



**ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΔΟΕ
ΕΤΟΥΣ 2020**

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	11
1.6.	Μετοχική Σύσταση & Διοικητικό Συμβούλιο	11
1.7.	Στοιχεία Απασχολούμενου Προσωπικού	12
1.8.	Υποδομές – Εξοπλισμός	12
1.9.	Οργανωτική Δομή	13
1.10.	Εσωτερικός Κανονισμός Προμηθειών	14
2.1	Δίκτυο παραλαβής ΟΤΚΖ	14
2.2	Στόχοι ανακύκλωσης	15
2.3	Συμβάσεις συνεργασίας με διαχειριστές οτκζ και αποβλήτων από οτκζ	16
2.4	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	25
4.2	Νησιωτικές Περιοχές	26
4.3	Εξοπλισμός συλλογής μεταφοράς	26
4.4	Συμβάσεις με συλλέκτες μεταφορείς	26
4.5	Συμβάσεις με χώρους προσωρινής αποθήκευσης	26
5	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	27
5.1	Ετήσια ποσότητα αποβλήτων του διαχειριζόμενου ρεύματος & Διαγραφές Υπ.Μεταφορών	27
5.2.	Σύνολο των ποσοτήτων αποβλήτων	33
5.2.1.	Κέντρα Επεξεργασίας (Διαλυτήρια)	35

5.2.1.1.	Διορθώσεις στα μεγέθη των Ισοζυγίων Κέντρων Επεξεργασίας	37
5.2.1.2.	Ανάλυση Ισοζυγίων Κέντρων Επεξεργασίας	38
5.2.2.	Έμποροι Σκραπ ΟΤΚΖ	41
5.2.3.	Τεμαχιστές (Shredders).....	42
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*)	46
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*).....	49
5.3.6.	Υγρά Ψυγείου (ΕΚΑ 160114*, 160115).....	50
5.3.7.	Υγρά Υαλοκαθαριστήρων (ΕΚΑ 160508*, 070104*).....	51
5.3.8.	Φρέον (ΕΚΑ140601*)	51
5.3.9.	Φίλτρα λαδιού (ΕΚΑ 160107*)	52
5.3.10.	Τακάκια φρένων (ΕΚΑ 160112)	52
5.3.11.	Καταλύτες (ΕΚΑ 160801).....	53
5.3.12.	Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ από Διάλυση	54
5.3.13.	Κρύσταλλα	54
5.3.14.	Πλαστικά (ΕΚΑ 160119).....	54
5.3.15.	Απορρίμματα	55
5.3.16.	Σκραπ ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106/17/18, 160216, 191202 και 191203)	55
5.4.	Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου	56
5.4.1.	Παραλαβές & Επεξεργασία Shredder & Χυτηρίων	58
5.4.2.	Παραγωγές Shredder & Χυτηρίων	58
5.4.3.	Παραλαβές & Επεξεργασία Ελαφρού Κλάσματος	60
5.4.4.	Αναγωγή Αποθηκευμένων Ποσοτήτων	62
5.4.5.	Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου	65

5.4.6. Σχόλια επί του Στόχου	68
6. ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ Η ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	68
6.1. Στοιχεία Επικοινωνίας & Έδρα	68
6.2 Συμβάσεις Διαλυτηρίων.....	68
6.3 Ποσότητες Υλικών	68
6.4 Αποθήκευση αποβλήτων	68
6.5 Ποσότητα και τρόπος διάθεσης απορριμμάτων	68
7. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	69
8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ.....	69
8.1. Χωροθέτηση των σημείων συλλογής	69
8.2 Οργάνωση της συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων.....	69
8.3 Επιθεωρήσεις & Έλεγχοι παραληφθέντων ΟΤΚΖ	70
8.4 Πιστοποίηση κατά ISO 14001:2015 και ISO 9001:2015	70
9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	71
9.1 Λογιστική κατάσταση.....	71
9.2 Οικονομικός απολογισμός.....	71
9.3 Έκθεση ορκωτού ελεγκτή.....	71
9.4 Τεκμηρίωση έκθεσης.....	71
9.5 Κατάσταση ταμειακών ροών	71
9.6 Χρηματοδοτικές δραστηριότητες	71
9.7 Αποθεματικό	71
9.8 Προτάσεις εισφορών	71
10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΠΟΜΕΝΟΥ ΕΤΟΥΣ.....	71
11. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ	71
12. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ –ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ	72

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (Σε ηλεκτρονική μορφή)

Ια – Καταστατικό / Δηλώσεις Μελών

ΙΙα – Λίστα Παραγωγών / Συμβάσεις

Α – Υλικά

Β – Εκδοθέντα ΠΚ ανά Περιφέρεια

Γ – Στοιχεία διαγραφών 2020

Δ – Πλήρη στοιχεία εκδοθέντων ΠΚ

Ε – Επεξεργασθέντα ΠΚ

ΣΤ – Διορθώσεις αποθηκών

Ζ – Επιθεωρήσεις στο δίκτυο

Η – Πολιτική Προμηθειών

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 (**)	384/2020 (Α.Μ 429236)
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	Χ. 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. Ως Μ1 και Ν1 νοούνται τα επιβατηγά οχήματα και τα ελαφρά φορτηγά έως 3,5 τόνους μικτό απόβαρο.

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

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

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

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

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

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

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

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

Πίνακας 3

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

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

1.4. Μηχανογράφηση

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

1. Καταγράφονται όλα τα παραληφθέντα ΟΤΚΖ (στοιχεία κατόχου, οχήματος κλπ).
2. Καταχωρούνται οι αριθμοί όλων των εγγράφων τα οποία πρέπει, κατά νόμο, να εκδοθούν από τα κέντρα επεξεργασίας ή σημεία συλλογής, (δελτία παραλαβής – τιμολόγια).
3. Εκδίδονται οι προβλεπόμενες από το Π.Δ.116/2004 Βεβαιώσεις Παραλαβής (Β.Π.). Κάθε Β.Π. έχει μοναδικό αριθμό ο οποίος αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο παραληφθέν όχημα.
4. Εκδίδονται τα προβλεπόμενα από το Π.Δ.116/2004 Π.Κ., (δεν αποτελούν προ τυπωμένα έγγραφα – βλ. δείγμα παρακάτω). Το Π.Κ. έχει τον αριθμό της αντίστοιχης βεβαίωσης παραλαβής και είναι μοναδικό.
5. Είναι αδύνατη η διπλοκαταχώρηση οχήματος καθώς το σύστημα «απομνημονεύει» τα ήδη καταχωρημένα στοιχεία.
6. Για κάθε Π.Κ. καταχωρείται αριθμός πρωτοκόλλου από την υπηρεσία Μεταφορών και Επικοινωνιών, στην οποία έγινε η κατάθεση των νομιμοποιητικών εγγράφων των ΟΤΚΖ, καθώς και η ημερομηνία αυτού.
7. Κάθε Π.Κ. φέρει μοναδικό «κωδικό γνησιότητας» και barcode μέσω του οποίου είναι δυνατόν να διαγνωστεί εάν το έγγραφο έχει εκδοθεί από την ΕΔΟΕ ή είναι πλαστογραφημένο.
8. Παρακολουθείται η ροή των υλικών τα οποία προέρχονται από την επεξεργασία των ΟΤΚΖ προς όλες τις εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων.
9. Διασταυρώνονται οι αποστολές/ παραλαβές των υλικών από όλους τους συνεργάτες – επεξεργαστές, με τους οποίους οι ΕΔΟΕ έχει σύμβαση.

Εντός του 2020 η ΕΔΟΕ ολοκλήρωσε την πλήρη ανανέωση μηχανογραφικής εφαρμογής στην οποία, εκτός των προαναφερόμενων λειτουργιών, έχουν γίνει οι παρακάτω βελτιώσεις και προσθήκες:

1. 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).
2. 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.

3. 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.
4. Διασταυρώνονται αυτόματα οι διακινήσεις των υλικών από τα διαλυτήρια προς τους αποδέκτες (πχ έμπορους σκραπ) και προς τους τελικούς διαχειριστές (πχ shredders).
5. 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.
6. Καταχωρούνται ηλεκτρονικά οι επιθεωρήσεις στους συνεργάτες.

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 στην επόμενη σελίδα.

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			
Όχημα Ιδιώτη: ☒		Όχημα Οργανισμού: ☐		Εγκαταλειμμένο: ☐	
Στοιχεία Ιδιοκτησίας/Κατοχής Οχήματος					
Επώνυμο/Επωνυμία: ΑΓΝΩΣΤΟ		Δήμος: Δ.ΑΘΗΝΑΙΩΝ			
Όνομα: ΑΓΝΩΣΤΟ		Περιφέρεια (Π.Ε.): Κ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ			
Ποσοστό Ιδιοκτησίας: 100 %		Αρ.Πρωτοκόλλου:			
ΑΦΜ: 999498500		Ημερ/νία:			
ΔΟΥ: ΑΘΗΝΩΝ Ε'					
ΑΔΤ/Διαβατήριο: ΤΤ					
Δ/ση: 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 Αδείας: 01/01/2000		Δ/ση Μεταφορών: ΑΘΗΝΩΝ/ΧΟΛΑΡΓΟΣ		Κωδ.: 01	
Εργ. Κατασκευής: LAND ROVER		Μάρκα: LAND ROVER		Εμπορική Ονομασία:	
Αρ.Πλαισίου: WEIUOEUEURIEIU87		Αρ. Κινητήρα: 546456465		Κατ. Οχήματος: ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	
Έδρα:		Αρ.Βιβλίου Μεταβολών:		Καύσιμο:	
(F2)Βάρος:		(19)Βάρος:		Βάρος Ζυγολογίου: 780 kg	
Χρώμα: ΑΣΠΡΟ		Κυβισμός:		Φορολ.Ιπποί:	
				Εκδοθέν Παραστατικό: 1	
Κατάσταση κατά την Παράδοση					
Με Πινακίδες: ΝΑΙ		Ολική Καταστροφή: ΟΧΙ		Χαρακτ.Αρ.Πλαισίου: ΕΥΚΡΙΝΗΣ	
Κατάθεση Νομιμοποιητικών Εγγράφων					
Ημερ/νία Κατάθεσης:		Δ/ση 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 παράδοσης αυτοκινήτων, αλλά αποκλειστικά στις αρμόδιες Κρατικές Υπηρεσίες. ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ-ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΟΤΚΖ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ : Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Γενικό Κανονισμό για την προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (ΕΕ 2016/679) η ΕΔΟΕ είναι ο Υπεύθυνος Επεξεργασίας των προσωπικών σας δεδομένων. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η ολοκλήρωση του έργου της ανακύκλωσης όπως προδιαγράφεται στο ΠΔ116/2004. Αποδέκτες των προσωπικών δεδομένων σας είναι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι της ΕΔΟΕ, εξουσιοδοτημένοι ανακυκλωτές συνεργάτες μας, τρίτοι επιχειρηματικοί εταίροι πάροχοι υπηρεσιών στην ΕΔΟΕ και δημόσιες αρχές όταν απαιτείται από το νόμο. Σας ενημερώνουμε ότι μπορείτε να ασκήσετε τα δικαιώματά σας που προβλέπονται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό επικοινωνώντας απευθείας με την ΕΔΟΕ. Για περισσότερες πληροφορίες στον ιστότοπο της ΕΔΟΕ www.edoe.gr					



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 2020). 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 2020 ο αριθμός των εταίρων ανήλθε σε 24 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 σχετικές δηλώσεις και το ποινικό μητρώο για τον κο Φ.Πάκο, ο οποίος είναι νέο μέλος, παρατίθενται στο Παράρτημα Ια. 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. Παπαδημητρουπούλου	Administrator	info@edoe.gr
Ε. Αλεξίου	Διαχείριση Στοιχείων	ealexiou@edoe.gr
Π. Κοττάκης	Επιθεωρητής Δικτύου	pkottakis@edoe.gr
Ν. Βασιλείου	Επιθεωρητής Δικτύου	nvasileiou@edoe.gr

Πίνακας 7

1.8. Υποδομές – Εξοπλισμός

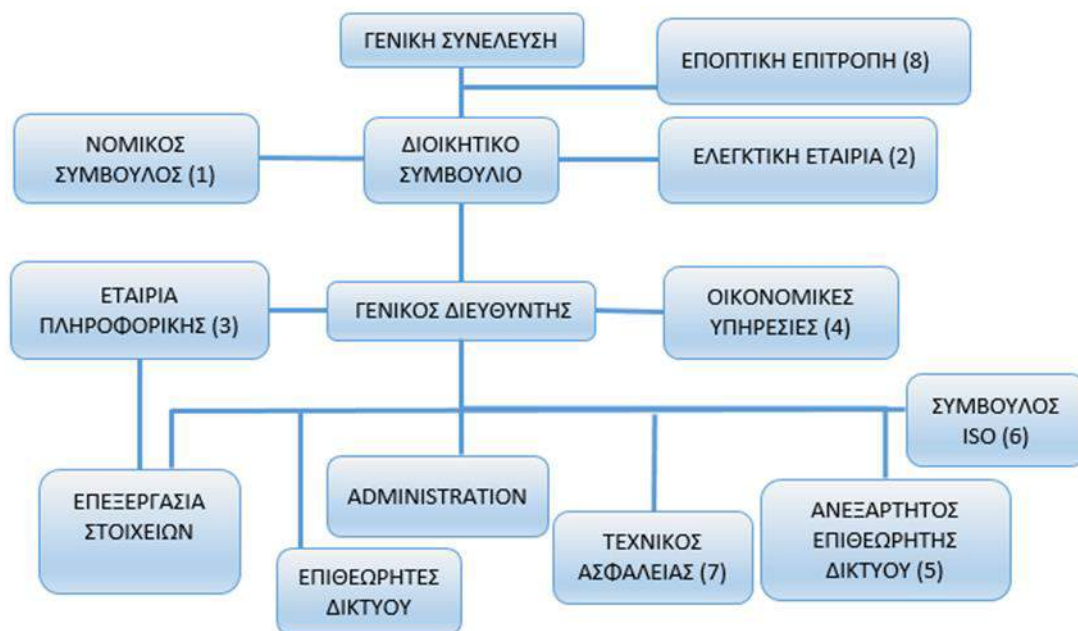
Τα κεντρικά γραφεία του συστήματος βρίσκονται στο Χαλάνδρι και στεγάζονται σε κτίριο γραφείων 100 τ.μ. περίπου. Τα γραφεία διαθέτουν τις συνήθεις υποδομές σε Η/Υ, τηλεφωνικό κέντρο κ.τ.λ.

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:



(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. Αναμένεται η τελική έγκριση του κανονισμού από το ΔΣ του ΕΟΑΝ.

ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Στον πίνακα 8 παρακάτω παρατίθεται, συνοπτικά, η καταγραφή των αποτελεσμάτων του ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ από το έτος 2015 έως και το έτος 2020.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ΑΡ. ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ	28	27	38	37	37	35
(Εισαγωγείς - Αντιπρόσωποι/ Εταίροι ΕΔΟΕ)	28	27	27	27	26	24
(Εισαγωγείς - Έμποροι)	0	0	11	10	11	11
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	5	5	5	5	5	5
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΠΡΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ)	367.842	366.186	391.206	387.204	381.291	Π/Ε
ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΠΚ (Πιστοποιητικά καταστροφής)	93.645	46.572	39.761	47.158	49.294	44.759
Διαγραφές ΥΜΕ		51.654	44.261	51.333	41.757	52.760
Διαγραφές άνευ ΠΚ			3.206	8.204	4.901	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	263	266	274	270	266	248
ΚΕΝΤΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	134	133	143	138	138	136
ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	33	28	21	16	17	18
ΕΜΠΟΡΟΙ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΖ	24	28	29	27	27	31
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΖ	30	30	34	35	32	16
ΧΥΤΗΡΙΑ	4	4	4	9	9	7
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ	4	8	9	9	9	3
ΑΝΑΚ/ΣΗ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ	1	1	1	1	1	1
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ	16	17	16	13	11	13
ΕΓΚ. ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	7	6	5	7	6	6
ΕΓΚ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ	2	2	2	2	3	4
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ	8	9	10	13	13	13
Αριθμός Επιθεωρήσεων σε Συνεργάτες	295	316	316	375	347	244
ISO 14001/2015	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ	130	134
Group ISO					43	44
Ανεξάρτητοι					87	90
Άνευ					8	2
% ΕΠΑΝΑΧ. & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	64,5	100,91	92,44	98,66	65,31	92,06
ΟΡΙΟ ΕΕ	85	85	85	85	85	85
% ΕΠΑΝΑΧ. & ΑΝΑΚΤΗΣΗ	68,9	107,97	99,11	108,29	77,21	98,10
ΟΡΙΟ ΕΕ	95	95	95	95	95	95

Πίνακας 8

2.1 Δίκτυο παραλαβής ΟΤΚΖ

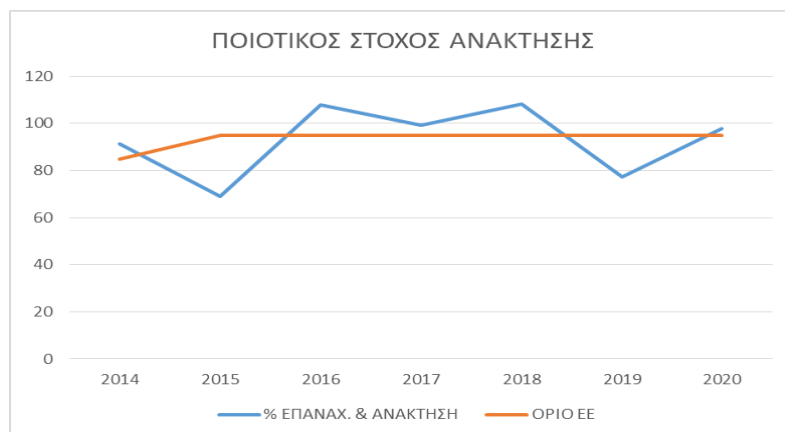
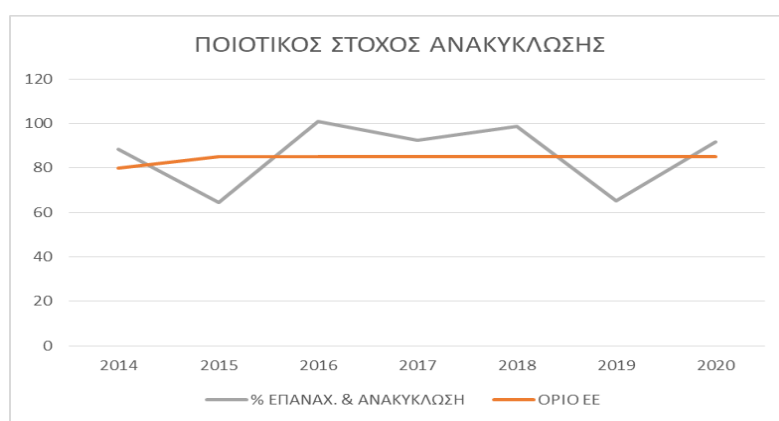
Το δίκτυο της ΕΔΟΕ έχει καλύψει πλήρως τόσο την ηπειρωτική όσο και την νησιωτική χώρα με επαρκή αριθμό σημείων παράδοσης, (κέντρων επεξεργασίας και σημείων συλλογής). Όπως παρατίθεται στο κεφάλαιο 4.

2.2 Στόχοι ανακύκλωσης

Για το έτος 2020 το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης ανέρχεται σε 92,06% και το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης σε 98,10% 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:



Τα ποσοστά των ετών 2015 και 2019 είναι μειωμένα λόγω της μείωσης των διατιθέμενων αποβλήτων και σκραπ οτκζ η οποία προκλήθηκε από την οικονομική κρίση. Αντίθετα κατά τα έτη 2016, 2017 & 2018 παρατηρήθηκε διάθεση αποθηκευμένων αποβλήτων και σκραπ οτκζ με αποτέλεσμα να την αύξηση των ποσοστών. Η υπέρβαση του 100% δημιουργείται λόγω της αύξησης της διάθεσης υλικών με παράλληλη μείωση της παραλαβής οτκζ και έκδοσης ΠΚ.

2.3 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 συμβάσεων τις οποίες έχει υπογράψει το σύστημα ανέρχονται σε 248 .

Σημειώνεται ότι τα 18 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:



Παρατηρείται μία μείωση των συνολικών συμβάσεων από το έτος 2018 η οποία οφείλεται κυρίως στην μείωση των συνεργατών οι οποίοι δραστηριοποιούνται στην συλλογή/μεταφορά σκραπ. Η μείωση πιθανώς να οφείλεται στην χρήση ιδίων μέσων μεταφοράς, από τα διαλυτήρια, προς τα λοιπά κέντρα ανακύκλωσης.

Η μείωση των συμβάσεων του έτους 2020 οφείλεται κυρίως στην παύση παραλαβής πλαστικών, από την διάλυση οτκζ, από εταιρίες ανακύκλωσης πλαστικών λόγω δυσκολιών στην διαχείριση τους.

2.4 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:				Επικύρω Έτος:			Επικύρω Περίοδοι:		
ΑΕΤΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΕ (18/2017) ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				2019			Επικύρω Τμήματα		
Αρ.Π.Π.Κ.	Ημ/Με Απορρύπανσης	Πρωτοβ.	Αριθμός Πλαστικών	Βάρος Στερεομίσχου	Είδη	Ομάδα Κατασκευαστή	Κουφία	Με ΕΛΕΙΣ	Κέντρο Επεξεργασίας
5170/2019	31/12/2019	1871206	25425211500121019	930	NAI	ON	ON	ON	ΑΕΤΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΕ -18/3/2017
5164/2019	31/12/2019	871111	114036905011140369	1.430	NAI	ON	ON	ON	ΑΕΤΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΕ -18/3/2017
5156/2019	31/12/2019	2065204	1010000000000000000	1.430	NAI	ON	ON	ON	ΑΕΤΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΕ -18/3/2017
5153/2019	31/12/2019	2297277	1010000000000000000	1.430	NAI	ON	ON	ON	ΑΕΤΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΕ -18/3/2017
5152/2019	31/12/2019	2287445	25425211500113791	1.080	NAI	ON	ON	ON	ΑΕΤΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΕ -18/3/2017
5151/2019	31/12/2019	1891205	1010000000000000000	930	NAI	ON	ON	ON	ΑΕΤΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΕ -18/3/2017

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.

	Υλικά ΟΤΚΖ		Μικτό Βάρος ΟΤΚΖ		Καθαρό Βάρος ΟΤΚΖ		Τμήρη		Ελκή ΟΤΚΖ		Κουρούλι		Αρ. Μετακιν. Μολύβδου		Αρ. Ενστήσεων		Αρ. Καταλύτων		Αρ. Μετακιν. Υφασμάτων	
	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ
Παραλαβές Τρέκας/Παράδοσης	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Απορρύπανση από Προετοιμασμένους Παράδους	16	17.456	0	0	7	8.068	9	11.508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Διαλύματα Πρώτης Στάσης	16	17.456	0	0	7	8.068	9	11.508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Επεξεργασία Τρέκας/Παράδοσης	6	5.767	5.217	0	8	1.667	2	1.667	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Υλικά/Είδη Αποθήκευσης	16	17.456	0	0	7	8.068	9	11.508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΕΚΑ	Ονομασία	Αποθήκη Έκτασης	Υλικά Από Απορρύπανση	Διάρθρωση Απορρύπανσης	Σύνολο Αποθήκης	Διάθεση	Αποθήκη Λήξης	Διάρθρωση Αποθήκης	Αρκετό	Μία Αποθήκη Λήξης
130206*/130208*	Ορυκτό/Ελαιό	0	18	0	18	0	18	0	1	23
160601*	Ηλεκτρονική Μολύβδου/Ούζας	0	60	0	60	0	60	0	1	60
160601*	Ηλεκτρονική Υφασμάτων/Παράδοσης	0	0	0	0	0	0	0	1	0
160103*	Ελαστικά (BOCELASTICA)	0	30	0	30	0	30	0	1	30
160103*	Ελαστικά (MILK)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
160113*	Υφάσματα	0	1	0	1	0	1	0	1	1
160114*/160115	Υφάσματα	0	1	0	1	0	1	0	1	1
160114*/160115	Υφάσματα/Μολύβδου	0	12	0	12	0	12	0	1	12
160601*	Παράδοσης	0	0	0	0	0	0	0	1	0
160103*	Φύλλα Αλάτι	0	0	0	0	0	0	0	1	0
160113*	Παράδοσης	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ		0	122	0	122	0	122	0	5	123

ΕΚΑ	Ονομασία	Αποθήκη Έκτασης	Υλικά Από Διάθεση	Διάρθρωση Διάθεσης	Σύνολο Αποθήκης	Διάθεση	Αποθήκη Λήξης	Διάρθρωση Αποθήκης	Αρκετό	Μία Αποθήκη Λήξης
160601	Καταλύματα	0	24	0	24	0	24	0	1	24
160106	ΟΤΚΖ Καύσιμα Υφάσματα	0	6.000	0	6.000	6.000	-1.000	0	1	-1.000
160117	Ηλεκτρονική Στραπ (Παράδοσης)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
160110	Ηλεκτρονική Στραπ (Παράδοσης)	0	0	0	1.500	0	1.500	0	1	1.500
160122	Απορρύπανση	0	1.500	0	0	0	0	0	1	0
160122	Ηλεκτρονική/Παράδοσης	0	0	0	0	0	0	0	1	0
160120	Καταλύματα	0	0	0	0	0	0	0	1	0

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:	Είδος:	Τρίμηνο:							
Id	Έτος	Τρίμηνο	Ημέρα/Μήνας	Κατάσταση	Υλικό	Κιλά	Τμήρη	Παράδοσης	
57796	2019	4	19/11/2019	Απορρύπανση	ΕΛΑΣΤΙΚΑ (160103)	8.000		BOCELASTICA-ΣΤΕΒΩΤ	
57795	2019	2	18/06/2019	Ορυκτό/Ελαιό	ΟΡΥΚΤΟ/ΕΛΑΙΟ (130206*)	800		ΕΛΑΙΟ/ΕΛΑΙΟ-ΣΤΕΒΩΤ	
57794	2019	3	18/07/2019	Ορυκτό/Ελαιό	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	1.200		ΣΤΕΒΩΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Ε.Ε. - 04/2/2019	
57793	2019	1	15/01/2019	Ορυκτό/Ελαιό	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	19.265		ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. - 14/02/2014	
57792	2019	1	04/03/2019	Ορυκτό/Ελαιό	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	23.245		ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. - 14/02/2014	
57791	2019	2	19/04/2019	Ορυκτό/Ελαιό	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ (160103)	120	30	ΠΕΔΑΚΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ - 14/11/2018	
57790	2019	4	23/12/2019	Απορρύπανση	ΦΥΛΛΑ (160113)	54.74		ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	
57789	2019	4	19/12/2019	Απορρύπανση	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.135		ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. - 14/02/2014	
57788	2019	2	14/06/2019	Ορυκτό/Ελαιό	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.085		ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. - 14/02/2014	
57787	2019	4	13/12/2019	Απορρύπανση	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.135		ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. - 14/02/2014	

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 35 υπόχρεοι παραγωγοί, (Παράρτημα ΙΙα). Από τους 35 συμβεβλημένους παραγωγούς οι 24 είναι αντιπρόσωποι εισαγωγείς καινούργιων οχημάτων οι οποίοι συμμετέχουν και στο εταιρικό σχήμα της ΕΔΟΕ, (βλ. Καταστατικό Παράρτημα Ια).

Οι υπόλοιποι 11 παραγωγοί είναι έμποροι – εισαγωγείς μεταχειρισμένων οχημάτων οι οποίοι δεν συμμετέχουν στο εταιρικό σχήμα της ΕΔΟΕ, (βλ. Παράρτημα ΙΙα).

Θα πρέπει 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, στο σύνολο τους, να συμμορφωθούν με το ΠΔ116/2004 και να συμβληθούν με την ΕΔΟΕ, (ετήσιο κόστος σύμβασης 200€) ή να δημιουργήσουν άλλο ΣΣΕΔ ή ΑΣΕΔ.

Το έτος 2020 σημειώθηκαν δύο αλλαγές στην εταιρική σύνθεση της ΕΔΟΕ. Συγκεκριμένα, η εταιρία ΠΑΟΥΡ ΕΝΤ ΜΠΙΟΥΤΙ, εισαγωγέας της μάρκας ASTON MARTIN, αποχώρησε από την εταιρική σύνθεση λόγω διακοπής εκπροσώπησης της αναφερόμενης μάρκας. Η Γενική Συνέλευση, επίσης, ενέκρινε την αποπομπή της εταιρίας TRIDENT CARS λόγω κατ' επανάληψης μη εκπλήρωσης των οικονομικών υποχρεώσεων της προς το ΣΣΕΔ.

Ποσότητες Προϊόντων που Διατίθενται στη Αγορά

Οι ποσότητες των καινούργιων οχημάτων τα οποία έχουν ταξινομηθεί από το έτος 2015 μέχρι και το έτος 2020 παρουσιάζονται στο πίνακα 10 παρακάτω:

Ταξινομήσεις καινούργιων οχημάτων

ΈΤΟΣ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά (Μ1)	75.805	78.873	88.083	103.431	114.109	80.977	541.278
Φορτηγά (Ν1)	5.656	5.623	6.627	6.905	7.972	6.865	39.648
ΣΥΝΟΛΟ	81.461	84.496	94.710	110.336	122.081	87.862	580.926

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά (Μ1)	20.637	27.814	42.218	60.159	71.095	56.389	278.312
Φορτηγά (Ν1)	10.254	11.644	13.463	14.479	15.413	12.923	78.176
ΣΥΝΟΛΟ	30.891	39.458	55.681	74.638	86.508	69.312	356.488

Πίνακας 11 (Πηγή: ΣΕΑΑ)

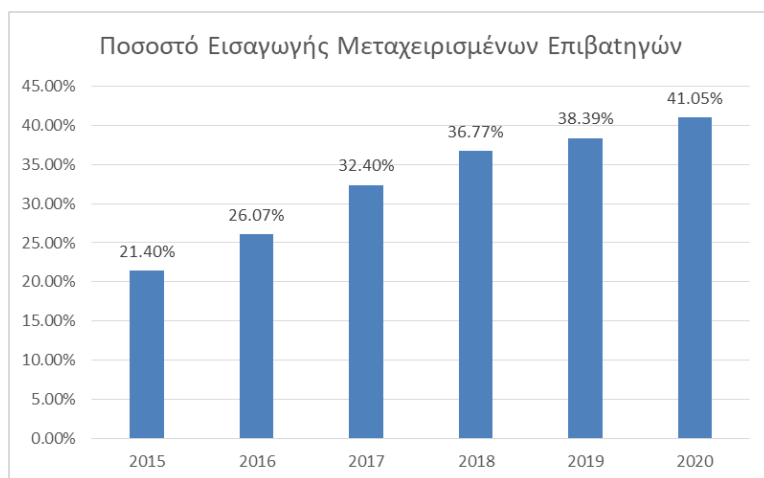
Οι συνολικές ταξινομήσεις νέων και μεταχειρισμένων οχημάτων αμφότερων των κατηγοριών M1 και N1 δίνονται στον πίνακα 11(α).

