



**ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΔΟΕ
ΕΤΟΥΣ 2019**

Ιούνιος 2020

ΕΚΘΕΣΗ ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ ΕΤΟΥΣ 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	5
1.1.	Γενικά Στοιχεία	5
1.2.	Στοιχεία Επικοινωνίας	5
1.3.	Διαχειριζόμενο Ρεύμα Αποβλήτων	5
1.5.	Γεωγραφική κάλυψη	10
1.6.	Μετοχική Σύνθεση & Διοικητικό Συμβούλιο.....	10
1.7.	Στοιχεία Απασχολούμενου Προσωπικού	11
1.8.	Υποδομές – Εξοπλισμός	11
1.8.	Οργανωτική Δομή	12
1.9.	Εσωτερικός Κανονισμός Προμηθειών	13
2.	ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	13
2.1	Δίκτυο παραλαβής ΟΤΚΖ.....	13
2.2	Στόχοι ανακύκλωσης	14
2.3	Συμβάσεις συνεργασίας με διαχειριστές οτκζ και αποβλήτων από οτκζ.....	14
2.4	Παρακολούθηση διαχείρισης ΟΤΚΖ και ροής υλικών ΟΤΚΖ.....	14
3.	ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ	15
3.1.	Αριθμός Υπόχρεων Παραγωγών.....	15
3.2.	Ποσότητες Προϊόντων που Διατίθενται στη Αγορά.....	16
3.3.	Οικονομικά Στοιχεία Εσόδων.....	16
4.	ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	19
4.1	Δίκτυο συλλογής μεταφοράς.....	23
4.2	Νησιωτικές Περιοχές	23
4.3	Εξοπλισμός συλλογής μεταφοράς.....	23
4.4	Συμβάσεις με συλλέκτες μεταφορείς	24
4.5	Συμβάσεις με χώρους προσωρινής αποθήκευσης	24
5	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	24
5.1	Ετήσια ποσότητα αποβλήτων του διαχειριζόμενου ρεύματος & Διαγραφές Υπ.Μεταφορών	24

5.2.	Σύνολο των ποσοτήτων αποβλήτων.....	26
5.3	Διαχείριση των αποβλήτων	28
6.	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ Η ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	53
6.1.	Στοιχεία Επικοινωνίας & Έδρα	53
6.2	Συμβάσεις Διαλυτηρίων	53
6.3	Ποσότητες Υλικών	53
6.4	Αποθήκευση αποβλήτων.....	53
6.5	Ποσότητα και τρόπος διάθεσης απορριμμάτων	53
7.	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.....	53
8.	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ	54
8.1.	Χωροθέτηση των σημείων συλλογής.....	54
8.2	Οργάνωση της συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων	54
8.3	Επιθεωρήσεις των κέντρων επεξεργασίας	54
8.4	Πιστοποίηση κατά ISO 14001:2015 και ISO 9001:2015	55
9.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	55
9.1	Λογιστική κατάσταση	55
9.2	Οικονομικός απολογισμός	55
9.3	Έκθεση ορκωτού ελεγκτή	55
9.4	Τεκμηρίωση έκθεσης	56
9.5	Κατάσταση ταμειακών ροών.....	56
9.6	Χρηματοδοτικές δραστηριότητες.....	56
9.7	Αποθεματικό	56
9.8	Προτάσεις εισφορών	56
10.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΠΟΜΕΝΟΥ ΕΤΟΥΣ	56
11.	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ	56
12.	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ –ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ	59

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (Σε ηλεκτρονική μορφή)

Ια – Καταστατικό

ΙΙα – Λίστα Παραγωγών

Α – Διακίνηση Υλικών

Β – Παραγωγές Shredder/ASR & Υπολογισμός Στόχου

Γ – Επιθεωρήσεις στο Δίκτυο

Δ – Οικονομικά Στοιχεία

Η - Εσωτερικός Κανονισμός 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 (**)	5649/2019 (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 αμίαντο
160112	Τακάκια φρένων
160113*	Υγρά φρένων
160114*	Αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
160115	Αντιψυκτικά υγρά μη επικίνδυνα
160117	Σιδηρούχα μέταλλα
160118	Μη σιδηρούχα μέταλλα
160119	Πλαστικά
160120	Γυαλί
160122	Κατασκευαστικά στοιχεία μη προδιαγραφόμενα άλλως
160106	Απορρυπασμένα ΟΤΚΖ
160601*	Μπαταρίες μολυβδου οξέος (1)
160801	Εξαντλημένοι καταλύτες
191202	Σιδηρούχα μέταλλα από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων
191203	Μη σιδηρούχα μέταλλα από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων
191204	Πλαστικά και καουτσούκ από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων
191205	Γυαλί από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων
191212	Άλλα απόβλητα από τη μηχανική επεξεργασία αποβλήτων

Πίνακας 3

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

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

1.4. Μηχανογράφηση

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

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

Εντός του 2020 η ΕΔΟΕ έχει ξεκινήσει την πλήρη ανανέωση νέας 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			
Οχήμα Ιδιώτη: ☒		Οχήμα 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					
Έπώνυμο Εκπροσώπου: ΑΓΝΩΣΤΟ					
Όνομα Εκπροσώπου: ΑΓΝΩΣΤΟ					
ΑΔΤ Εκπροσώπου: ΤΤ					
Στοιχεία Αδείας Κυκλοφορίας Οχήματος					
Αρ. Κυκλοφορίας: ΒΒ8888		Αρ. Εγγράφου:		Εθνικό Σήμα: GR	
Ημερ/νία 1ης Άδειας: 01/01/2000		Δ/ση Μεταφορών: ΑΘΗΝΩΝ/ΧΟΛΑΡΓΟΣ		Κωδ.: 01	
Εργ. Κατασκευής: LAND ROVER		Μάρκα: LAND ROVER		Εμπορική Ονομασία:	
Αρ.Πλαισίου: WEIU0EUEURIEU87		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 Πινάκιδες: 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 ΟΤΚΣ 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 138 διαλυτήρια και 17 σημεία συλλογής, (στοιχεία Δεκεμβρίου 2019). Επομένως συνολικά λειτουργούν 155 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 2019 ο αριθμός των εταίρων ανήλθε σε 26 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	2102808184	Cv.Env@toyota.gr
Ε. Πάγκαλος	Αντιπρόεδρος	2103489288	lpangalos@nissan.gr
Κ. Οικονόμου	Αντιπρόεδρος	2109981351	koneco@kosmocar.gr
Ι. Παπαδογιαννης	Ταμίας	2105507212	jpapa@kia.gr
Ι. Βενετόπουλος	Μέλος	2105709917	ivenetop@ford.com
F. Buzanza	Μέλος	2109988682	fausto.buzanza@fiat.com
Δ. Βουρλούμης	Μέλος	2109118340	Dionissis.vourloumis@bmw.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 ποινικά μητρώα 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
Π.Κατσάρης	2109981259	Polichronis.Katsaris@kosmocar.gr
Α. Καμπέρος	2105709953	akampero@ford.com

