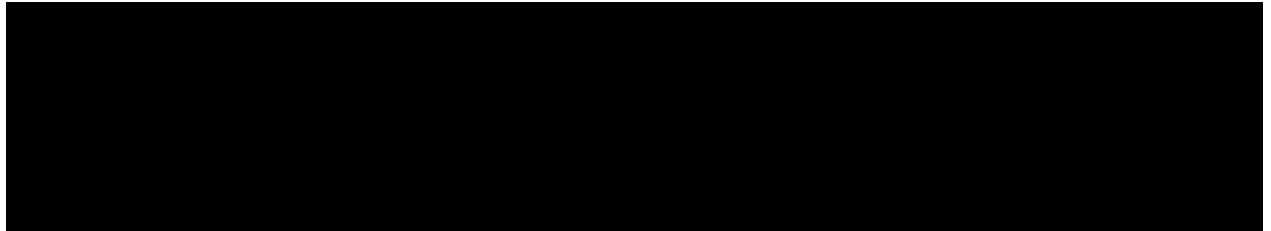
06/05/2021

14/06/2021

30/06/2021

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

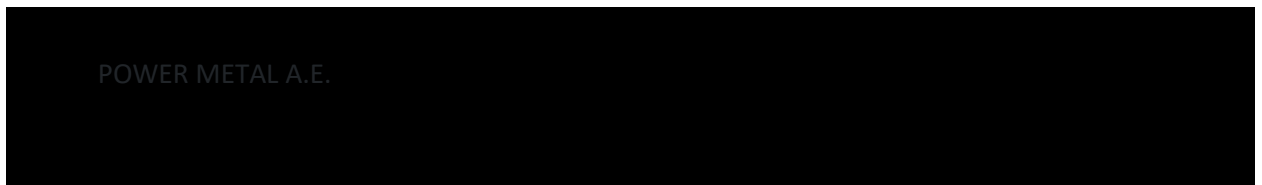
Καταγγελίες προς Περιφερειακές Δ/νσεις Περιβάλλοντος ή Ανάπτυξης



Πίνακας 58

Όλες οι παραπάνω καταγγελίες έχουν κοινοποιηθεί στον ΕΟΑΝ.

Διακοπή Σύμβασης Συνεργασίας



Πίνακας 59

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 την ΕΔΟΕ στα δεδομένα τα οποία έχουν καταχωρηθεί στο ΗΜΑ θα αποτελούσε ένα σημαντικό σημείο ελέγχου και επαλήθευσης των διακινήσεων υλικών.
- Αναφορικά με την λειτουργία του ΗΜΑ θα πρέπει οι επιχειρήσεις οι οποίες καταχωρούν διαχείριση κωδικού ΕΚΑ ο οποίος αποτελεί αντικείμενο εγκεκριμένου ΣΣΕΔ να υποχρεούνται στην κατάθεση του κωδικού σύμβασης με το ΣΣΕΔ. Εναλλακτικά το ΣΣΕΔ να εγκρίνει την συγκεκριμένη καταχώρηση όπως γίνεται και στο ΕΜΠΑ.
- 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. Πρέπει επιτέλους το θέμα να διευθετηθεί ώστε να υπάρχει ίση μεταχείριση για όλους τους Παραγωγούς.
- 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