Συνολικές ταξινομήσεις νέων και μεταχειρισμένων οχημάτων

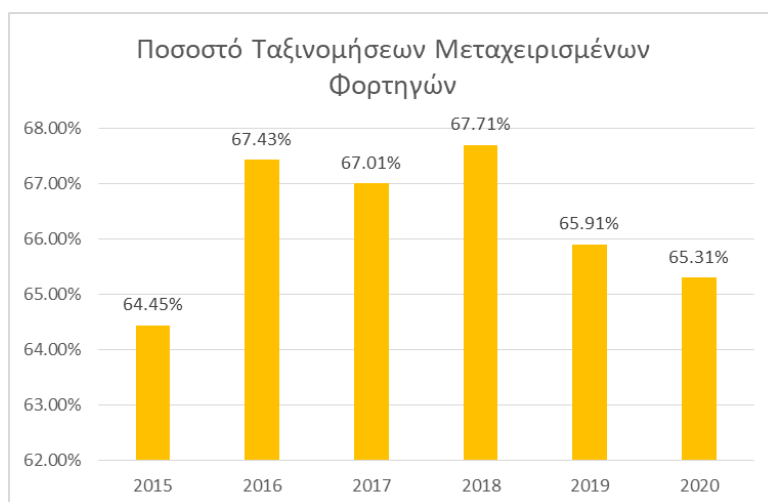
ΈΤΟΣ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ΣΥΝΟΛΟ
Επιβατηγά (M1)	96.442	106.687	130.301	163.590	185.204	137.366	819.590
Φορτηγά (N1)	15.910	17.267	13.463	14.479	15.413	12.923	117.824
ΣΥΝΟΛΟ	112.352	123.954	143.764	178.069	200.671	150.289	937.414

Πίνακας 11(α)

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



Όσο αφορά τις ταξινομήσεις των μεταχειρισμένων ελαφρών φορτηγών αυτές ανέρχονται, σε μέσο όρο, σε άνω του 65% του συνόλου. Χωρίς οι εισαγωγείς αυτών των οχημάτων να συμμετέχουν στο ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ, όπως προαναφέρθηκε.



Επομένως για ένα μεγάλο ποσοστό των παραληφθέντων οχημάτων ΤΚΖ το ΣΣΕΔ δεν παραλαμβάνει εισφορές λόγω της άρνησης της πλειοψηφίας των εμπόρων 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 τελευταία Γενική Συνέλευση της εταιρίας αποφασίστηκε 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 2020 οι εισφορές των εταίρων καθορίστηκαν ως εξής:

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΣΦΟΡΑΣ 2020	ΠΟΣΑ (€)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2020	500,000.00
ΜΕΙΟΝ: ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΜΠΟΡΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ	-2,800.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	497,200.00
ΜΕΙΟΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2019	-249,839.05
ΠΛΕΟΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2021	250,000.00
ΠΛΗΡΩΤΕΟ	497,360.95
ΜΕΙΟΝ: ΑΔΙΑΘΕΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ 2019	-121,814.18
ΜΕΙΟΝ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟΥ	10,000.00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	385,546.87
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	4,800.00
ΠΟΣΟ 2020 ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗ	390,346.77

Πίνακας 12

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

α/α	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΟΤΚΖ ΤΡΙΕΤΙΑΣ 2017/18/19	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΟΣΟ ΕΙΣΦΟΡΑΣ /€
1	ΜΟΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	18	0.05	93.81
2	ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	17	0.05	93.81
3	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	3,395	2.46	9,427.22
4	CHEVELLAS Α.Ε.	2,888	2.09	8,797.28
5	ΚΟΣΜΟΚΑΡ Α.Ε.	14,701	10.64	40,807.06
6	ΚΙΑ HELLAS Α.Ε.Ε.	1,913	1.38	5,843.96
7	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε.	3,009	2.18	7,733.06
8	ΤΟΥΟΤΑ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	9,425	6.82	25,397.87
9	FORD ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	8,618	6.24	23,705.35
10	OPEL ΕΛΛΑΣ ΑΕ	11,452	8.29	32,003.76
11	ΧΙΟΥΝΤΑΙ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	6,936	5.02	19,908.18
12	VOLVO CAR HELLAS Α.Ε.	508	0.37	1,698.29
13	BMW ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	3,297	2.39	9,193.63
14	MERCEDES-BENZ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Ε.	3,076	2.23	8,975.01
15	AIGLON Α.Ε.	15,725	11.38	43,224.73
16	ΠΙΑΤΖΙΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	95	0.07	542.13
17	ΑΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ Α.Ε.Β.Μ.Ε.	5,051	3.65	13,269.73
18	ΝΙΚ.Ι.ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.	11,095	8.03	29,590.68
19	ΤΕΟΡΕΝ ΜΟΤΟΡΣ Ε.Π.Ε.	7,732	5.59	21,489.80
20	ΠΛΕΙΑΔΕΣ Α.Ε.	554	0.40	1,669.18
21	FCA GREECE Α.Ε	18,389	13.30	51,420.13
22	SYNERGY HELLAS Α.Ε.	-	0.05	392.69
23	ΤΕΧΝΟΚΑΡ ΜΟΝ. Α.Ε.Ε	7,424	5.37	20,678.13
24	AUTOONE Α.Ε.	2,811	2.03	14,753.08
	ΣΥΝΟΛΟ	138,131	100.00	390,346.97

Πίνακας 13

Σημειώσεις πίνακα 13:

- Στα οχήματα τα οποία έχουν παραληφθεί την τριετία 2017,2018 και 2019 συμπεριλαμβάνονται 3.533 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 SYNERGY HELLAS Α.Ε.) δίνεται ένα ελάχιστο ποσοστό 0,05% βάσει του άρθρου 7.1 του Καταστατικού.

4. ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

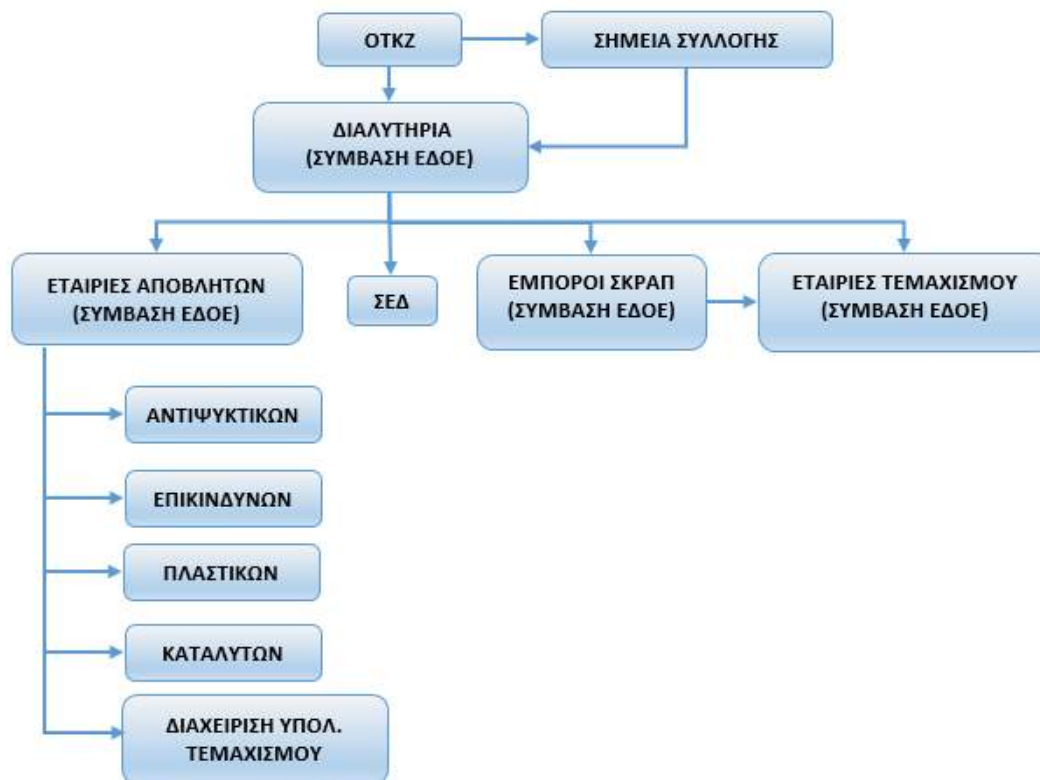
Οι κάτοχοι των οχημάτων ΤΚΖ (ιδιώτες ή εάν πρόκειται για εγκαταλελειμμένα οι ΟΤΑ) παραδίδουν τα οχήματα τους είτε σε σημεία συλλογής, (κατά την έννοια του άρθρου 2.23 του ΠΔ116/2004), είτε σε διαλυτήρια ΟΤΚΖ, (κατά την έννοια του 2.13. του ΠΔ116/2004). Εάν το ΟΤΚΖ παραδοθεί σε σημείο συλλογής, θα πρέπει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

Η διακίνηση των ΟΤΚΖ καθώς και οι συμβατικές σχέσεις της ΕΔΟΕ με τους φορείς συλλογής και επεξεργασίας παρατίθενται σχηματικά παρακάτω



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 διαλυτηρίων και σημείων συλλογής ανά Περιφέρεια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΚΕΝΤΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	6	0
ΑΤΤΙΚΗΣ	19	4
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	3	0
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	12	1
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	6	0
ΗΠΕΙΡΟΣ	10	2
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	13	1
ΙΟΝΙΟΙ ΝΗΣΟΙ	2	1
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	31	2
ΚΡΗΤΗ	6	1
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	6	3
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	12	2
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΕΥΒΟΙΑ	10	1
ΣΥΝΟΛΟ	136	18

Πίνακας 15

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

Χυτήρια, έμποροι, συλλογείς σκραπ & ανακύκλωση πλαστικών

Όπως συνοψίζεται στον πίνακα 8 παραπάνω η ΕΔΟΕ διατηρεί σύμβαση με 31 εμπόρους σκραπ, με 16 συλλογείς – μεταφορείς σκραπ, με 7 εταιρίες χύτευσης οι οποίες χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη μέρη από την διάλυση των ΟΤΚΖ (ζάντες, σκραπ, κινητήρες κλπ) και με 3 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 IIb .

Εταιρίες Διαχείρισης Επικινδύνων & Καταλυτών

Η ΕΔΟΕ έχει προχωρήσει στην υπογραφή συμβάσεων με 13 εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, οι οποίες δραστηριοποιούνται στην αποκομιδή αποβλήτων από ΟΤΚΖ καθώς και με 13 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
ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΕΒΕ & ΝΕ	Θεσσαλονίκη
Α.ΝΕΟΝΑΚΗΣ ΑΕ	Οινόφυτα – Βοιωτίας
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.

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	Βόλος

Πίνακας 17

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

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

Σημαντική εξέλιξη στον χώρο της επεξεργασίας του υπολείμματος τεμαχισμού αποτελεί η δραστηριοποίηση περισσότερων εταιριών στον χώρο:

- 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 έχει καταθέσει φάκελο προς αδειοδότηση και έχει προμηθευτεί το μεγαλύτερο μέρος του εξοπλισμού. Η Volos Recycling Centre ΑΕ είναι άμεσα συνδεδεμένη με την Χαλυβουργία Ελλάδος ΑΕ και πρόκειται να παραλαμβάνει κατ' ελάχιστο 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.
- Η ΕΔΟΕ υπέγραψε, τον Φεβρουάριο του 2021, σύμβαση συνεργασίας με την εταιρία ΕΛΚΑΝ ΑΕ η οποία είναι αδειοδοτημένη για την διαχείριση υπολείμματος από την διάλυση και τον τεμαχισμό ΟΤΚΖ.

Επομένως εντός του 2021 αναμένεται να λειτουργούν πέντε μονάδες επεξεργασίας υπολείμματος τεμαχισμού από ΟΤΚΖ.

4.1 Δίκτυο συλλογής μεταφοράς

Η ΕΔΟΕ δεν εφαρμόζει δίκτυο συλλογής, μεταφοράς και αποθήκευσης.

4.2 Νησιωτικές Περιοχές

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

Συγκεκριμένα

Περιφέρεια Ιονίων Νήσων:

- 2 διαλυτήρια στην Κέρκυρα
- 1 σημείο συλλογής στην Κεφαλονιά

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

Περιφέρεια Ν. Αιγαίου:

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

Τα υπόλοιπα νησιά της περιφέρειας εξυπηρετούνται από τα παραπάνω σημεία.

Περιφέρεια Β. Αιγαίου:

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

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

4.3 Εξοπλισμός συλλογής μεταφοράς

Το ΣΣΕΔ δεν διαθέτει εξοπλισμό συλλογής και μεταφοράς .

4.4 Συμβάσεις με συλλέκτες μεταφορείς

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

4.5 Συμβάσεις με χώρους προσωρινής αποθήκευσης

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

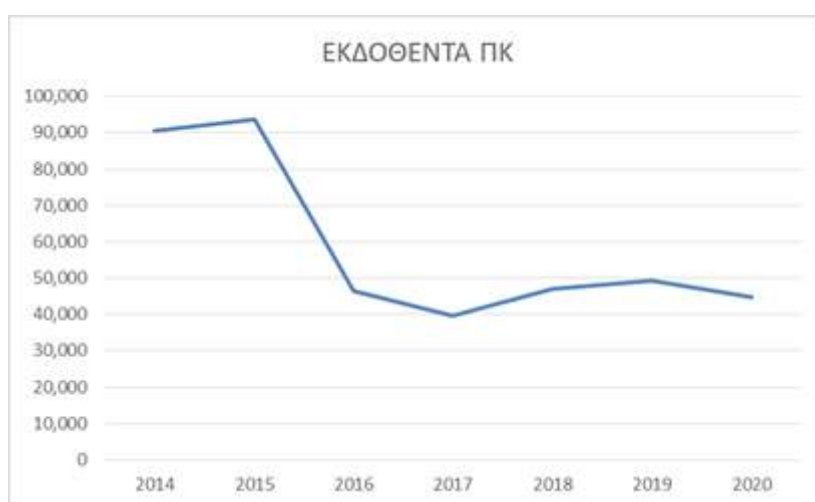
5 ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Στον πίνακα 18, παρακάτω, παρατίθενται τα εκδοθέντα ΠΚ, ανά έτος, από το 2015 έως και το 2020.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Οχήματα από Ιδιώτες	90.755	42.945	35.872	42.316	45.226	38.390
Εγκαταλελειμμένα & Οργανισμών	2.890	3.627	3.889	4.832	4.307	6.369
ΣΥΝΟΛΟ	93.645	46.572	39.761	47.148	49.533	44.759

Πίνακας 18

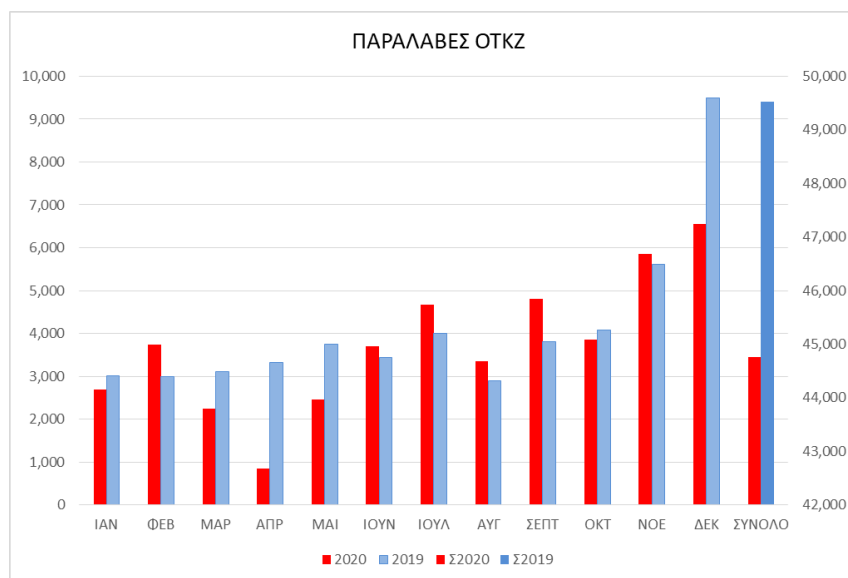


Στην στήλη «Εγκαταλελειμμένα & Οργανισμών» αφορά οτκζ τα οποία είτε έχουν παραδοθεί από ΟΤΑ σαν εγκαταλελειμμένα ή έχουν διατεθεί από οργανισμούς (πχ ΔΔΔΥ) μέσω πλειστηριασμών.