Πίνακας 6

1.7. Στοιχεία Απασχολούμενου Προσωπικού

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

Πίνακας 7

1.8. Υποδομές – Εξοπλισμός

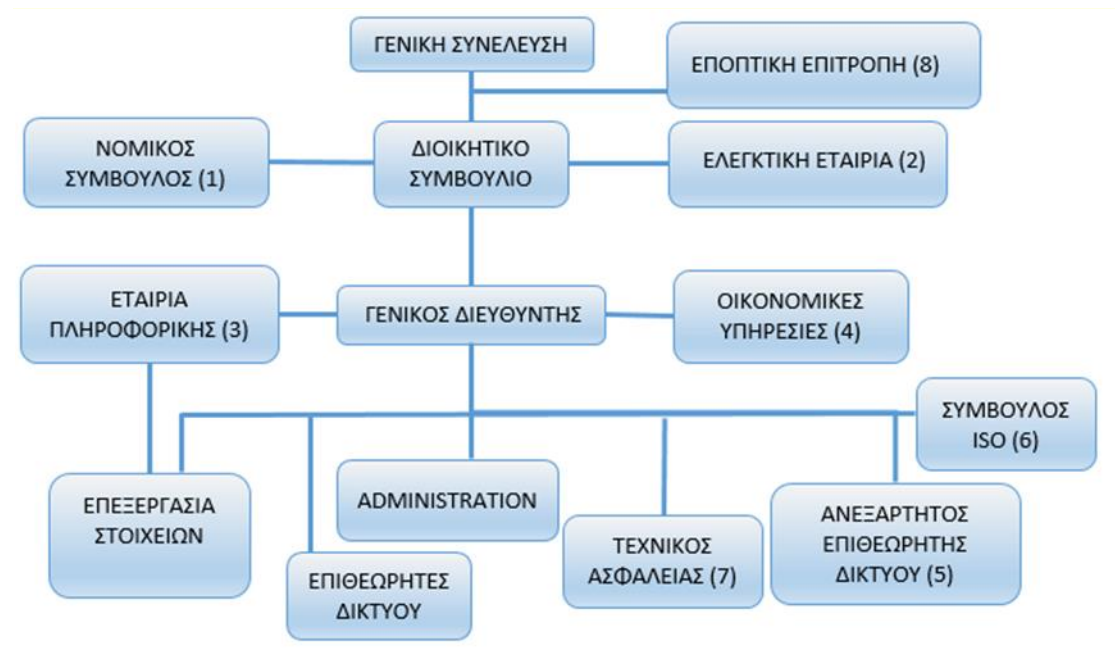
Τα κεντρικά γραφεία του συστήματος βρίσκονται στο Χαλάνδρι και στεγάζονται σε κτίριο γραφείων 100 τ.μ. περίπου. Τα γραφεία διαθέτουν τις συνήθεις υποδομές σε Η/Υ, τηλεφωνικό κέντρο κ.τ.λ.

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 AE ειδικά για την Ε.Δ.Ο.Ε.

1.8. 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

1.9. 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 ν4496/2017, έχει κατατεθεί στον ΕΟΑΝ με αριθμό πρωτοκόλλου 2852/05-12-17. Ο κανονισμός παρατίθεται στο Παράρτημα Η.

2. ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Στον πίνακα 8 παρακάτω παρατίθεται, συνοπτικά, μία πλήρης καταγραφή των αποτελεσμάτων του ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ από το έτος 2014 έως και το έτος 2019.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ΑΡ. ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ	29	28	27	38	37	37
(Εισαγωγείς - Αντιπρόσωποι/ Εταίροι ΕΔΟΕ)	29	28	27	27	27	26
(Εισαγωγείς - Έμποροι)	0	0	0	11	10	11
ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	5	5	5	5	5	5
ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΠΚ (Πιστοποιητικά καταστολής)	90,406	93,645	46,572	39,761	47,148	49,533
Διαγραφές ΥΜΕ με ΠΚ	89,965	92,878	44,547	44,261	51,333	48,595
Διαγραφές ΥΜΕ άνευ ΠΚ (Ν.4484/2017)				3,206	8,204	4,901
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΠΡΟ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ)	337,690	367,842	366,186	391,206	387,204	Π/Ε
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ	245	263	266	274	270	266
ΚΕΝΤΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	131	134	133	143	138	138
ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	27	33	28	21	16	17
ΕΜΠΟΡΟΙ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΖ	20	24	28	29	27	27
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΣΚΡΑΠ ΟΤΚΖ	27	30	30	34	35	32
ΧΥΤΗΡΙΑ	3	4	4	4	9	9
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ	1	4	8	9	9	9
ΑΝΑΚ/ΣΗ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ	1	1	1	1	1	1
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ	20	16	17	16	13	11
ΕΓΚ. ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ	7	7	6	5	7	6
ΕΓΚ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ	1	2	2	2	2	3
ΣΥΛΛΟΓΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ	7	8	9	10	13	13
Αριθμός Επιθεωρήσεων σε Συνεργάτες	276	295	316	316	375	334
Εξώδικα σε συνεργάτες		7	18	26	36	20
Σύνολο πιστοποιημένων κατά ISO 14001/2015						130
Group ISO						43
Ανεξάρτητοι						87
Χωρίς πιστοποίηση						8
% ΕΠΑΝΑΧ. & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	88.6	64.5	100.91	92.44	98.66	65.31
ΟΡΙΟ ΕΕ	80	85	85	85	85	85
% ΕΠΑΝΑΧ. & ΑΝΑΚΤΗΣΗ	91.43	68.9	107.97	99.11	108.29	77.21
ΟΡΙΟ ΕΕ	85	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 στην ανάλυση στο κεφάλαιο 4.

2.2 Στόχοι ανακύκλωσης

Το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης ανέρχεται σε 77,21 % υπολογιζόμενο σύμφωνα με την Αφαιρετική Μέθοδο (όπως προδιαγράφεται στο έγγραφο ΕΕ/2005/293 Απόφαση C(2004) 2849) με βάση το βάρος των εκδοθέντων Πιστοποιητικών Καταστροφής.

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 264 .

Σημειώνεται ότι τα 17 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.

2.4 Παρακολούθηση διαχείρισης ΟΤΚΖ και ροής υλικών 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									
Ανακάλυψη:				Επιλογή Έτους:			Επιλογή Περιόδου:		
ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ (-18/3/2017) ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ				2019			Τέταρτο Τρίμηνο		
Αρ.Π.Π.Κ.	Ημ/Νία Απορρύπανσης	Πρωτοβία	Αριθμός Πρωτοβίας	Βάρος, Συγκολλητή	Πόμρες	Οικιακή Καταστροφή	Κουφάρι	Με Ελκίσεις	Κέντρο Επεξεργασίας
51705/2019	31/12/2019	YKT1206	JSAEGC1508101019	900	NAI	OXI	OXI	OXI	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 18/3/2017
51649/2019	31/12/2019	IEP1111	1J4OW88501Y508206	1.400	NAI	OXI	OXI	OXI	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 18/3/2017
51561/2019	31/12/2019	XAK5704	WFOHXXGBVHSK70349	1.480	NAI	OXI	OXI	OXI	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 18/3/2017
51538/2019	31/12/2019	Y2O7277	WFOHXXGBVHSK70349	1.450	NAI	OXI	OXI	OXI	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 18/3/2017
51530/2019	31/12/2019	Y2B7445	JSAEGA1508113791	1.060	NAI	OXI	OXI	OXI	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 18/3/2017
51511/2019	31/12/2019	BHHS305	VF31SEBD270348542	950	NAI	OXI	OXI	OXI	ΑΛΥΚΟΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΙΚΕ - 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.

	Τμήματα ΟΤΚΣ		Μικτό βάρος ΟΤΚΣ		Καθαρό βάρος ΟΤΚΣ		ΠΜΣΗ		Ελκυστή ΟΤΚΣ		Κουφάρια		Αρ. Μηχανών Μολύβου		Αρ. Κινητήρων		Αρ. Καταλυτών		Αρ. Μηχανών Υδρογόνου	
	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ	ΤΜΧ	ΒΑΡΟΣ
Παραλαβές Τρέκας Περιόδου	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Αποθηκευμένα από Προηγούμενες Περιόδους	16	17.656	7	6.068	9	11.588	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Διαθέσιμα Προς Επεξεργασία	16	17.656	0	7	6.068	9	11.588	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0
Επεξεργασία Τρέκας Περιόδου	6	5.267	5.237	4	3.662	2	1.605	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Υπόλοιπα Προς Αποθήκευση	10	12.389	3	2.406	7	9.983	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0

EKA	Ονομασία	Αποθήκη Έναρξης	Υπόλοιπο Από Απορρόπηση	Διάρθρωση Απορρόπησης	Σύνολο Αποθήκης	Διάθεση	Αποθήκη Λήξης	Διάρθρωση Αποθήκης	Αρκείο	Νέα Αποθήκη Λήξης
130206*/130208*	Ορυκτέλαια	0	18	0	18	0	18	5	▲	23
160601*	Μησπαρίες Ηλεκτρονικών/Οξεία	0	60	0	60	0	60	0	▲	60
160601*	Μησπαρίες Υδρογόνου/Ηλεκτρονικών	0	0	0	0	0	0	0	▲	0
160103*	Ελαστικά (ECOELASTIKA)	0	30	0	30	0	30	0	▲	30
160103*	Ελαστικά (ΧΡΗΣΗ)	0	0	0	0	0	0	0	▲	0
160113*	Υγρά Φρένων	0	1	0	1	0	1	0	▲	1
160114*/160115	Υγρά Ψυγείου	0	1	0	1	0	1	0	▲	1
160114*/160115	Υγρά Υδροκαταβατηρίων	0	12	0	12	0	12	0	▲	12
140601*	Φρένα	0	0	0	0	0	0	0	▲	0
160107*	Φίλτρα Λαδιού	0	0	0	0	0	0	0	▲	0
160111*	Τακάκια Αμμαντου	0	0	0	0	0	0	0	▲	0
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΡΡΙΨΙΑΣ		0	122	0	122	0	122	5		127

EKA	Ονομασία	Αποθήκη Έναρξης	Υπόλοιπο Από Διάθεση	Διάρθρωση Διάθεσης	Σύνολο Αποθήκης	Διάθεση	Αποθήκη Λήξης	Διάρθρωση Αποθήκης	Αρκείο	Νέα Αποθήκη Λήξης
160801	Καταλύτες	0	24	0	24	0	24	0	▲	24
160106	ΟΤΚΣ Χωρίς Υγρά	0	4.000	0	4.000	5.000	-1.000	0	▲	-1.000
160117	Μέταλλα Scrap (Σιδηρούχα)	0	0	0	0	0	0	0		0
160118	Μέταλλα Scrap (Μη Σιδηρούχα)	0	0	0	1.500	0	1.500	0		1.500
160122	Ανταλλακτικά	0	1.500	0	0	0	0	0	▲	0
160122	Ηλεκτρικά/Ηλεκτρονικά	0	0	0	0	0	0	0		0
160120	Κρύσταλλα	0	0	0	0	0	0	0		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 λοιπούς αποδέκτες, (εμπόρους σκραπ, shredders κλπ.).

Διακινήσεις - Αποστολές Υλικών									
Κριτήρια Αναζήτησης									
Υπόλοιπο :	Ετος :	Τρίμηνο :							
ID	Ετος	Τρίμηνο	Ημερ/Νία	Κατάσταση	Υπόλοιπο	Κωδ.	Τίτ.	Παραμνήσεις	
57796	2019	4	19/11/2019	Αποθηκευμένη	ΕΛΑΣΤΙΚΑ (160103)	8.000	ECOELASTIKA-ΣΣΕΔ01		
57795	2019	2	18/06/2019	Οριστικοποιημένη	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ (130206*)	600	ΕΠΔΙΑΛΕ-ΣΣΕΔ02		
57794	2019	3	18/09/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	1.200	ΤΣΙΒΟΛΑΣ ΑΝΑΚΥ/ΣΗ Ε.Π.Ε.-064/2009		
57793	2019	1	15/03/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	19.265	ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.-"ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"-144/2014		
57792	2019	1	04/03/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	23.245	ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.-"ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"-144/2014		
57791	2019	2	19/06/2019	Οριστικοποιημένη	ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ (160801)	120	30 ΠΕΛΕΚΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ-ΚΑΤ19/2018		
57790	2019	4	23/12/2019	Αποθηκευμένη	ΦΙΛΤΡΟΝ (140601*)	54.74	ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΕΠΙΧΩΔΩΜΑ-9996		
57789	2019	4	19/12/2019	Αποθηκευμένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.135	ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.-"ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"-Τ1006/2011		
57788	2019	2	14/06/2019	Οριστικοποιημένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.085	ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.-"ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"-Τ1006/2011		
57787	2019	4	13/12/2019	Αποθηκευμένη	ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ	20.130	ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΗΘΙΚΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.-"ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"-Τ1006/2011		

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 37 υπόχρεοι παραγωγοί, (Παράρτημα Ια). Από τους 37 συμβεβλημένους παραγωγούς οι 26 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. Το έτος 2007 το ποσοστό των ταξινομημένων μεταχειρισμένων οχημάτων ανήλθε στο 18% του συνόλου των ταξινομήσεων, το 2018 το ποσοστό αυτό διαμορφώθηκε στο 37% και το 2019 διαμορφώθηκε στο 40% του συνόλου των ταξινομήσεων. Οι εταιρίες αυτές όμως, παρά τις επανειλημμένες ειδοποιήσεις τόσο του ΥΠΕΝ όσο και του Ε.Ο.ΑΝ., δεν έχει βρεθεί τρόπος να υποχρεωθούν, 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.

Επομένως για ένα ποσοστό περίπου 37% των παραληφθέντων οχημάτων το σύστημα δεν παραλαμβάνει εισφορές λόγω της άρνησης της πλειοψηφίας των εμπόρων εισαγωγέων να ενταχθούν στην Ε.Δ.Ο.Ε.