Οι παραλαβές εγκαταλελειμμένων ΟΤΚΖ φαίνεται να σταθεροποιούνται σε ένα ποσοστό περίπου 10% του συνόλου.

Η μείωση στις παραλαβές ΟΤΚΖ η οποία παρατηρείται από το έτος 2016 και μετέπειτα οφείλεται κυρίως στο γεγονός ότι τα έτη 2014 και 2015 ίσχυε το μέτρο της κρατικής επιδότησης για απόσυρση. Το μέτρο είχε αποτέλεσμα την αύξηση της ροής των ΟΤΚΖ κατά τα έτη ισχύος του.

Για το έτος 2020 η μείωση οφείλεται, κατά κύριο λόγο, στην πανδημία Covid-19 καθώς παρατηρείται μεγάλη μείωση κυρίως κατά τους μήνες Απρίλιο και Δεκέμβριο όπου και εφαρμόστηκαν μέτρα περιορισμού της κυκλοφορίας.



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.

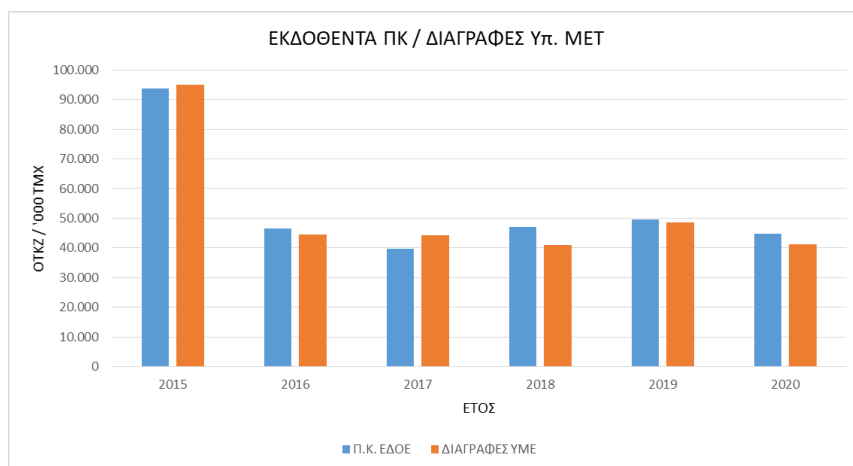
Παρακάτω παρατίθενται οι διαγραφές οι οποίες πραγματοποιήθηκαν από το Υπουργείο Μεταφορών, από το έτος 2015 έως και το 2020, συγκριτικά με τα εκδοθέντα, από την ΕΔΟΕ, Πιστοποιητικά Καταστροφής.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Π.Κ. ΕΔΟΕ	93.645	46.572	39.761	47.148	49.533	44.759
Σύνολο Διαγραφών Υπ.Μετ.	92.878	44.547	47.467	59.537	54.496	41.112
Διαγραφές με Π.Κ.	92.878	44.547	44.261	51.333	48.595	41.112
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 υπολείπεται κατά 3.647 του συνόλου των εκδοθέντων εντός του 2020, από την ΕΔΟΕ, Πιστοποιητικών Καταστροφής. Αυτά τα Πιστοποιητικά Καταστροφής αφορούν ΟΤΚΖ τα οποία έχουν ήδη διαγραφεί και έχουν παραδοθεί, μέσω πλειστηριασμών, από διάφορους οργανισμούς (πχ ΔΔΔΥ). Καθώς και ΠΚ τα οποία ενώ έχουν εκδοθεί εντός του 2020 παραδόθηκαν, για διαγραφή, εντός του 2021. Αυτό επιτρέπει, κατ' εξαίρεση, λόγω της υπολειτουργίας των Νομαρχιακών Δ/σεων Μεταφορών εξαιτίας του κορονοϊού (εγκύκλιος Υπ. Μεταφορών ΑΔΑ:6Β0Ρ465ΧΘΞ-ΔΞΒ).

Σημειώνεται, επίσης, ότι η τροπολογία του άρθρου 69 του Ν.4487/2017 (ΦΕΚ 110 Α) σύμφωνα με την οποία δίνονταν η δυνατότητα διαγραφής, άνευ πιστοποιητικού καταστροφής, οχημάτων τα οποία καταστράφηκαν προ 2004 καταργήθηκε με το άρθρο 95 του νέου Περιβαλλοντικού Νομοσχεδίου (Ν.4685/2020, ΦΕΚ 92 Α).



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 01012020 – 31122020 – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ).

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	582	ΚΟΖΑΝΗΣ	482
ΑΝ.ΑΤΤΙΚΗΣ	2,530	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	623
ΑΝΔΡΟΥ	21	ΚΩ	159
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	254	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	237
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	263	ΛΑΡΙΣΑΣ	755
ΑΡΤΑΣ	262	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	198
ΑΧΑΪΑΣ	948	ΛΕΣΒΟΥ	269
Β.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2,132	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	84
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	342	ΛΗΜΝΟΥ	19
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	50	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	542
Δ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1,885	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	690
ΔΡΑΜΑΣ	361	ΜΗΛΟΥ	82
ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	945	ΜΥΚΟΝΟΥ	131
ΕΒΡΟΥ	264	Ν.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1,861
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	15	ΝΑΞΟΥ	66
ΕΥΒΟΙΑΣ	947	ΝΗΣΩΝ	246
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	21	ΞΑΝΘΗΣ	196
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	97	ΠΑΡΟΥ	157
ΗΛΕΙΑΣ	492	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	1,651
ΗΜΑΘΙΑΣ	517	ΠΕΛΛΑΣ	382
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1,121	ΠΙΕΡΙΑΣ	395
ΘΑΣΟΥ	59	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	208
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	94	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	263
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4,537	ΡΟΔΟΠΗΣ	189
ΘΗΡΑΣ	198	ΡΟΔΟΥ	517
ΙΘΑΚΗΣ	7	ΣΑΜΟΥ	8
ΙΚΑΡΙΑΣ	1	ΣΕΡΡΩΝ	557
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	629	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	44
Κ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	3,319	ΣΥΡΟΥ	135
ΚΑΒΑΛΑΣ	367	ΤΗΝΟΥ	38
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	61	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	288
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	397	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	581
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	13	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	169
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	102	ΦΩΚΙΔΑΣ	120
ΚΕΑΣ-ΚΥΘΝΟΥ	20	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	461
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	494	ΧΑΝΙΩΝ	673
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	175	ΧΙΟΥ	176
ΚΙΛΚΙΣ	216	ΣΥΝΟΛΟ ΠΚ ΟΤΚΖ ΙΔΩΤΩΝ	38,390

Πίνακας 20α – ΟΤΚΖ ιδιωτών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΤΑ	Π.Κ.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΤΑ	Π.Κ.
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	10	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	37
ΑΝ.ΑΤΤΙΚΗΣ	240	ΛΑΡΙΣΑΣ	14
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	45	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	15
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	14	ΛΕΣΒΟΥ	17
ΑΡΤΑΣ	26	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	73
ΑΧΑΪΑΣ	115	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	66
Β.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	473	ΜΗΛΟΥ	12
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	21	Ν.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	656
Δ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	405	ΝΑΞΟΥ	22
ΔΡΑΜΑΣ	1	ΝΗΣΩΝ	42
ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	112	ΞΑΝΘΗΣ	6
ΕΒΡΟΥ	90	ΠΑΡΟΥ	31
ΕΥΒΟΙΑΣ	53	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	235
ΗΛΕΙΑΣ	1	ΠΕΛΛΑΣ	3
ΗΜΑΘΙΑΣ	6	ΠΙΕΡΙΑΣ	32
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	67	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	2
ΘΑΣΟΥ	11	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	49
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	4	ΡΟΔΟΠΗΣ	11
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	225	ΡΟΔΟΥ	112
ΘΗΡΑΣ	62	ΣΕΡΡΩΝ	19
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	13	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	9
Κ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1104	ΣΥΡΟΥ	5
ΚΑΒΑΛΑΣ	23	ΤΗΝΟΥ	26
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	7	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	11
ΚΕΑΣ-ΚΥΘΝΟΥ	2	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	18
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	30	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	15
ΚΟΖΑΝΗΣ	4	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	6
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	19	ΧΑΝΙΩΝ	56
ΚΩ	15	ΧΙΟΥ	24
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4823

Πίνακας 20β – Εγκαταλελειμμένα οτκζ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	Π.Κ.
Α ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	507
ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΩΤΗΡΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ	1
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ	1
Δ.Ε.Υ.Α.Α. ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	7
ΔΔΔΥ	278
ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ	1
ΔΕΥΑ ΣΥΡΟΥ	2
ΔΕΥΑΠ	2
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ	1
Ι.Μ.ΛΗΜΝΟΥ	1
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ	1
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ	1
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΛΑΥΡΑΣ	1
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	1
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΙΜΩΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ	1
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΤΩΝ ΠΑΤΕΡΩΝ ΜΕΤΑΜ/ΣΕΩΣ	1
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΦΙΛΟΘΕΟΥ	1
ΙΕΡΟΝ ΗΣΥΧΑΣΤΗΡΙΟΝ ΑΝΑΣΤΑΝΤΟΣ ΧΡΙΣΤΟΥ	1
ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	1
ΟΔΔΥ Α.Ε.	30
ΠΡΕΣΒΕΙΑ Η.Π.Α.	2
ΤΕΛΩΝΕΙΟ	9
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	147
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	11
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΑΡΤΑΣ	2
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΒΟΛΟΥ	12
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	22
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	69
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	96
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	25
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	6
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	30
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΗΠΩΝ	11
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	70
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΚΡΥΣΤΑΛΟΠΗΓΗΣ	6
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	22
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΛΗΜΝΟΥ (ΜΥΡΙΝΑΣ)	2
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	14
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	7
ΤΕΛΩΝΕΙΟ Ν.ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	3
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΝΕΑΠΟΛΗΣ	4
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ	11
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	57
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ	4
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΣΤΥΛΙΔΑΣ	11
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ	3
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	50
ΣΥΝΟΛΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	1546

Πίνακας 20γ – ΟΤΚΖ από οργανισμούς

5.2. Σύνολο των ποσοτήτων αποβλήτων

Κατά τη διάρκεια του 2020 εκδόθηκαν **44.759 ΠΚ** τα οποία αντιστοιχούν σε ένα συνολικό μεικτό βάρος 44.732 τόνους (μέσο βάρος ανά ΟΤΚΖ 999 κιλά). Σημειώνεται ότι το βάρος των ΟΤΚΖ, κατά την είσοδο των ΟΤΚΖ στα διαλυτήρια, προσδιορίζεται με πλάστιγγα και καταγράφεται στο ΠΚ. Το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ (αφαιρουμένων των καυσίμων) υπολογίστηκε σε 43.658 τόνους και αποτελεί το βάρος βάσει του οποίου γίνονται οι υπολογισμοί των ποσοστών επαναχρησιμοποίησης και αξιοποίησης (βλ. κεφ. 5.4). Στο παράρτημα Δ παρατίθεται λίστα των εκδοθέντων ΠΚ κατά το έτος 2020 με τα πλήρη στοιχεία τους (ΠΚ 01010202 – 31122020 – ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ). Το μικτό βάρος των ΟΤΚΖ δίνεται στην στήλη «BF» (Βάρος Ζυγολογίου).

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. Σημειώνεται ότι ο συνολικός αριθμός των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ ανήλθε σε 46.707 τεμάχια υπερβαίνοντας τον αριθμό των εκδοθέντων ΠΚ κατά 1.948 τεμάχια καθώς επεξεργάσθηκαν ΟΤΚΖ παραλαβής παρελθόντων ετών τα οποία παρέμεναν αποθηκευμένα στα κέντρα επεξεργασίας.

Αριθμός επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ = 46.707 τεμάχια

Μικτό βάρος επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ = 46.884 τόνοι

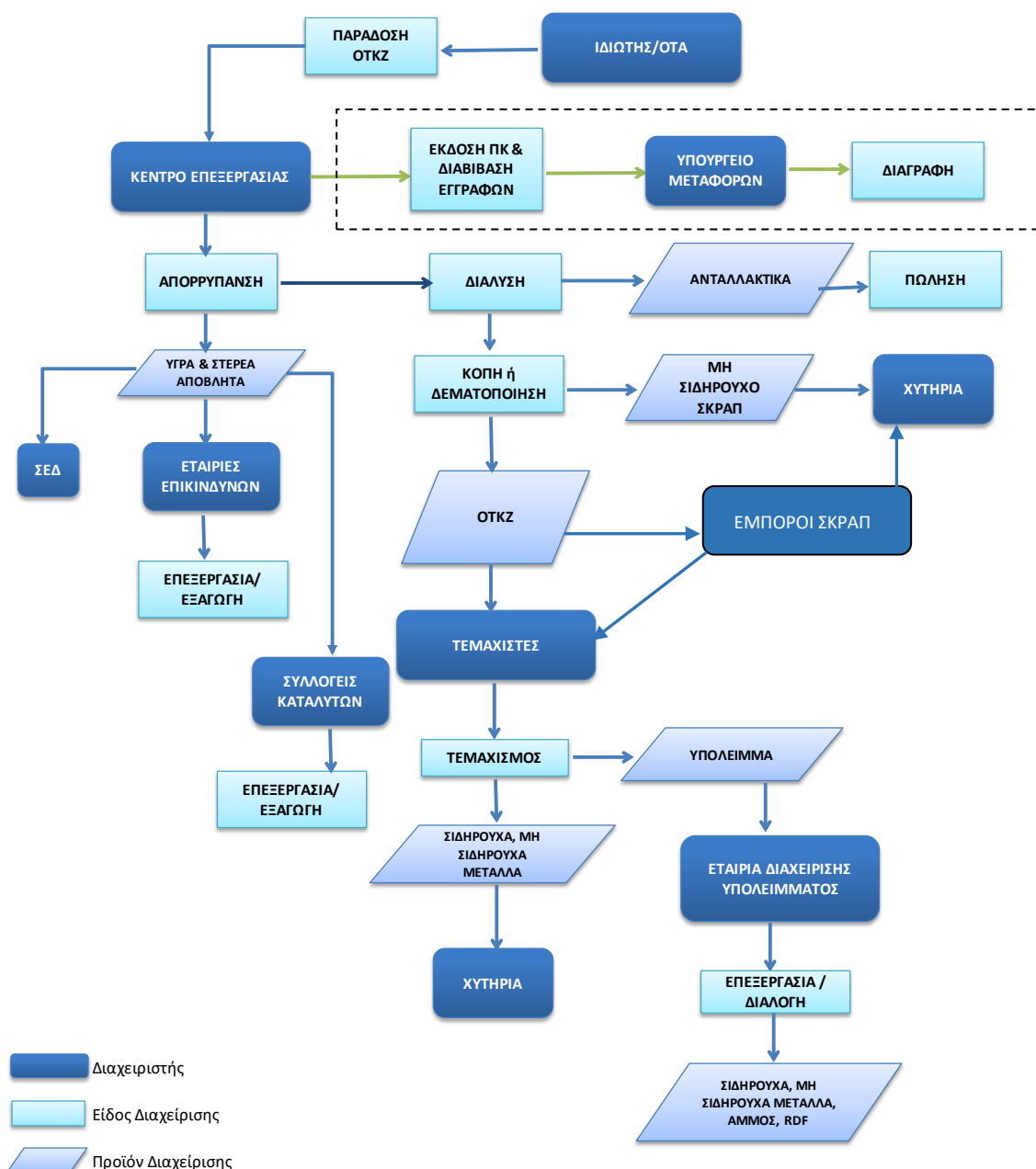
Καθαρό βάρος επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ = 45.737 τόνοι

Διαφορά βάρους (46.884 – 45.737) = 1.147 τόνοι το οποίο αφορά τα καύσιμα.