3.2. Ποσότητες Προϊόντων που Διατίθενται στη Αγορά

Οι ποσότητες των καινούργιων οχημάτων τα οποία έχουν ταξινομηθεί από το έτος 2009 μέχρι και το έτος 2019 παρουσιάζονται στο πίνακα 10 παρακάτω:

Ταξινομήσεις καινούργιων επιβατικών και ελαφρών φορτηγών												
Έτος	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Σύνολο
Επιβατικά	220,192	140,722	97,539	58,299	58,659	70,810	75,805	78,873	88,083	103,431	114,109	1,106,522
Ελαφρά φορτηγά	17,382	12,331	6,956	4,001	3,795	5,068	5,652	5,623	6,627	6,905	7,972	82,312
Σύνολο	237,574	153,053	104,495	62,300	62,454	75,878	81,457	84,496	94,710	110,336	122,081	1,188,834

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 επιβατικών και ελαφρών φορτηγών												
Έτος	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Σύνολο
Επιβατικά	24,347	13,125	10,198	6,002	6,273	13,635	41,274	27,814	42,218	60,159	71,095	316,140
Ελαφρά φορτηγά	21,492	17,699	11,679	9,373	9,903	10,859	20,508	11,644	13,463	14,479	15,413	156,512
Σύνολο	45,839	30,824	21,877	15,375	16,176	24,494	61,782	39,458	55,681	74,638	86,508	386,144

Πίνακας 11 (Πηγή: ΣΕΑΑ)

Παρατηρείται ότι ειδικότερα όσο αφορά τις ταξινομήσεις των μεταχειρισμένων ελαφρών φορτηγών, στο σύνολο τους είναι σχεδόν διπλάσιες των αντίστοιχων καινούργιων! Χωρίς οι εισαγωγείς αυτών των οχημάτων να συμμετέχουν στο ΣΣΕΔ ΕΔΟΕ, όπως προαναφέρθηκε.

3.3. 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. Η εταιρία δεν διαθέτει αποθεματικό.

Οι Παραγωγοί επίσης υπογράφουν και 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 2019 οι εισφορές των εταίρων καθορίστηκαν ως εξής:

	Ποσά (€)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2019	500.500,00
ΜΕΙΟΝ: ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΜΠΟΡΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ	-2.200,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	498.300,00
ΜΕΙΟΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2019	-250.000,00
ΠΛΕΟΝ: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2020	250.000,00
ΠΛΗΡΩΤΕΟ	498.300,00
ΜΕΙΟΝ: ΑΔΙΑΘΕΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ 2018	-96.292,57
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	402.007,43
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ	5.200,00
ΠΟΣΟ 2019 ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗ	407.207,43

Πίνακας 12

Σημείωση: Κάθε έτος οι εταίροι προκαταβάλουν ένα ποσό το οποίο καλύπτει τέσσερις μήνες λειτουργίας του επομένου έτους, (Προκαταβολή).

Το έτος 2019 σημειώθηκαν αλλαγές στην εταιρική σύνθεση της ΕΔΟΕ. Συγκεκριμένα, η εταιρία FCA GREECE A.E ανέλαβε την εκπροσώπηση των οχημάτων μάρκας LANCIA και JEEP την οποία εκπροσώπηση είχε η εταιρία LANCIA JEEP ΕΛΛΑΣ Α.Ε.. Η τελευταία, λόγω απώλειας της εκπροσώπησης, αποχώρησε από την ΕΔΟΕ. Επιπρόσθετα η εταιρία ΤΕΧΝΟΚΑΡ ΑΕ ανέλαβε την εκπροσώπηση των οχημάτων μάρκας SEAT την οποία εκπροσώπηση είχε η εταιρία ΑΥΤΟΗΕΛΛΑΣ ΑΤΕΕ. Η τελευταία, λόγω απώλειας της εκπροσώπησης, αποχώρησε από την ΕΔΟΕ. Επιπλέον στο εταιρικό σχήμα της ΕΔΟΕ εντάχθηκαν οι εταιρίες ΠΑΟΥΡ ΜΠΙΟΥΤΥ ΕΝΤ ΣΟΟΥΛ Α.Ε., εκπρόσωπος της μάρκας ASTON MARTIN και AUTOONE Α.Ε. εκπρόσωπος της μάρκας MAZDA.

Οι εισφορές ανά εταίρο παρατίθενται στον πίνακα 13 παρακάτω,

	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΟΣΟ ΕΙΣΦΟΡΑΣ (€)
1	ΜΟΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	0.05	538.35
2	ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	0.05	539.52
3	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	2.53	10,468.28
4	CHEVELLAS Α.Ε.	1.94	8,663.97
5	ΚΟΣΜΟΚΑΡ Α.Ε.	10.75	43,963.68
6	ΚΙΑ HELLAS ΑΕΕ	1.29	5,708.27
7	ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.Β.Ε.	2.42	9,625.25
8	ΤΟΥΟΤΑ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	7.12	28,938.37
9	FORD ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	6.39	26,514.26
10	OPEL ΕΛΛΑΣ ΑΕ	8.33	32,576.48
11	ΧΙΟΥΝΤΑΙ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	4.92	20,747.51
12	VOLVO CAR HELLAS Α.Ε.	0.35	1,627.16
13	BMW ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	2.45	10,082.55
14	MERCEDES-BENZ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Ε.	2.18	9,568.44
-	LANCIA JEEP ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (*)		-5,316.81
15	AIGLON Α.Ε.	11.61	47,692.89
-	AUTOHELLAS ΑΤΕΕ (*)		-19,150.13
16	ΠΙΑΤΖΙΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0.05	458.76
17	ΑΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ Α.Ε.Β.Μ.Ε.	3.97	16,382.64
18	ΝΙΚ.Ι.ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.	8.46	33,306.51
19	ΤΕΟΡΕΝ ΜΟΤΟΡΣ Ε.Π.Ε.	5.66	23,017.62
20	ΠΛΕΙΑΔΕΣ Α.Ε.	0.42	1,770.91
21	FCA GREECE Α.Ε	13.31	55,524.97
22	SYNERGY HELLAS Α.Ε.	0.05	539.52
23	TRIDENT CARS Α.Ε	0.05	539.52
24	ΠΑΟΥΡ ΜΠΙΟΥΤΥ ΕΝΤ ΣΟΟΥΛ Α.Ε.	0.05	574.15
25	AUTOONE Α.Ε.	0.17	1,472.11
26	ΤΕΧΝΟΚΑΡ ΜΟΝ.ΑΕΕ	5.43	40,832.69
	ΣΥΝΟΛΟ	100	407.207,43

Πίνακας 13

(*) Σημειώνεται ότι στις εταιρίες LANCIA JEEP ΕΛΛΑΣ Α.Ε. και AUTOHELLAS ΑΤΕΕ επεστράφησαν οι προκαταβολές του 2019 και το υπόλοιπο της εταιρικής συνδρομής 2018.

4. ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

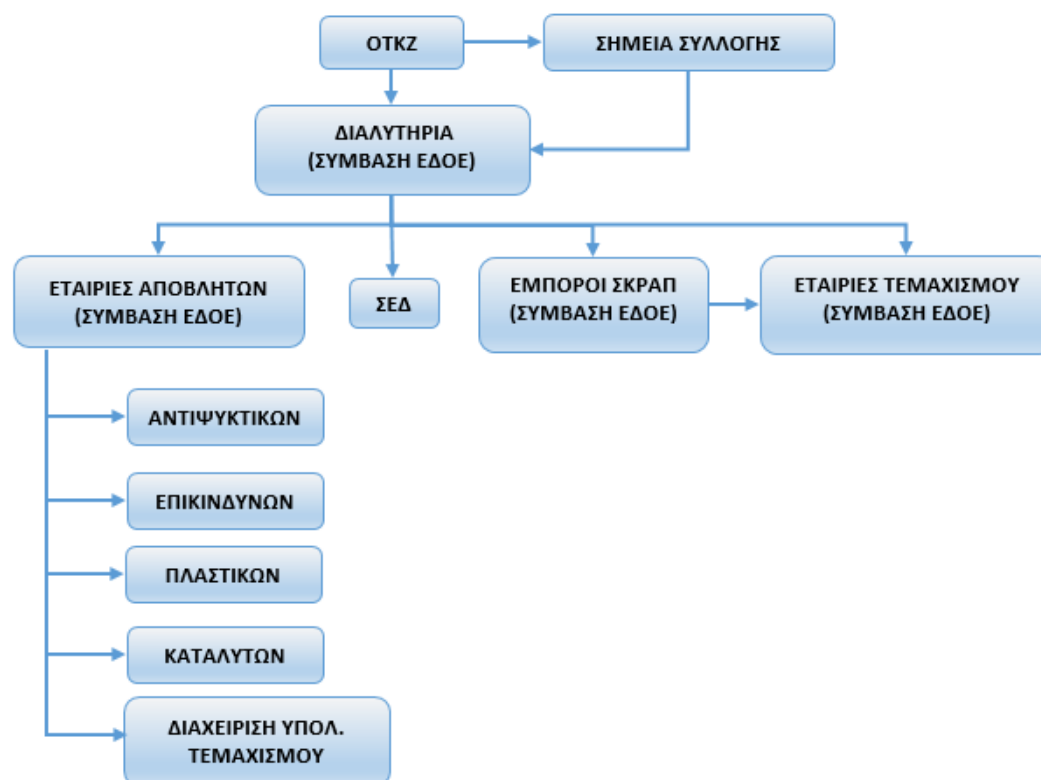
Οι κάτοχοι των οχημάτων ΤΚΖ (ιδιώτες ή εάν πρόκειται για εγκαταλελειμμένα οι ΟΤΑ) παραδίδουν τα οχήματα τους είτε σε σημεία συλλογής, (κατά την έννοια του άρθρου 2.23 του ΠΔ116/2004), είτε σε διαλυτήρια ΟΤΚΖ, (κατά την έννοια του 2.13. του ΠΔ116/2004). Εάν το ΟΤΚΖ παραδοθεί σε σημείο συλλογής, θα πρέπει 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 : **138**

Σημεία συλλογής : **17**

Σύνολο σημείων παράδοσης : **155**

Από το έτος 2014 έως και το έτος 2019 η εξέλιξη της γεωγραφικής κάλυψης και των σημείων παράδοσης είναι ως παρακάτω:

ΕΤΟΣ	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ΠΕΡΙΦ.ΕΝΟΤΗΤΑ	51	51	51	51	51	51
ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	158	167	161	164	157	155

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	3
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	4	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	13	2
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΕΥΒΟΙΑ	10	1
ΣΥΝΟΛΟ	138	17

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

Η ΕΔΟΕ διατηρεί σύμβαση με 27 εμπόρους σκραπ, με 31 συλλογείς – μεταφορείς σκραπ, με 9 εταιρίες χύτευσης οι οποίες χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη μέρη από την διάλυση των ΟΤΚΖ (ζάντες, σκραπ, κινητήρες κλπ) και με 9 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 12 εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων, οι οποίες δραστηριοποιούνται στην αποκομιδή αποβλήτων από ΟΤΚΖ καθώς και με 11 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.

Σημειώνεται επίσης ότι η εταιρία Α.ΝΕΟΝΑΚΗΣ ΑΕ, με την οποία η ΕΔΟΕ διέκοψε συνεργασία τον Ιανουάριο του 2020, είχε περιέλθει σε αδράνεια ήδη από το τέταρτο τρίμηνο του 2019. Σαν επακόλουθο η εταιρία δεν έχει παραδώσει αποτελέσματα ισοζυγίου ή διακίνησης υλικών για την αντίστοιχη περίοδο.

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

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 το γεγονός ότι τον Δεκέμβριο του 2019 γνωστοποιήθηκε στη ΕΔΟΕ η πρόθεση της εταιρίας Volos Recycling Centre ΑΕ να εγκαταστήσει γραμμή επεξεργασίας υπολειμμάτων τεμαχισμού ΟΤΚΖ στη Β' ΒΙ.ΠΕ Βόλου στο Βελεστίνο Μαγνησίας. Η Volos Recycling Centre ΑΕ είναι άμεσα συνδεδεμένη με την Χαλυβουργία Ελλάδος ΑΕ και πρόκειται να παραλαμβάνει κατ' ελάχιστο το υπόλειμμα από το shredder της εν λόγω εταιρίας.

Επομένως εντός του 2020 αναμένεται να λειτουργούν τέσσερις 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** διαλυτήριο στην Νάξο
- **1** διαλυτήριο και **1** σημείο συλλογής στη Πάρο
- **1** σημείο 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
- **2** διαλυτήρια 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

Στο πίνακα 18, παρακάτω, δίνονται συγκριτικά οι παραλαβές ΟΤΚΖ ανά έτος από το 2014 έως και το 2019.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Οχήματα από Ιδιώτες	86.279	90.755	42.945	35.872	42.316	45.226
Εγκαταλελειμμένα από ΟΤΑ	4.127	2.890	3.627	3.889	4.832	4.307
ΣΥΝΟΛΟ	90.406	93.645	46.572	39.761	47.148	49.533