Μέσος όρος καυσίμων ανά επεξεργασθέν ΟΤΚΖ = $1.147 \text{ τόνοι} / 46.707 \text{ ΟΤΚΖ} \times 1000 \sim \mathbf{24 \text{ κιλά.}}$

Επομένως το βάρος των καυσίμων των ΟΤΚΖ για τα οποία εκδόθηκε ΠΚ εντός του 2020 ανέρχεται σε 1.074 τόνους (44.759 ΠΚ $\times$ 24 κιλά/ΟΤΚΖ) και από αυτό προκύπτει το καθαρό βάρος των ΠΚ το οποίο αναφέρεται παραπάνω.

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

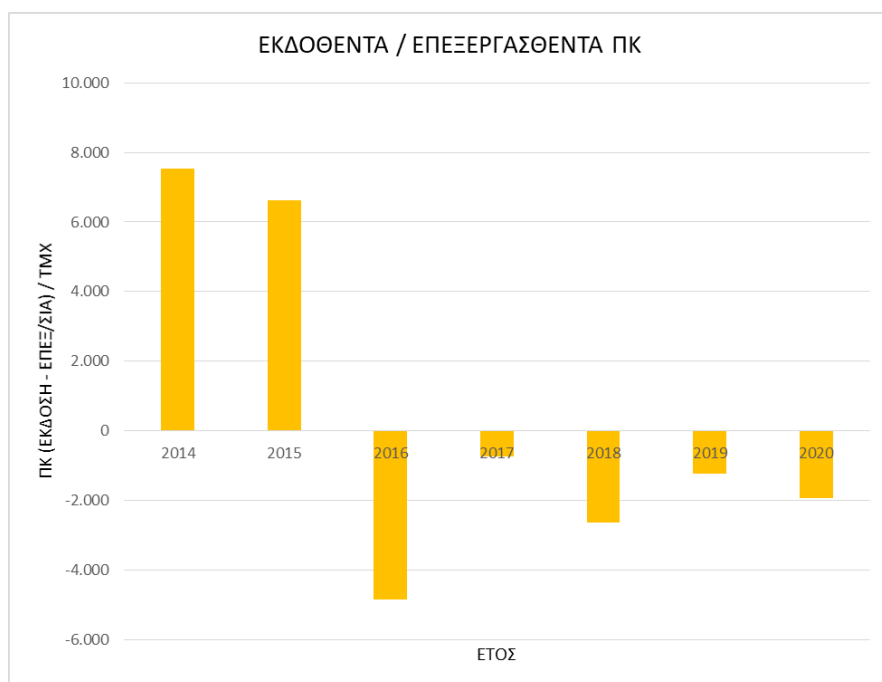


Όλοι οι διαχειριστές των ΟΤΚΖ και των αποβλήτων που προκύπτουν από την επεξεργασία τους υποβάλουν, ανά τρίμηνο στο μηχανογραφικό σύστημα της ΕΔΟΕ, ισοζύγιο μάζας όπου καταγράφονται τα προϊόντα τα οποία προκύπτουν από κάθε είδος διαχείρισης. Στο ίδιο μηχανογραφικό σύστημα υποβάλλονται και τα πλήρη στοιχεία (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 2020 πραγματοποιήθηκε επεξεργασία σε ΟΤΚΖ από παραλαβές παρελθόντων ετών μειώνοντας περαιτέρω το απόθεμα των μη επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ, στα διαλυτήρια, όπως εμφανίζεται στο επόμενο διάγραμμα,



Η πλήρης λίστα των επεξεργασθέντων, εντός του 2020, ΟΤΚΖ δίνεται στο παράρτημα Ε (ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΝΤΑ ΟΤΚΖ)

Τα υλικά τα οποία προέκυψαν από την απορρύπανση και διάλυση των 46.707 ΟΤΚΖ, στο σύνολο των κέντρων επεξεργασίας (διαλυτηρίων) του δικτύου της ΕΔΟΕ αναφέρονται στον πίνακα 21 (σημειώνεται ότι οι ποσότητες αναφέρονται σε κιλά ώστε να είναι εφικτό να καταγραφούν τα υλικά από τα οποία προκύπτουν μικρές ποσότητες, πχ φρέον).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης:
Έτος:

ΚΕΝΤΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
2020

ΟΤΚΖ													
	Τεμάχια	Μικτό Βάρος	Καθαρό Βάρος	Πλήρη Τεμάχια	Πλήρη Βάρος	Ελλειπή Τεμάχια	Ελλειπή Βάρος	Κουφάρια Τεμάχια	Κουφάρια Βάρος	Μπαταρίες Μολύβδου	Κινητήρες	Καταλύτες	Μπαταρίες Υβριδικών
Από Παραλαβές	8.394	8.597.103	8.391.023	5.842	6.118.842	2.449	2.430.202	103	48.059	6.364	8.120	6.604	1
Από Αποθήκη	14.415	15.016.381		5.219	5.646.146	8.880	9.223.835	316	146.400	10.258	13.885	10.906	0
Διαθέσιμα	22.809	23.613.484		11.061	11.764.988	11.329	11.654.037	419	194.459	16.622	22.005	17.510	1
Επεξεργασία	46.707	46.884.069	45.737.371	10.245.28	25.886.156	19.365	19.778.020	2.814	1.219.893	31.476	42.488	32.656	1

ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ								
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Από Απορρύπανση	Διόρθωση Απορρύπανσης	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
130206*/130208* / Ορυκτέλαια	67.391	170.149	-385	237.155	179.612	57.543	5.336	62.879
160601* / Μπαταρίες Μολύβδου/Οξέως	149.162	420.601	496	570.259	417.440	152.819	13.947	166.765
160602* / Μπαταρίες Υβριδικών/Ηλεκτρικών	0	0	0	0	0	0	0	0
160103* / Ελαστικά	1.661.556	1.077.835	0	2.739.391	806.692	1.932.698	-20.407	1.912.291
160113* / Υγρά Φρένων	24.339	8.164	0	32.503	13.910	18.593	2.799	21.393
160114*/160115 / Υγρά Ψυγείου	241.360	72.406	1.186	314.952	85.573	229.379	1.729	231.108
160508*/070104* / Υγρά Υαλοκαθαριστήρων	23	10.327	0	10.350	310	10.040	1.786	11.826
140601* / Φρέον	1.044	502	0	1.547	503	1.044	3	1.047
160107* / Φίλτρα Λαδιού	32.263	9.857	0	42.120	13.117	29.004	-2.344	26.660
160111* / Τακάκια Αμιάντου	4.062	109	0	4.172	148	4.024	-276	3.748
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	2.181.199	1.769.952	1.297	3.952.448	1.517.304	2.435.144	2.572	2.437.716

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ/ΔΙΑΛΥΣΗ								
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Από Διάλυση	Διόρθωση Διάλυσης	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
160801 / Καταλύτες	144.316	139.458	530	284.304	195.035	86.119	-7.469	78.649
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	62.784.128	23.858.927	-556.380	86.086.676	21.637.687	61.695.478	-4.561.202	57.134.276
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	7.847.335	33.360	7.880.695	8.560.063	-710.623	2.669.449	1.958.826
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	1.463.642	0	1.463.642	1.218.700	159.445	175.826	335.271
160122 / Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ	63.075	8.932.475	0	8.995.550	7.262.490	1.733.061	707.605	2.440.666
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	0	1.267.859	390	1.268.249	1.080.289	187.960	908.810	1.096.770
160216 / Ηλεκτρικά Ηλεκτρονικά ΟΤΚΖ	0	14.223	0	14.223	10.929	3.294	0	3.294
160120 / Κρύσταλλα	148.413	2.073	0	150.486	2.029	148.457	-55.339	93.118
160119 / Πλαστικά	313.850	30.378	0	344.228	17.438	326.790	-5.524	321.267
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	0	374.647	521.510	896.157	859.308	36.849	-521.510	-484.661
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	0	21.786	0	21.786	21.786	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΛΥΣΗΣ	63.453.782	43.952.804	-590	107.405.996	40.865.754	63.666.830	-689.354	62.977.476

200101/200102/200110 / Απορρίμματα	677.226	14.615	0	691.841	0	682.248	-1.965	680.283
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	66.312.207	45.737.371	707	112.050.285	42.383.058	66.784.222	-688.748	66.095.474

Πίνακας 21

Όπως προκύπτει από τον παραπάνω πίνακα από την επεξεργασία των 46.707 ΟΤΚΖ καθαρού βάρους 45.737 τόνων προέκυψαν από την απορρύπανση περίπου 1.770 τόνοι υλικών, ποσοστό περίπου 4% (επικίνδυνα και μη απόβλητα). Προέκυψαν επίσης 23.859 τόνοι ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106) προς τεμαχισμό (shredding) και 8.932 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 15 τόνων αστικών απορριμμάτων (χαρτιά, ρούχα κλπ) τα οποία διατίθενται σε ΧΥΤΑ.

Από το σύνολο των 45.737 τόνων αποβλήτων διατέθηκαν προς περαιτέρω επεξεργασία 42.383 τόνοι (περίπου 92%) ενώ οι υπόλοιποι 3.354 τόνοι παρέμειναν στις αποθήκες των διαλυτηρίων.

Η αποθήκη των υλικών των διαλυτηρίων προκύπτει από την απορρύπανση του τρέχοντος έτος και την απορρύπανση παρελθόντων ετών. Η παρακολούθηση της διάθεσης 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).

5.2.1.1. 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).

Διάθεση Υλικών

Στην στήλη «Διάθεση Υλικών» αναφέρονται οι ποσότητες οι οποίες παραδόθηκαν,

- Σε συλλέκτες οι οποίοι είναι συμβεβλημένοι με Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ορυκτέλαια, συσσωρευτές, ελαστικά) προς ανακύκλωση και αξιοποίηση.
- Σε εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, (λοιπά υγρά απόβλητα, φίλτρα) προς ανακύκλωση.
- Σε εταιρίες διαχείρισης μη επικινδύνων αποβλήτων, (καταλύτες, πλαστικά) προς ανακύκλωση.
- Σε εταιρίες ανακύκλωσης μεταλλικών απορριμμάτων όπως shredders και χυτήρια, (σκραπ μετάλλων) προς ανακύκλωση.
- Σε εμπορικές εταιρίες (ή ιδιώτες) προς επαναχρησιμοποίηση στη δευτερογενή αγορά, (πλαστικά και μεταλλικά μέρη, κρύσταλλα).

Παραδόσεις αποβλήτων μπορεί να πραγματοποιηθούν αποκλειστικά προς εταιρίες οι οποίες αφενός μεν διαθέτουν τις κατάλληλες αδειοδοτήσεις και αφετέρου έχουν σύμβαση με την ΕΔΟΕ. Εξαιρούνται της υποχρέωσης σύμβασης με την ΕΔΟΕ οι συλλέκτες οι οποίοι συνεργάζονται με ΣΣΕΔ, οι εμπορικές εταιρίες (ή ιδιώτες) οι οποίες παραλαμβάνουν κατασκευαστικά μέρη των ΟΤΚΖ προς επαναχρησιμοποίηση, οι εταιρίες εξωτερικού και οι τελικοί αποδέκτες κάποιων υλικών όπως οι τσιμεντοβιομηχανίες οι οποίες παραλαμβάνουν υλικά από την επεξεργασία του υπολείμματος τεμαχισμού.

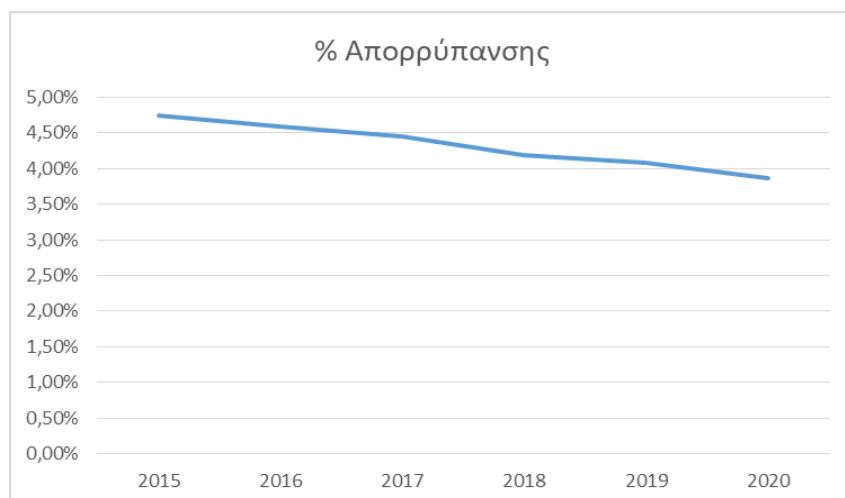
5.2.1.2. Ανάλυση Ισοζυγίων Κέντρων Επεξεργασίας

Στον παρακάτω πίνακα 23 παρουσιάζονται συγκεντρωτικά τα μεγέθη του ισοζυγίου και της διακίνησης αποβλήτων όπως προκύπτουν από τα ισοζύγια των ετών 2015 έως και 2020 (όλα τα βάρη αναφέρονται σε τόνους).

		2015	2016	2017	2018	2019	2020
ΕΚΔΟΣΗ ΠΚ	# ΟΤΚΖ	93.645	46.572	39.761	47.148	49.533	44.759
	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ	89.933	45.566	38.789	45.971	49.987	43.658
	ΒΑΡΟΣ/ΟΤΚΖ	960	978	976	975	1.009	975
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	#ΟΤΚΖ	87.005	51.654	40.562	49.793	50.684	46.707
	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ	84.050	50.124	39.324	48.154	49.000	45.737
	ΒΑΡΟΣ/ΟΤΚΖ	966	970	969	967	967	979
	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ	3.982	2.298	1.751	2.018	2.002	1.770
	ΣΚΡΑΠ	61.585	34.033	27.581	34.653	36.449	34.849
	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	17.536	13.064	9.629	11.091	10.248	8.932
	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ	237	137	109	142	145	139
ΔΙΑΘΕΣΗ	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ	3.590	2.714	1.945	2.290	2.135	1.517
	ΣΚΡΑΠ	43396	34102	33309	45181	31668	33389
	ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	12694	12213	8768	7411	8008	7262
	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ	209	166	115	145	174	195
% ΔΙΑΘΕΣΗΣ/ ΒΑΡΟΣ ΠΚ		66,80	109,80	114,07	119,89	83,60	93,60

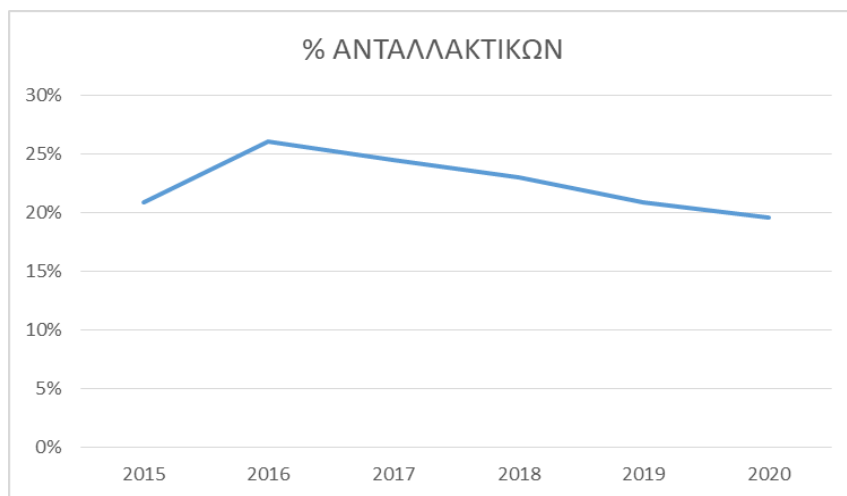
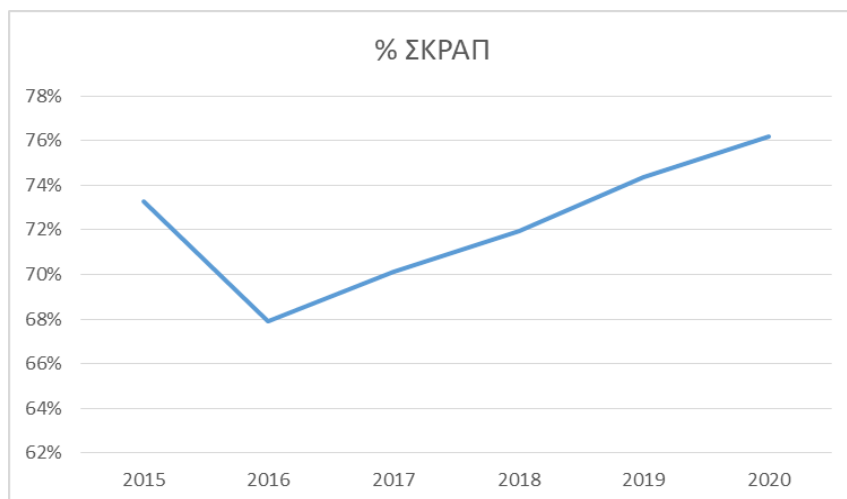
Πίνακας 23

Από τον πίνακα 23 προκύπτουν τα παρακάτω γραφήματα τα οποία αντικατοπτρίζουν τα βάρη των αποβλήτων τα οποία προκύπτουν από την απορρύπανση και διάλυση σαν ποσοστό επί του καθαρού βάρους των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ.



Παρατηρείται ότι από το έτος 2016 το ποσοστό απορρύπανσης έχει μειωθεί κατά περίπου 1,5%. Αυτό είναι αποτέλεσμα της παραλαβής μεγαλύτερου ποσοστού οχημάτων με ελλείψεις σε μηχανικά μέρη και οχημάτων σε κατάσταση κουφαριού.

Παράλληλα, κατά το ίδιο χρονικό διάστημα, παρατηρείται αύξηση του ποσοστού σκραπ και μείωση του ποσοστού των ανταλλακτικών το οποίο αντικατοπτρίζει το προηγούμενο επιχείρημα της αύξησης παραλαβής οχημάτων με ελλείψεις.



Τα ποσοστά διακίνησης ανταλλακτικών και σκραπ από ΟΤΚΖ συμβαδίζουν με την παραπάνω τάση καθώς προφανώς η αγορά μεταχειρισμένων ανταλλακτικών (ή ανταλλακτικών γενικότερα) εμφανίζει πτώση. Παράλληλα το 2020 βελτιώθηκαν αρκετά οι τιμές σκραπ (σιδηρούχων και μη μετάλλων) συγκριτικά με την διεθνή πτώση τιμών του 2019.



Ο σημαντικότερος δείκτης των διαλυτηρίων είναι αυτός που προκύπτει από το ποσοστό του συνολικού βάρους διακινηθέντων αποβλήτων ως προς το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ για τα οποία εκδόθηκε ΠΚ εντός του έτους αναφοράς (δηλ. 44732 τόνοι). Αυτό διότι εφόσον δεν προωθηθούν απόβλητα προς περαιτέρω επεξεργασία και ειδικότερα προς τεμαχισμό (shredding) όπως συνέβη τα έτη 2015 και 2019, είναι ανέφικτη η επίτευξη του ποιοτικού στόχου ο οποίος τίθεται από την ΕΕ.

Η διακύμανση του δείκτη από το 2015 έως και το 2020 παρατίθεται παρακάτω:



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.

Το 2020 είναι το πρώτο έτος κατά το οποίο οι έμποροι σκραπ ΟΤΚΖ ξεκίνησαν να καταχωρούν, ανά τρίμηνο, ισοζύγια μάζας για το σκραπ το οποίο παραλαμβάνουν από τα κέντρα επεξεργασίας. Με αυτό τον τρόπο είναι εφικτή η παρακολούθηση των αποθηκευμένων ποσοτήτων σε σκραπ ΟΤΚΖ σε αυτές τις εταιρίες.

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

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης:
Έτος:

ΕΜΠΟΡΟΙ
2020

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβές	Ποσότητα Επεξ/σίας	Από Παραγωγή	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	0	15.436.563,4	1.929.410	407.715	11.174.594	2.740.274,4	1.471.313	4.211.587,4
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	6.674.460,22	971.155	302.060	4.911.757	1.093.608,22	665.516	1.759.124,22
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	863.908,25	129.429	88.335	353.132,7	469.681,55	351.848,1	821.529,65
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	0	832.661,87	206.511	0	456.250	169.900,87	99.701,3	269.602,17
160216 / Ηλεκτρικά Ηλεκτρονικά ΟΤΚΖ	0	9.949	9.949	0	0	0	0	0
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	0	2.140.233,91	396.168	2.940.981,66	4.330.816,16	354.231,41	-6.165,66	348.065,75
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	0	596.174	253.784	124.955,34	711.153,67	-243.808,33	0	-243.808,33
191204 / Πλαστικά και Καουτσούκ	0	0	0	32.359	32.042	317	0	317
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	26.553.951	3.896.406	3.896.406	21.969.746	4.584.205	2.582.213	7.166.418

Πίνακας 24

Η «Αποθήκη Έναρξης» εμφανίζεται μηδενική λόγω του ότι είναι η πρώτη χρονιά που οι έμποροι συμπληρώνουν ισοζύγιο. Τα αποθέματα των εμπόρων, από προηγούμενα έτη, προστέθηκαν κατά δήλωση τους στην στήλη «Διόρθωση Αποθήκης».

Παρατηρείται ότι το έτος 2020 δημιουργήθηκε ένα απόθεμα 4.584 τόνων σκραπ ΟΤΚΖ («Αποθήκη Λήξης») ενώ το απόθεμα στους εμπόρους, από προηγούμενα έτη, ανέρχεται σε 2.582 τόνους και αναφέρεται στην στήλη «Διόρθωση Αποθήκης». Το συνολικό απόθεμα σκραπ ΟΤΚΖ στους εμπόρους ανέρχεται σε 7.166 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 2020 παρατίθεται στον πίνακα 25. Τα βάρη δίνονται σε κιλά.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης:
Έτος:

SHREDDER
2020

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβές	Εσωτ./κή. Παραγωγή	Σύνολο Αποθήκης	Ποσότητα Επεξ/σίας	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
160106 / ΟΤΚΖ (Χωρίς Υγρά)	0	19.095.995,06		19.095.995,06	21.687.454,06	0	-2.591.459	4.531.470	1.940.011
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	886.955		886.955	875.685	11.270	0	0	0
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	316.411,5		316.411,5	172.351	141.993,5	2.067	-2.067	0
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	0	260.618		260.618	223.319	27.464	9.835	-1.780	8.055
200101/200102/200110 / Απορρίμματα	0	0		0	0	0	0	0	0
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	0	6.916.844	2.637.677,06	9.554.521,06		3.742.700	5.811.821,06	-4.531.470	1.280.351,06
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	27.476.824	2.637.677	30.114.501	22.958.809	3.923.428	3.232.264	-3.847	3.228.417

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ								
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Εσωτερική Διακίνηση	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
191001 / Σιδηρούχα Απόβλητα	0	14.820.536,997	14.820.536,997	0	7.679.504	7.141.032,997	0	7.141.032,997
191002 / Μη Σιδηρούχα Απόβλητα	0	202.745,823	202.745,823	0	25.420	177.325,823	0	177.325,823
191004 / Ελαφρύ Κλάσμα Τεμαχισμού	0	5.107.427,16	5.107.427,16	351.346	4.295.996,16	460.085	5.616.000	6.076.085
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα		2.637.677,06						
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	0	190.422	190.422	0	19.850	170.572	0	170.572
191204 / Πλαστικά και Καουτσούκ	0	0	0	0	0	0	0	0
191205 / Γυαλί	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	22.958.809	20.321.132	351.346	12.020.770	7.949.016	5.616.000	13.565.016

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 κατά 3.847 κιλά αφορούν μεταφορά ποσοτήτων από μία κατηγορία ΕΚΑ σε μία άλλη λόγω επεξεργασίας.

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. Η διόρθωση της αποθήκης αφορά ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού το οποίο είναι αποθηκευμένο από προηγούμενα έτη.

Σημειώνεται ότι οι αποθήκες έναρξης των shredder είναι μηδενικές λόγω του ότι το 2020 είναι η πρώτη χρονιά που τα ισοζύγια καταχωρούνται ηλεκτρονικά.

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 κιλά.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης:
Έτος:

ASR
2020

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβές	Σύνολο Αποθήκης	Ποσότητα Επεξ/σίας	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
191004 / Ελαφρύ Κλάσμα Τεμαχισμού	0	4.647.342,16	4.647.342,16	2.886.892,16	0	1.760.450	0	1.760.450
191212 / SRF / Άλλα Απόβλητα	0	0	0	0	0	0	0	0
1910XX / Απόβλητα Από Κατατεμαχισμό	0	0	0	0	0	0	0	0
200101/200102/200110 / Απορρίμματα	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	4.647.342	4.647.342	2.886.892	0	1.760.450	0	1.760.450

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ								
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Εσωτερική Διακίνηση	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
191001 / Σιδηρούχα Απόβλητα	0	0	0	0	0	0	0	0
191002 / Μη Σιδηρούχα Απόβλητα	0	188.485	188.485	188.485	0	0	0	0
191210 / Καύσιμα	0	0	0	0	0	0	0	0
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	0	225.241,903	225.241,903	66.044	159.197,903	0	0	0
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	0	351.697,317	351.697,317	0	327.709,391	23.987,926	0	23.987,926
191204 / Πλαστικά και Καουτσούκ	0	185.573,726	185.573,726	0	185.573,726	0	0	0
191205 / Γυαλί	0	0	0	0	0	0	0	0
191212 / Άλλα Απόβλητα	0	1.935.893,942	1.935.893,942	53.167	1.831.855,724	50.871,218	0	50.871,218
191209 / Ορυκτά	0	0	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	2.886.892	2.886.892	307.696	2.504.337	74.859	0	74.859

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.

Όπως και στην περίπτωση των shredders οι αποθήκες έναρξης είναι μηδενικές λόγω του ότι το 2020 είναι η πρώτη χρονιά που τα ισοζύγια καταχωρούνται ηλεκτρονικά.

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:
Έτος:

ΧΥΤΗΡΙΑ
2020

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβές	Σύνολο Αποθήκης	Ποσότητα Επεξ/σίας	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	3.461.460	3.461.460	3.461.460	0	0	0	0
160118 / Μη Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	186.407	186.407	186.407	0	0	0	0
160122 / Κατασκευαστικά στοιχεία από ΟΤΚΖ	0	3.230	3.230	3.230	0	0	0	0
191202 / Μέταλλα Scrap Σιδηρούχα	0	1.536.280	1.536.280	1.536.280	0	0	0	0
191203 / Μέταλλα Scrap Μη Σιδηρούχα	0	783	783	783	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	5.188.160	5.188.160	5.188.160	0	0	0	0

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ							
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
- / Προϊόντα Αλουμινίου	0	0	0	0	0	0	0
- / Προϊόντα Χαλκού	0	733	733	0	733	0	733
- / Προϊόντα Ορύχαλκου	0	0	0	0	0	0	0
- / Προϊόντα Ειδικών Κραμάτων	0	189.846	189.846	189.846	0	0	0
- / Προϊόντα Χάλυβα	0	4.995.890	4.995.890	4.995.890	0	0	0
100315* / Εξαφρίσματα Εύφλεκτα	0	0	0	0	0	0	0
100316 / Εξαφρίσματα	0	1.691	1.691	1.662	29	0	29
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	5.188.160	5.188.160	5.187.398	762	0	762

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.

Όπως και στην περίπτωση των shredders οι αποθήκες έναρξης είναι μηδενικές λόγω του ότι το 2020 είναι η πρώτη χρονιά που τα ισοζύγια καταχωρούνται ηλεκτρονικά.

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:
Έτος:

ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ
2020

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Εναρξης	Παραλαβές	Εσωτ/κή. Παραγωγή	Σύνολο Αποθήκης	Ποσότητα Επεξ/σίας	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
160801 / Καταλύτες	0	157.604,4		157.604,4	7.052	308.906	-158.353,6	164.685,2	6.331,6
160801 / Κεραμικό Σώμα	0	0	1.426	1.426		926	500	0	500
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	157.604	1.426	159.030	7.052	309.832	-157.854	164.685	6.832

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ							
Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Εναρξης	Ποσότητα Παραγωγής	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
160117 / Σιδηρούχα από ΟΤΚΖ	0	5.626	5.626	3.652	1.974	720	2.694
160801 / Κεραμικό Σώμα		1.426					
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	7.052	5.626	3.652	1.974	720	2.694

Πίνακας 28

Παρατηρείται ότι από τους 157 τόνους καταλυτών οι οποίοι παρελήφθησαν από τα διαλυτήρια έγινε επεξεργασία σε μόνο 7 τόνους ενώ το μεγαλύτερο ποσοστό εξήχθη ως έχει.

Στην στήλη «Διόρθωση Αποθήκης» έχουν συμπεριληφθεί οι ποσότητες οι οποίες είναι αποθηκευμένες από προηγούμενα έτη.

5.2.7. Εταιρίες διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων

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

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΙΣΟΖΥΓΙΩΝ

Τύπος Σύμβασης:
Έτος:

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ
2020

Κωδικός ΕΚΑ / Υλικό	Αποθήκη Έναρξης	Παραλαβές	Σύνολο Αποθήκης	Διακίνηση	Αποθήκη Λήξης	Διόρθωση Αποθήκης	Νέα Αποθ. Λήξης
160113* / Υγρά Φρένων	0	18.964,7	18.964,7	11.772,9	7.191,8	13.024,9	20.216,7
160114*/160115 / Υγρά Ψυγείου	0	81.568,6	81.568,6	37.550	44.018,6	-5.333	38.685,6
160508*/070104* / Υγρά Υαλοκαθαριστήρων	0	309,8	309,8	0	309,8	0	309,8
140601* / Φρέον	0	95	95	0	95	0	95
160107* / Φίλτρα Λαδιού	0	22.049	22.049	12.316,2	9.732,8	13.405,2	23.138
160111* / Τακάκια Αμιάντου	0	148	148	0	148	676	824
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	0	123.135	123.135	61.639	61.496	21.773	83.269

Πίνακας 29

Στην στήλη «Διόρθωση Αποθήκης» έχουν συμπεριληφθεί οι ποσότητες οι οποίες είναι αποθηκευμένες από προηγούμενα έτη.

Ουδεμία επεξεργασία αποβλήτων λαμβάνει χώρα στην Ελλάδα καθώς το σύνολο των αποβλήτων εξάγεται.