Πίνακας 18

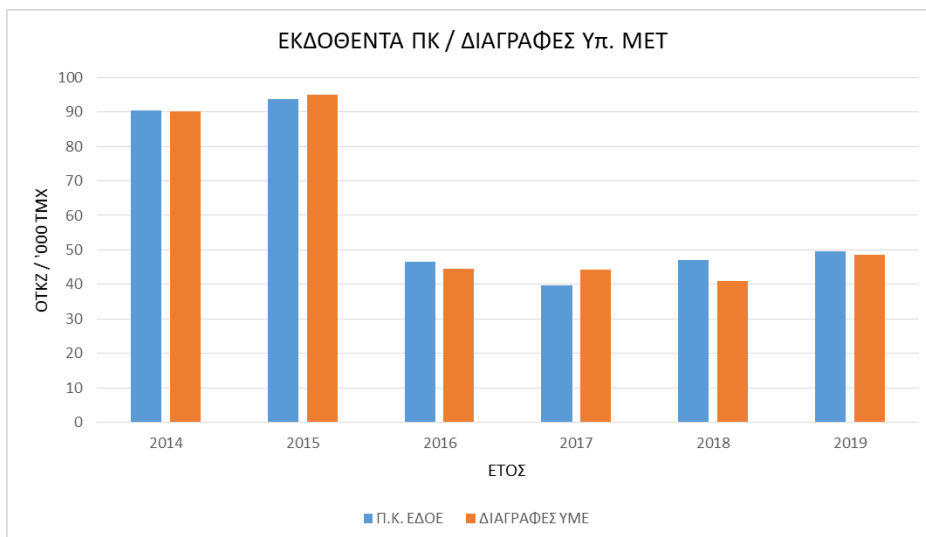
Η μείωση στις παραλαβές ΟΤΚΖ η οποία παρατηρείται από το έτος 2016 και μετέπειτα οφείλεται κυρίως στο γεγονός ότι τα έτη 2014 και 2015 ίσχυε το μέτρο της κρατικής επιδότησης για απόσυρση. Το μέτρο είχε αποτέλεσμα την αύξηση της ροής των ΟΤΚΖ κατά τα έτη ισχύος του.

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/νση 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 2014, συγκριτικά με τα εκδοθέντα, από την ΕΔΟΕ, Πιστοποιητικά Καταστροφής.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Π.Κ. ΕΔΟΕ	90.406	93.645	46.572	39.761	47.148	49.533
Σύνολο Διαγραφών Υπ.Μετ.	89.965	92.878	44.547	47.467	59.537	54.496
Διαγραφές με Π.Κ.	89.965	92.878	44.547	44.261	51.333	48.595
Διαγραφές άνευ Π.Κ.(Ν.4484/17)	-	-	-	3.206	8.204	4.901

Πίνακας 19



Παρατηρείται ότι το σύνολο των διαγραφών (με Π.Κ.) οι οποίες έχουν πραγματοποιηθεί από το Υπουργείο Μεταφορών υπολείπεται κατά 938 του συνόλου των εκδοθέντων, 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).

Από το έτος 2017 ισχύει, επίσης, η τροπολογία του άρθρου 69 του Ν.4487/2017 (ΦΕΚ 110 Α) σύμφωνα με την οποία δίνεται η δυνατότητα διαγραφής, άνευ πιστοποιητικού καταστροφής, οχημάτων τα οποία καταστράφηκαν προ 2004 εφόσον ο ιδιοκτήτης προσκομίσει σχετική αίτηση/δήλωση στην οικεία Δ/νση Συγκοινωνιών. Το συγκεκριμένο άρθρο καταργήθηκε με το άρθρο 95 του νέου Περιβαλλοντικού Νομοσχεδίου (Ν.4685/2020, ΦΕΚ 92 Α).

Αναλυτικά τα εκδοθέντα ΠΚ ΟΤΚΖ ανά Περιφερειακή Ενότητα για το 2019 παρατίθενται στον πίνακα 20 της επόμενης σελίδας. Σημειώνεται ότι αναφέρεται η Περιφερειακή Ενότητα εγκατάστασης του διαλυτηρίου όπου και παραδόθηκαν τα ΟΤΚΖ.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΝΤΑ ΟΤΚΖ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΝΤΑ ΟΤΚΖ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	851	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	271
ΑΝ.ΑΤΤΙΚΗΣ	4.914	ΛΑΡΙΣΑΣ	1.017
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	331	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	200
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	602	ΛΕΣΒΟΥ	365
ΑΡΤΑΣ	550	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	663
ΑΧΑΙΑΣ	982	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	788
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	244	ΝΑΞΟΥ	241
Δ.ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.107	ΞΑΝΘΗΣ	217
ΔΡΑΜΑΣ	830	ΠΑΡΟΥ	219
ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗΣ	10.481	ΠΕΛΛΑΣ	639
ΕΒΡΟΥ	616	ΠΙΕΡΙΑΣ	501
ΕΥΒΟΙΑΣ	2.138	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	36
ΗΛΕΙΑΣ	801	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	265
ΗΜΑΘΙΑΣ	506	ΡΟΔΟΠΗΣ	54
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1.571	ΡΟΔΟΥ	733
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	7.160	ΣΕΡΡΩΝ	602
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1.065	ΣΥΡΟΥ	158
ΚΑΒΑΛΑΣ	323	ΤΗΝΟΥ	59
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	118	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	731
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	485	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	1.671
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	58	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	178
ΚΟΖΑΝΗΣ	697	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	168
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	2.025	ΧΑΝΙΩΝ	970
ΚΩ	101	ΧΙΟΥ	231

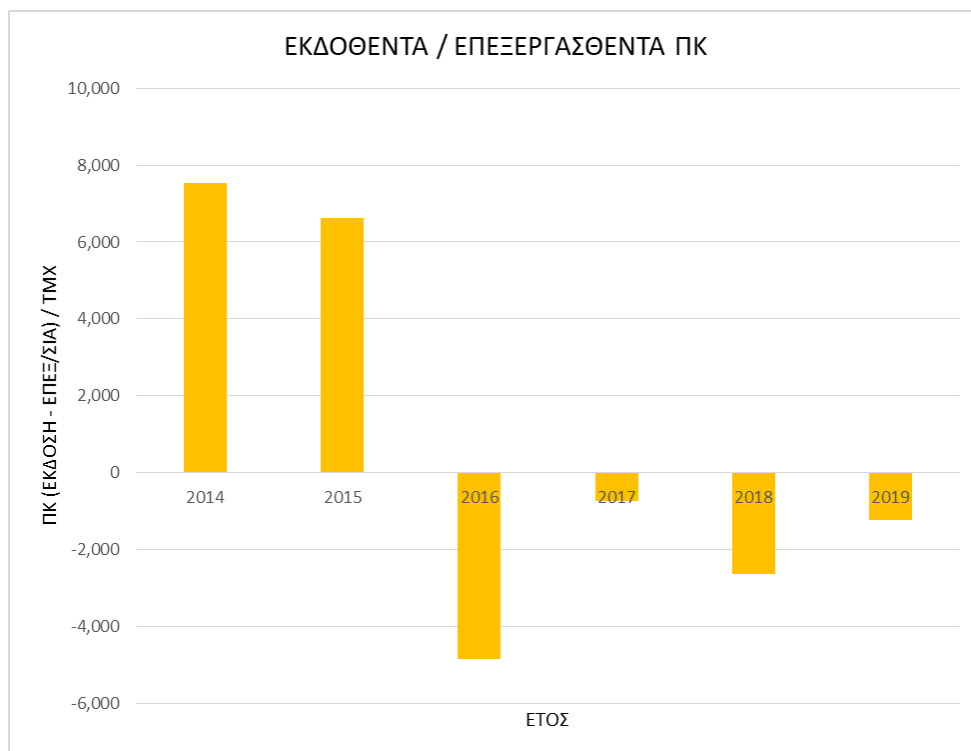
Πίνακας 20

5.2. Σύνολο των ποσοτήτων αποβλήτων

Κατά τη διάρκεια του 2019 εκδόθηκαν 49.533 ΠΚ τα οποία αντιστοιχούν σε ένα συνολικό μεικτό βάρος 49.987 τόνων (μέσο βάρος ανά ΟΤΚΖ 1.009 κιλά). Το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ (αφαιρουμένων των καυσίμων) ανέρχεται σε 48.650 τόνους και αποτελεί το βάρος βάσει του οποίου γίνονται οι υπολογισμοί των ποσοστών επαναχρησιμοποίησης και αξιοποίησης 9βλ. κεφ. 5.3.4.