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 (ΥΛΙΚΑ – 1. ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ).

5.3.1. Ορυκτέλαια (ΕΚΑ 1302ΧΧ*)

Από την απορρύπανση προήλθαν συνολικά 170 τόνοι ορυκτελαίων με το μέσο όρο βάρος ανά ΟΤΚΖ να ανέρχεται σε περίπου 3,87 κιλά ανά όχημα το οποίο είναι εντός των αποδεκτών ορίων βάρους 3 – 4 κιλών.

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 67,3 τόνους σε αυτά προστίθενται τα ορυκτέλαια από απορρύπανση 170 τόνοι αποτελούν το σύνολο αποθέματος ορυκτελαίων 237 τόνων.

Από αυτά διατέθηκαν στο ΣΣΕΔ ΕΝΔΙΑΛΕ μέσω αδειοδοτημένων συλλεκτών 179 τόνοι. Η συνολική διάθεση 183 τόνων υπερβαίνει την δηλωμένη διάθεση (179 τόνοι) καθώς έχουν διατεθεί ορυκτέλαια και από άλλες πηγές.

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας διάθεσης των ορυκτελαίων.

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ (ΕΝΔΥΑΛΕ)	ΒΑΡΟΣ (tn)
ΣΥΤΟΡ Α.Ε.	120
ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤ. ΚΥΡΙΑΚΟΣ	1
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ/ΠΗ ΙΚΕ	2
ΖΟΥΠΗ ΕΛΕΝΗ (GREEN THESSALY)	11
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε.	1
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	11
ΠΑΤΙΝΙΩΤΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ & ΥΙΟΣ ΟΕ	3
ΡΟΔΟΒΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	2
ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	1
ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Λ. -ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΟΕ	14
ΤΣΑΛΛΑΣ ΑΝΑΣΤ.ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1
ΦΟΥΡΝΑΡΙΔΗΣ Ι. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	13
ΧΑΡΑΤΣΙΔΟΥ ΟΛΓΑ	1
ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΦΟΙ ΟΕ	2
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΥΑΛΕ	183

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 2019 ανήλθε σε 149 τόνους. Σε αυτούς προστίθενται οι συσσωρευτές από απορρύπανση, 420 τόνοι και αποτελούν τους προς διάθεση συσσωρευτές συνολικού βάρους 570 τόνων. Από αυτούς διατέθηκαν σε αδειοδοτημένους συλλέκτες των ΣΣΕΔ Συσσωρευτών 417 τόνοι οι οποίοι προήλθαν από τη διάλυση των ΟΤΚΖ.

Η συνολική διακίνηση των συσσωρευτών ανήλθε σε 428 τόνους. Από αυτούς 417 τόνοι προήλθαν από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ και 11 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 2021. Παρακάτω παρατίθεται συνοπτικά πίνακας ποσοτήτων συσσωρευτών οι οποίοι παραδόθηκαν ανά σύστημα.

ΣΣΕΔ	ΒΑΡΟΣ (tn)
COMBATT	65
RE-BATTERY	112
ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ.	251
(blank)	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣΕΔ	428

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*)

Δεν διατέθηκαν μπαταρίες υβριδικών/ ηλεκτρικών.

5.3.4. Ελαστικά (ΕΚΑ 160103)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 1.661 τόνους σε αυτά προστίθενται τα ελαστικά από απορρύπανση 1.077 τόνοι. Τα προς διάθεση ελαστικά ανέρχονται σε 2.739 τόνους .

Η συνολική διακίνηση των ελαστικών ανήλθε σε 806 τόνους από τους οποίους 647 παραδόθηκαν στην ECOELASTIKA και 162 παραδόθηκαν προς επαναχρησιμοποίηση. Η συνολική διακίνηση των 809 τόνων υπερβαίνει την διάθεση κατά 3 τόνους λόγω παραλαβής ελαστικών από άλλες πηγές.

Οι παραδόσεις ανά συλλέκτη δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	TN
ECO TRANS ΕΠΕ	2
ΑΓΓΕΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΟΕ	10
ΔΚ ΚΥΚΛΟΣ ΑΒΕΕ	149
ΔΟΓΚΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	67
ΕΥΓΕΝΙΑ ΠΑΠΠΑ & ΣΙΑ ΕΕ δτ STAR ECO	40
ΚΑΨΑΛΑΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ	25
Π. ΓΙΩΤΗΣ ΙΚΕ	40
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. δ.τ. ΠΕΡΜΕ HELLAS ΑΕ	157
ΣΑΪΤΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	39
ΣΤΑΘΑΚΗΣ ΑΝΤ. ΒΑΣΙΛΗΣ	72
ΣΥΛΜΕΤΑΝ ΙΚΕ	35
ΥΨΙΛΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΙΚΕ	6
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	4
ΣΥΝΟΛΟ	647
ΕΠΑΝΑΧ.	162
ΣΥΝΟΛΟ	809

Πίνακας 32

Επομένως:

- Η διακίνηση των ελαστικών έχει πλήρως καταγραφεί.
- Από τις ποσότητες των ελαστικών οι οποίες παραδόθηκαν 162 τόνοι θα λογιστούν ως επαναχρησιμοποίηση στα αποτελέσματα του συστήματος. Από τους υπόλοιπους 647 τόνους το 31,6 % οδηγήθηκε προς ενεργειακή αξιοποίηση ενώ το 68,4 % οδηγήθηκε προς ανακύκλωση (σύμφωνα με τα στοιχεία του ΣΣΕΔ ECOELASTIKA).

5.3.5. Υγρά φρένων (ΕΚΑ 160113*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 24,30 τόνους σε αυτά προστίθενται τα υγρά φρένων από απορρύπανση 8,16 τόνοι. Τα προς διάθεση υγρά φρένων, ανέρχονται σε 32,50 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών φρένων ανήλθε σε 13,91 τόνους Η συνολική διακίνηση υπερβαίνει την διάθεση λόγω της διάθεσης 2.73 τόνων ιστορικών αποβλήτων της Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΒΕΕ από την POWER METAL Α.Ε. καθώς και από τα υλικά συσκευασίας των Ε.Α

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (tn)
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	0,08
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,13
INTERGEO	0,66
POLYECO Α.Ε	1,88
POWER CLEAN	0,19
SUK HELLAS	1,34
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	7,59
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	2,24
ΣΥΝΟΛΟ	14,12

Πίνακας 33

- Η διακίνηση των υγρών φρένων διασταυρώνεται

5.3.6. Υγρά Ψυγείου (ΕΚΑ 160114*, 160115)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 241 τόνους σε αυτά προστίθενται τα υγρά ψυγείου από απορρύπανση 72,4 τόνοι και αποτελούν τα προς διάθεση υγρά ψυγείου 314 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών ψυγείου ανήλθε σε 85,57 τόνους Εδώ συμπεριλαμβάνονται και οι δηλωθέντες αποστολές 3,51 τόνων ιστορικών αποβλήτων της Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΒΕΕ από την POWER METAL Α.Ε. καθώς και από τα υλικά συσκευασίας των Ε.Α..

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (tn)
CINAR ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - CINAR ΑΕ	1,31
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	1,76
INTERGEO	4,35
POLYECO Α.Ε	8,45
SUK HELLAS	3,01
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	22,00
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΑΡΑΦΛΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	39,50
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	5,19
ΣΥΝΟΛΟ	85,57

Πίνακας 34

- Η διακίνηση των υγρών ψυγείου διασταυρώνεται

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

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 0 τόνους καθώς τα προηγούμενα έτη στη μηχανογράφηση της ΕΔΟΕ γίνονταν συγκεντρωτική καταχώρηση των υγρών ψυγείου μαζί με τα υγρά υαλοκαθαριστήρων. Τα υγρά υαλοκαθαριστήρων από απορρύπανση ανέρχονται 10,32 τόνοι και τα προς διάθεση υγρά υαλοκαθαριστήρων 10,35 τόνους.

Η συνολική διακίνηση των Υγρών υαλοκαθαριστήρων ανήλθε σε 0,31 τόνους.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
SUK HELLAS	0,03
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	0,28
ΣΥΝΟΛΟ	0,31

Πίνακας 35

5.3.8. Φρέον (ΕΚΑ140601*)

Το φρέον από απορρύπανση ανήλθε σε 0,50 τόνους και το συνολικό απόθεμα του συστήματος στα διαλυτήρια σε σχεδόν 1.54 τόνους. Από αυτά διατέθηκαν 0,40 τόνοι προς επαναχρησιμοποίηση σε εταιρίες ψυκτικών και 0,10 τόνοι για ανακύκλωση σε εταιρίες επικινδύνων.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
INTERGEO	0,01
POLYECO Α.Ε	0,07
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	0,03
ΕΠΑΝΑΧ.	0,40
ΣΥΝΟΛΟ	0,50

Πίνακας 36

Σημείωση: Λόγω της πολύ μικρής σχετικά ποσότητας του συγκεκριμένου αποβλήτου οι ποσότητες δίνονται στρογγυλοποιημένες οπότε προκύπτουν μικρές διαφορές στις ποσότητες.

- Η διακίνηση του φρεον διασταυρώνεται.

5.3.9. Φίλτρα λαδιού (ΕΚΑ 160107*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 32,26 τόνους σε αυτά προστίθενται τα φίλτρα λαδιού από απορρύπανση 9,85 τόνοι. Τα προς διάθεση φίλτρα λαδιού, ανέρχονται σε 42,12 τόνους. Από αυτά διατέθηκαν 13,11 τόνοι στις παρακάτω εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων. Η συνολική διακίνηση υπερβαίνει την διάθεση κατά 0,33 τόνους λόγω των υλικών συσκευασίας των Ε.Α. καθώς και λόγω διάθεσης φίλτρων από μηχανήματα των διαλυτηρίων (πχ κλαρκ).

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (tn)
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,03
INTERGEO	0,82
POLYECO Α.Ε	1,99
POWER CLEAN	0,40
SUK HELLAS	0,71
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	5,47
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	3,64
ΕΠΑΝΑΧ.	0,39
ΣΥΝΟΛΟ	13,44

Πίνακας 37

- Η διακίνηση των φίλτρων διασταυρώνεται .

5.3.10. Τακάκια φρένων (ΕΚΑ 160112)

Τα τακάκια φρένων από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ το έτος 2019 ανήλθαν σε περίπου 4,06 τόνους σε αυτά προστίθενται τα τακάκια από απορρύπανση 0,10 τόνοι. Τα προς διάθεση τακάκια, ανέρχονται σε 4,17 τόνους. Από αυτά διατέθηκαν 0,14 τόνοι στις παρακάτω εταιρίες. Πρόκειται για τακάκια από ΟΤΚΖ ηλικίας άνω των 25 ετών στα οποία υπάρχει η πιθανότητα να περιέχεται αμιάντος. Στα οχήματα νεότερης ηλικίας το συγκεκριμένο υλικό έχει καταργηθεί.

Το σύνολο της αποθήκης του συστήματος ανήλθε σε 3,74 τόνους από τους οποίους 0,27 τόνοι, μετά από χημική ανάλυση, βρέθηκαν ότι δεν περιείχαν αμιάντο. Η ποσότητα αυτή του αποβλήτου από κατηγορία ΕΚΑ 160112 μεταφέρθηκε στην κατηγορία ΕΚΑ 160117, (σκραπ σιδήρου).

Διακινήθηκαν συνολικά 0,15 τόνοι τακάκια αμιάντου από το συνολικό απόθεμα στις παρακάτω εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (tn)
INTERGEO	0,01
POLYECO Α.Ε	0,04
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	0,10
ΣΥΝΟΛΟ	0,15

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 139 τόνους, (4,26 κιλά ανά καταλύτη). Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 144 τόνους σε αυτά προστίθενται οι καταλύτες από απορρύπανση και έχουμε 284 τόνοι καταλυτών προς διάθεση.

Σε αυτή την κατηγορία αποβλήτου δηλώθηκε, όπως προαναφέρθηκε, ότι κλάπηκε ποσότητα 2 τόνων από τις εγκαταστάσεις των εταιριών ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΑΕ, ΦΙΛΙΠΠΑΚΗ, ΜΠΑΚΑΛΙΟΣ, ΥΙΟΙ ΛΑΒΔΑΡΑ Ο.Ε., ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΑΠΟΥΛΙΔΗΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΑΣ και ΑΦΟΙ ΜΑΥΡΙΔΗ Ο.Ε.. Επιπλέον σε 5,4 τόνους έγινε αλλαγή της κατηγορίας αποβλήτου από ΕΚΑ 160801 σε ΕΚΑ 160117 (άδειοι καταλύτες).

Διατέθηκαν συνολικά 201 τόνοι. Οι 159,69 τόνοι διακινήθηκαν προς εταιρίες διαχείρισης καταλυτών, και 41,52 τόνοι εξήχθησαν. Οι επιπλέον 6,21 τόνοι είναι από καταλύτες εκτός ΕΔΟΕ.

Η διάθεση των καταλυτών αναλύεται παρακάτω:

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)	Ποσότητα (Τεμάχια)
ADD RECYCLING IKE	33,80	8.284
GENERAL GROUP IKE	0,11	26
HELLENIC RECYCLED KATALYSTS E.E.	0,56	102
K2 GROUP E.E.	4,31	1.098
SYMCAT E.Π.Ε.	4,10	1.099
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε	0,10	25
ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"	11,28	2.954
ΓΚΙΝΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ	3,16	738
Θ. ΜΟΥΖΑΚΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε. - "ΑΝΑΚΥΚΛΟΣ"	1,56	356
ΚΑΜ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΕ - "ΚΑΜ"	93,91	22.024
ΠΕΛΕΚΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	6,82	1.639
ΕΞΑΓΩΓΕΣ	41,52	11147
ΣΥΝΟΛΟ	201,21	49.492

Πίνακας 39

- Η διακίνηση των καταλυτών διασταυρώνεται .

5.3.12. Ανταλλακτικά ΟΤΚΖ από Διάλυση

Η αποθήκη ανταλλακτικών από το 2019, έχει γίνει μεταφορά σχεδόν εξολοκλήρου στο ΕΚΑ 160106 καθώς με τη νέα μηχανογράφηση δημιουργήθηκαν νέες υποκατηγορίες υλικών και δεν ήταν δυνατός ο διαμοιρασμός τους, σαν αποθήκη έναρξης δηλώθηκαν μόνο 63 τόνοι. Από διάλυση προέκυψαν 8.932 τόνοι και η δηλωμένη διάθεση ανήλθε σε 7.262 τόνους. Η απόκλιση των 19 τόνων, περίπου, μεταξύ της δηλωμένης, στην Αναφορά Υλικών, ποσότητας και των παραστατικών διακίνησης οφείλεται σε πώληση ανταλλακτικών μη προερχόμενων από ΟΤΚΖ. Αυτά είναι ανταλλακτικά τα οποία προέρχονται από τροχοφόρα εκτός Μ1 και Ν1 τα οποία παραλαμβάνονται από τα διαλυτήρια (φορτηγά, δίκυκλα κλπ).

Από το σύνολο των διακινούμενων ανταλλακτικών, στην αγορά μεταχειρισμένων ανταλλακτικών του εσωτερικού διακινήθηκαν περίπου 5.733 τόνοι και προς εξαγωγή διακινήθηκαν περίπου 1.515 τόνοι.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΕΞΑΓΩΓΗ	1.515
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ	5.733
ΣΥΝΟΛΟ	7.247

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 2 τόνους. Η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 148 τόνους και επομένως τα συνολικά προς διάθεση κρύσταλλα ανήλθαν σε 150 τόνους.