Ο συνολικός αριθμός των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ ανήλθε σε 50.684 τεμάχια εκ των οποίων 49.533 παρελήφθησαν εντός του 2019 και 1.151 αποτελούν παραλαβές παρελθόντων ετών.

Κατά τη διάρκεια του έτους πραγματοποιήθηκε επεξεργασία σε ΟΤΚΖ από παραλαβές παρελθόντων ετών μειώνοντας περαιτέρω το απόθεμα των μη επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ όπως εμφανίζεται στο επόμενο διάγραμμα,



Το συνολικό μεικτό βάρος των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων) ανήλθε σε 50.379 τόνους (μέσο βάρος ανά ΟΤΚΖ 994 κιλά). Το καθαρό βάρος των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ (αφαιρουμένων των καυσίμων) ανήλθε σε 49.000 τόνους (μέσο βάρος ανά ΟΤΚΖ 966 κιλά και μέσο βάρος καυσίμου 28 κιλά). Σημειώνεται ότι το βάρος των ΟΤΚΖ, κατά την είσοδο των ΟΤΚΖ στα διαλυτήρια, προσδιορίζεται με πλάστιγγα και καταγράφεται στο ΠΚ.

Από την ανάλυση των 50.684 επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ προκύπτουν τα εξής:

- 33.233 ήταν πλήρη και είχαν μεικτό βάρος 34.744 τόνους, (1.045 κιλά / ΟΤΚΖ)
- 14.509 είχαν διάφορες ελλείψεις και είχαν μεικτό βάρος 14.330 τόνους, (987 κιλά/ΟΤΚΖ)
- 2.928 ήταν κουφάρια και είχαν μεικτό βάρος 1.291 τόνους, (440 κιλά/ΟΤΚΖ)

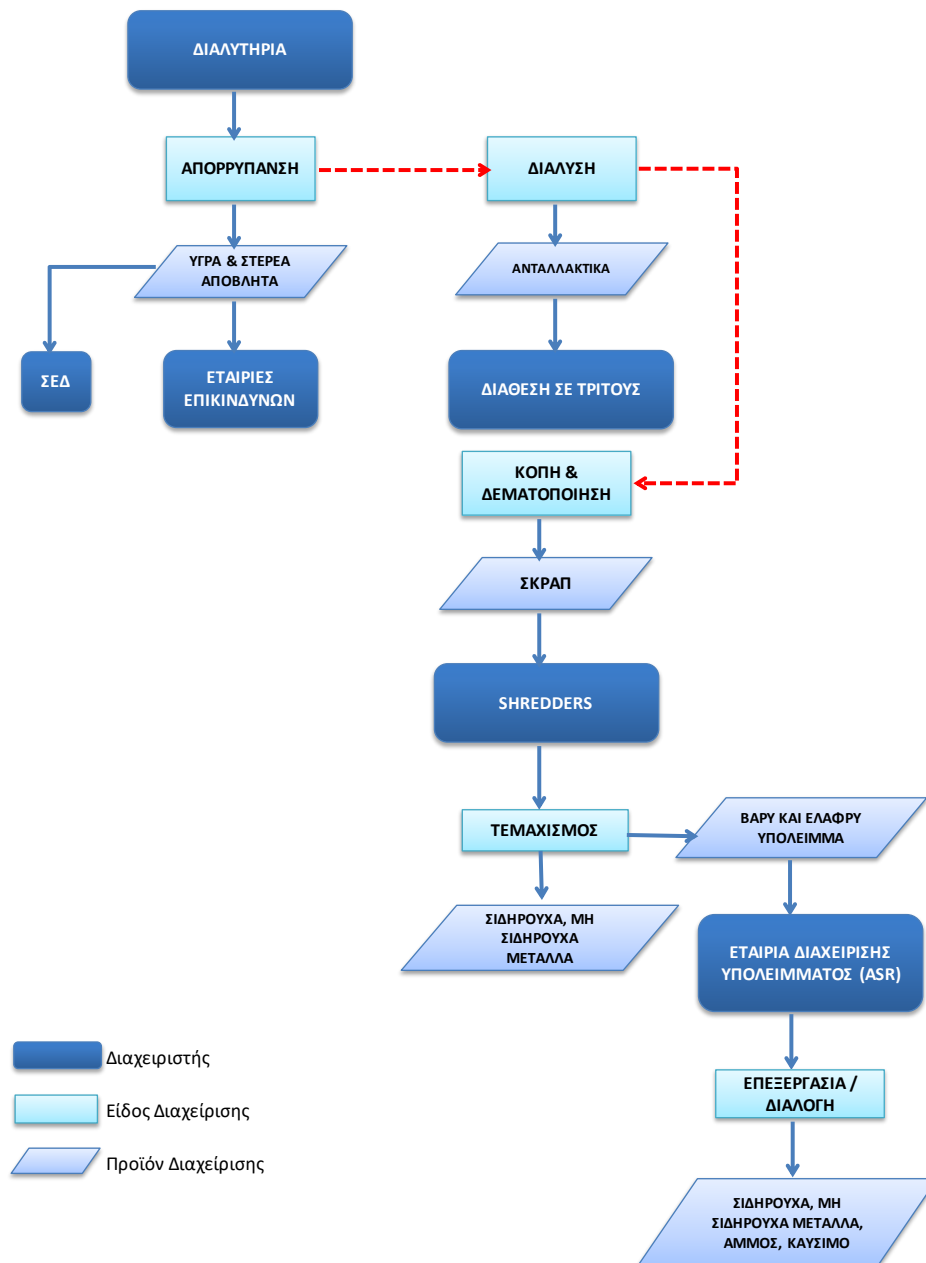
Τα απόβλητα τα οποία προκύπτουν από την επεξεργασία των 49.000 τόνων ΟΤΚΖ και η επί μέρους επεξεργασία αυτών, αποτελούν τα στοιχεία του ισοζυγίου μάζας των υλικών του ΣΣΕΔ όπως αναλύονται στην «Αναφορά Υλικών» στον πίνακα 21.