Από τους 150 τόνους συνολικά διακινήθηκαν 2 τόνοι σαν ανταλλακτικά.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ (160120)	2,03
ΣΥΝΟΛΟ	2,03

Πίνακας 41

5.3.14. Πλαστικά (ΕΚΑ 160119)

Τα μεγάλα πλαστικά, (κυρίως προφυλακτήρες), τα οποία αφαιρέθηκαν κατά την διάλυση των ΟΤΚΖ ανήλθαν σε 30 τόνους. Η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 313 τόνους και επομένως τα συνολικά προς διάθεση πλαστικά ανήλθαν σε 344 τόνους.

Από τους 344 τόνους συνολικά διακινήθηκαν 17,44 τόνοι σαν ανταλλακτικά.

Η διάθεση των πλαστικών παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα:

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΕΞΑΓΩΓΗ	0,20
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ	17,24
ΣΥΝΟΛΟ	17,44

Πίνακας 42

Η ποσότητα των διακινηθέντων πλαστικών 17,44 τόνοι υπερβαίνει την ποσότητα διάθεσης 8,0 τόνοι λόγω πλαστικών τα οποία προέρχονται από την διάθεση πλαστικών της POWER METAL ΑΕ που προέρχονται από το κλειστό διαλυτήριο της Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΒΕΕ.

5.3.15. Απορρίμματα

Δεν διατέθηκαν απορρίμματα προς ΧΥΤΑ.

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

Η συνολική Αποθήκη Έναρξης σκραπ του έτους 2020 ανήλθε σε περίπου 63.454 τόνους (πίνακας 21). Σε αυτά προστίθενται 34.849 τόνοι σκραπ από την διάλυση των ΟΤΚΖ και δημιουργούν το Σύνολο Αποθήκης 97.631 τόνων. Σημειώνεται ότι υπολογίζονται τα υλικά των κωδικών ΕΚΑ 160106, 160117, 160118, 160122, 160216, 191212, 191203.

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 (ΥΛΙΚΑ – 2.ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΚΡΑΠ).

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 (ΥΛΙΚΑ – 2.ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΚΡΑΠ) παρατίθεται πίνακας εξαγωγών ανά διαλυτήριο και χώρα .

5.4. Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου

Ο ποιοτικός στόχος ο οποίος έχει από την Ε.Ε. 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 ΕΚΟΕΛΑΣΤΙΚΑ λογίζεται σαν ανακύκλωση κατά 68,4 % και σαν ενεργειακή αξιοποίηση κατά 31,6 % (σύμφωνα με δήλωση του ΣΣΕΔ ΕΚΟΕΛΑΣΤΙΚΑ). 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. Χαλυβουργεία 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. ΑΦΟΙ 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 κατά το έτος 2017. Υπενθυμίζεται ότι τα αποτελέσματα της δοκιμαστικής άλεσης ήταν 67,88% σιδηρούχα μέταλλα και 32,12% 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 32,12% 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.

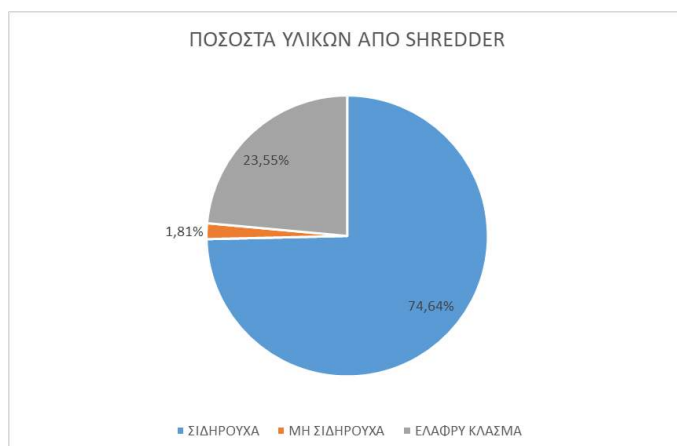
Παρατηρήσεις επί των υπολογισμών:

- i. Η μονάδα βάρους η οποία αναφέρεται σε όλους τους υπολογισμούς είναι «κιλά» όπως καταχωρούνται στο μηχανογραφικό σύστημα της ΕΔΟΕ. Για λόγους ακρίβειας δεν έχει γίνει στρογγυλοποίηση σε τόνους.
- ii. Όπως προαναφέρθηκε ο αριθμός των ΟΤΚΖ για τα οποία εκδόθηκαν ΠΚ εντός του 2020 ανέρχεται σε 44.759 τεμάχια καθαρού βάρους 43.657.794 κιλών. Ο αριθμός των ΟΤΚΖ τα οποία προωθήθηκαν προς επεξεργασία στα διαλυτήρια ανήλθε σε 46.707 τεμάχια καθαρού βάρους 45.737.371 όπως προκύπτει από τον Πίνακα 21 και σχολιάζεται στις παραγράφους 5.2 και 5.2.1..

	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	SHREDDER/ΧΥΤΗΡΙΑ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--	-------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Πίνακας 45

Το βάρος του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού (ΕΚΑ 191004) το οποίο προέκυψε από την επεξεργασία ανήλθε σε περίπου 5.106 τόνους. Λαμβάνοντας υπόψη ότι, όπως προκύπτει από τον πίνακα 25 της σελ.41, το βάρος των ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 160106) τα οποία τεμαχίστηκαν ανέρχεται σε περίπου 21.687 τόνους προκύπτει ότι το υπόλειμμα ανέρχεται σε περίπου 23,5% επί του βάρους του ΟΤΚΖ. Με τον ίδιο τρόπο, από τον πίνακα 25, υπολογίζεται ότι το σιδηρούχο υπόλειμμα ανέρχεται σε περίπου 74,6% και το μη σιδηρούχο υπόλειμμα σε περίπου 1,8%.



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 στους πίνακες 48, 49 και 50 παρακάτω:

ΑΕΙΦΟΡΟΣ					

Πίνακας 48

ECORESET					

Πίνακας 49

ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ					

Πίνακας 50

5.4.4. 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 51 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 51

Όπως προαναφέρθηκε στο κεφάλαιο 5.4.1. τα shredder παρέλαβαν περίπου 27.476 τόνους σκραπ ΟΤΚΖ και επεξεργάστηκαν 22.958 τόνους ενώ 4.518 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 52 και 53.

ΠΟΣΟΣΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ SHREDDER									
		ΠΟΣΟΣΤΟ		ΠΟΣΟΣΤΟ		ΠΟΣΟΣΤΟ		ΠΟΣΟΣΤΟ	
		65%		72%		77%		9%	
				3%				1%	
		35%		22%		23%		10%	
								79%	
				3%				1%	
		100%		100%		100%		100%	

Πίνακας 52

ΠΟΣΟΣΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ASR					
		ΠΟΣΟΣΤΟ		ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
					57%
		5%		9%	20%
		16%		9%	
		9%			7%
		70%		81%	16%
		100%		100%	100%

Πίνακας 53

Οι ποσότητες οι οποίες προκύπτουν από την επεξεργασία των αποθηκευμένων ποσοτήτων με βάσει τα παραπάνω ποσοστά δίνονται στους πίνακες 54 και 55.

		ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΣ ΒΑΣΕΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ SHREDDER									
		ΑΝΑΜΕΤ			ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ			ΣΙΔΕΝΟΡ			
ΕΛΑΦΡΥ ΚΛΑΣΜΑ	191004										
			22%	74.342		10%	237.118		32%	576.849	
		ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΛΑΦΡΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΟΤΚΣ ΒΑΣΕΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ASR									
		ECORESET			ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ			ΑΕΙΦΟΡΟΣ			

Πίνακες 54 και 55

5.4.5. Υπολογισμός Ποιοτικού Στόχου

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		417.440		417.440	
(1301 ΕΩΣ 1305) / 1406 / (160113 ΕΩΣ 160115) / 160121 / 160122 / 160199	ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	18.418	279.908		279.908	
160107	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ		13.117		13.117	
(160108 ΕΩΣ 160111) / 160121	ΆΛΛΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΡ/ΝΣΗΣ		148		148	
160801	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ		195.035		195.035	
160117 / 160118	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ	7.262.490			0	
160103	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	169.985	425.776	196.704	622.480	
160119	ΠΛΑΣΤΙΚΑ	8.077			0	
160120	ΓΥΑΛΙ	2.029			0	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΣΗΣ		7.460.999	1.331.424	196.704	1.528.128	0

Πίνακας 56

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	28.963.103		28.963.103	
191002	ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΟ ΜΕΤΑΛΛΟ	641.726		641.726	
191003 / 191004	ΕΛΑΦΡΟ ΚΛΑΣΜΑ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	1.520.641	2.437.846	3.958.487	792.410
191005 / 191006	ΆΛΛΑ ΥΛΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ			0	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ		31.125.471	2.437.846	33.563.316	792.410

Πίνακας 57

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	1.226
	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	273.383
	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	
	ΔΙΑΘΕΣΗ ΟΤΚΖ (& ΥΛΙΚΩΝ)	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ		274.609

Πίνακας 58

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΩΝ ΟΤΚΖ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΤΚΖ (W)	44.759
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ (W1)	43.657.794
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ (A)	7.460.999
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (B1+B2+F1)	32.731.504
ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (D1+D2=F2)	35.366.053
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (X1)	40.192.503
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (X1)	42.827.052
% ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ (X1/W1)	92,06%
% ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗΣ+ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ (X2/W1)	98,10%

Πίνακας 59

5.4.6. 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

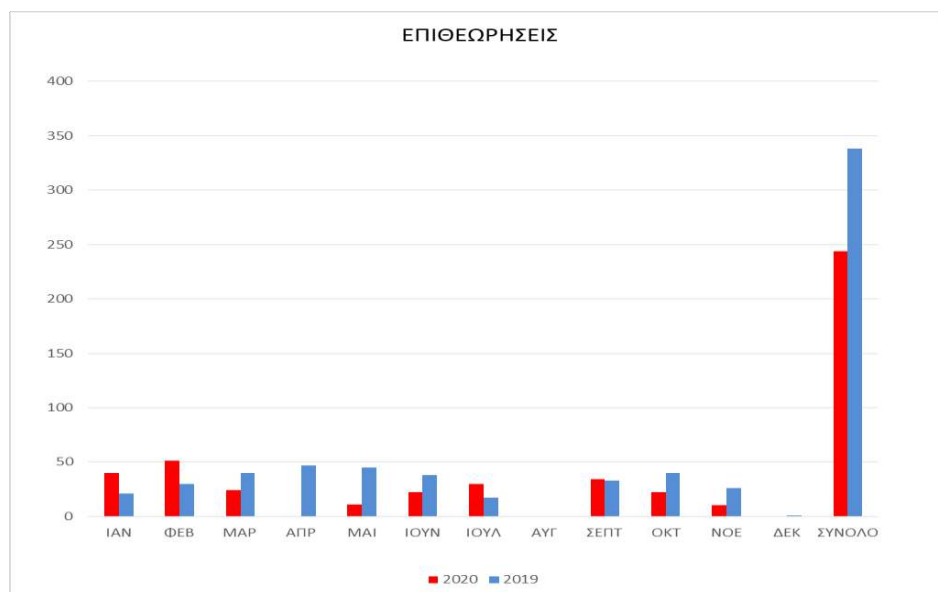
Δεν έχει εφαρμογή στην ΕΔΟΕ.

8.2 Οργάνωση της συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων

Δεν έχει εφαρμογή στην ΕΔΟΕ.

8.3 Επιθεωρήσεις & Έλεγχοι παραληφθέντων ΟΤΚΖ

Κατά τη διάρκεια του 2020 διενεργήθηκαν 244 επιτόπιες επιθεωρήσεις σε εγκαταστάσεις των συνεργατών του δικτύου της ΕΔΟΕ (σημεία συλλογής, διαλυτήρια, έμποροι κλπ). Συγκριτικά με το 2019 πραγματοποιήθηκαν 94 λιγότερες επιθεωρήσεις.



Ο αριθμός επιθεωρήσεων υπολείπεται τόσο του προγραμματισμένου αριθμού (340 επιθεωρήσεις) όσο και αυτών που διενεργήθηκαν το έτος 2019. Η μείωση οφείλεται στο γεγονός ότι κατά τη διάρκεια της πανδημίας του Covid-19 οι επιθεωρήσεις ελαττώθηκαν ή και αναβλήθηκαν.

Το σύνολο των επιθεωρήσεων, ανά ημερομηνία και εταιρία, συμπεριλαμβανομένων γενικών σχολίων ανά επιθεώρηση δίνονται στο παράρτημα Ζ (ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ).

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.

Αναφορικά με τα κέντρα ανακύκλωσης ΟΤΚΖ η ΕΔΟΕ από τον Ιανουάριο του 2019 προχώρησε στην οργάνωση ομαδικής πιστοποίησης κατά ISO 14001:2015 σύμφωνα με την IAF MD 1:2018, για τα κέντρα ανακύκλωσης του δικτύου. Κύριος στόχος αυτής της ενέργειας είναι η επικέντρωση της πιστοποίησης στις εξειδικευμένες εργασίες επεξεργασίας των ΟΤΚΖ. Όπως, για παράδειγμα, στις εργασίες απορρύπανσης των ΟΤΚΖ και διαχείρισης των εξαγόμενων αποβλήτων.

Από το σύνολο των 134 διαλυτηρίων ΟΤΚΖ, πιστοποιήθηκαν με το ομαδικό ISO 14001:2015 (με φορέα την EQA Hellas) 44 διαλυτήρια ενώ 90 διαλυτήρια πιστοποιήθηκαν μέσω άλλων φορέων. Τα 2 εναπομείναντα διαλυτήρια ότι θα πιστοποιηθούν εντός του 2021.

9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

9.1 Λογιστική κατάσταση

Η λογιστική κατάσταση έτους 2020 δεν έχει ολοκληρωθεί.

9.2 Οικονομικός απολογισμός

Ο οικονομικός απολογισμός έτους 2020 δεν έχει ολοκληρωθεί.

9.3 Έκθεση ορκωτού ελεγκτή

Ο έλεγχος του ΣΣΕΔ από τους ορκωτούς της ΣΟΛ ΑΕ αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του Μαΐου 2021.

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 2022 η οποία θα παραδοθεί τον ερχόμενο Νοέμβριο.

11. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ

Καταγγελίες κατά ΕΔΟΕ

Ουδεμία καταγγελία έγινε κατά της ΕΔΟΕ το 2020.

Λύσεις Σύμβασης Συνεργασίας

A/A	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1	ΑΡΧ.ΝΕΟΝΑΚΗΣ ΑΕ	14/1/2020	Διακοπή λειτουργίας
2	TRIDENT CARS ΑΕ	5/2/2020	Μη καταβολή εταιρικών εισφορών
3	Κ.ΤΣΟΥΚΑΡΗΣ	4/2/2020	Διακοπή λειτουργίας
4	Ι.ΣΑΝΤΟΡΙΝΑΙΟΣ	7/5/2020	Διακοπή λειτουργίας
5	ΠΕΛΑΝ ΑΕ	2/9/2020	Διακοπή λειτουργίας

Πίνακας 60

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 διακινηθέντων υλικών.
- Όπως προαναφέρθηκε στο κεφάλαιο 3.1, δεκαπέντε χρόνια μετά την έκδοση του ΠΔ116/2004, το σύνολο σχεδόν των εισαγωγέων εμπόρων μεταχειρισμένων οχημάτων δεν έχει υπογράψει σύμβαση Παραγωγού με την ΕΔΟΕ. Έχουν συζητηθεί πολλάκις, με τους αρμόδιους φορείς, προτάσεις για τον εντοπισμό των παράνομων εισαγωγέων εμπόρων και έχουν κατατεθεί, από την ΕΔΟΕ, αντίστοιχες έγγραφες εισηγήσεις. Πρέπει επιτέλους το θέμα να διευθετηθεί ώστε να υπάρχει ίση μεταχείριση για όλους τους Παραγωγούς.

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