Περιληπτικά αναφέρεται ότι από την επεξεργασία των 50.684 ΟΤΚΖ προέκυψαν 770 τόνοι επικινδύνων αποβλήτων, 1.232 τόνοι ελαστικών, 145 τόνοι καταλυτών και 46.697 τόνοι σκραπ και ανταλλακτικών. Προέκυψαν επίσης 117 τόνοι λοιπών υλικών καθώς και 40 τόνοι σκουπίδια (προσομοιάζοντα αστικά). Το σύνολο των υλικών το οποίο καταγράφηκε ανέρχεται σε 49.000 τόνους και διασταυρώνεται πλήρως με το συνολικό καθαρό βάρος των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ το οποίο, όπως προαναφέρθηκε, ανήλθε σε 49.000 τόνους.

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 παρόν κεφάλαιο (5.3.1).

5.3 Διαχείριση των αποβλήτων

Η γραφική απεικόνιση της διαδικασίας της επεξεργασίας των ΟΤΚΖ, αφού παραδοθούν στα διαλυτήρια και η πορεία των υλικών τα οποία προκύπτουν από τα ΟΤΚΖ παρατίθεται στο παρακάτω διάγραμμα.



Αναφορά Υλικών 2019									
(Βάρη σε τόνους)	Σύνολο Αυτ/των	Σύνολο Κυλών	Καθαρό Βάρος μείον Καύσιμα						
Επεξεργασία:	50,684	50,379	49,000	Διόρθωση Συνολικού Αποθέματος					
Υλικό (ΕΚΑ)	Απόθεμα Έναρξης	Απορρύπανση 2019	Σύνολο Αποθ/τος (Εναρξη & Απορρύπανση)	Μεταφορά	Κλοπή	Διόρθωση	Νέο Σύνολο Αποθέματος	Διάθεση Υλικών	Απόθεμα Λήξης
Ορυκτέλαια (1302ΧΧ*)	68.05	192	260	1.31			259	191.42	68
Μπαταρίες (160601*)	225.71	459	685	8.36	2.71		674	527.90	146
Ελαστικά (160103)	1797.16	1,232	3,029			28.00	3,001	1,239.30	1,762
Υγρά Φρένων (160113*)	25.18	8.84	34.01			0.24	34	7.76	26
Υγρά Ψυγείου(160115)	255.88	96	352			0.65	352	101.41	250
Φρέον (160114*)	1.20	0.65	1.85			0.06	2	0.76	1
Φ.Λαδιού (160107*)	45.07	12	56.92			2.53	54	18.71	36
Τακάκια (160112)	8.34	0.06	8.40			2.79	6	1.55	4
Σύνολο Απορρύπανσης:	2,418	2,002	4,428	10	3	34	4,382	2,089	2,293
Καταλύτες (160801)	180.7363	145	326		3.90	3.77	318	167	152
Σύνολο Καταλύτες:	181	145	326	0	4	4	318	167	152
Μέταλλα (160117/18):	59,964	36,449	106,661			229.13	106,431	31,439	66,984
Αντ/κά (160122)		10,248					0	8,008.06	
Σύνολο Σκραπ & Αντ/κα:	59,964	46,696	106,661	0	0	229	106,431	39,448	66,984
Κρύσταλλα (160120)	145	8	153				153	4	148
Πλαστικά (160119)	293	109	402				402	87	315
Σύνολο πλαστικά & κρύσταλλα:	437	117	555				555	91	463
Γενικό Σύνολο:	63,001	48,961	111,962	10	7	267	111,686	41,794	69,892
Χυτά:	815	36	851		0	158.35	692	15	677
Τ. Σύνολο & Χυτά:	63,816	48,997	112,812	10	7	426	112,379	41,810	70,569

Πίνακας 21

Διόρθωση Συνολικού Αποθέματος

Η διόρθωση του «Συνολικού Αποθέματος» πραγματοποιείται στις παρακάτω περιπτώσεις.

Μεταφορά: Αφορά υλικά τα οποία έχουν μεταφερθεί από τις αποθήκες εταιριών οι οποίες έχουν αλλάξει φορέα, (πχ. μετονομασία, αλλαγή μορφής εταιρίας κλπ). Στο ισοζύγιο του 2019 αφορά 1.300 κιλά ορυκτέλαια του διαλυτηρίου Κ.Κρομμύδας ΑΕ τα οποία διακινήθηκαν στο τμήμα συλλογής ορυκτελαίων της ίδιας εταιρίας. Αφορά επίσης 8.360 κιλά μπαταρίας τα οποία το διαλυτήριο ΑΛΥΚΟΝ ΙΚΕ διακίνησε στο προηγούμενο έτος.

Κλοπή: Αφορά υλικά τα οποία έχουν κλαπεί από τις μονάδες και έχουν καταγραφεί σε σχετικές δηλώσεις προς την Αστυνομική Αρχή. Στο ισοζύγιο του 2019 αφορά συνολικά 2.710 κιλά μπαταρίες από τα διαλυτήρια Σ. Χατζηαθανασιάδης, Π & Θ Ντέμου, Αφοί Τσιλιμπόνη ΟΕ και Λιβανός Ανακύκλωση. Επίσης αφορά συνολικά 3.900 κιλά καταλυτών από τα διαλυτήρια Σ. Χατζηαθανασιάδης, Π&Θ Ντέμου, Αφοί Τσιλιμπόνη ΟΕ και Χρ.Μίτκας & Σια ΕΕ.

Διόρθωση: Αφορά διορθώσεις των αποθηκών λόγω λανθασμένης κατηγοριοποίησης αποβλήτου και λανθασμένων καταχωρήσεων ή ζυγίσεων. Αναφέρεται το χαρακτηριστικό παράδειγμα της καταχώρησης καταλυτών οι οποίοι κατά την διάθεση σε εταιρίες διαχείρισης χαρακτηρίζονται ως «άδειοι» καθώς δεν περιέχουν πλέον το κεραμικό στοιχείο και απομένει απλά το μεταλλικό περίβλημα. Σε αυτή την περίπτωση γίνεται διόρθωση της αποθήκης και το αντίστοιχο βάρος αποβλήτου από την κατηγορία καταλύτες (ΕΚΑ 160801) μεταφέρεται στην κατηγορία σκραπ σιδήρου (ΕΚΑ 160117).

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.

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.

5.3.1. Καταγραφή & 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-Διακίνηση Υλικών.

Ορυκτέλαια (ΕΚΑ 1302ΧΧ*)

Από την απορρύπανση προήλθαν συνολικά 192 τόνοι ορυκτελαίων με το μέσο όρο βάρος ανά ΟΤΚΖ να ανέρχεται σε περίπου 4 κιλά ανά όχημα το οποίο είναι εντός των αποδεκτών ορίων βάρους 3 – 4 κιλών.

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 68,05 τόνους σε αυτά προστίθενται τα ορυκτέλαια από απορρύπανση 192 τόνοι και αναιρουμένης της Μεταφοράς 1,31 τόνων αποτελούν το σύνολο αποθέματος ορυκτελαίων 259 τόνων. Από αυτά διατέθηκαν στο ΣΣΕΔ ΕΝΔΙΑΛΕ μέσω αδειοδοτημένων συλλεκτών 202 τόνοι. Επίσης 7 τόνοι ορυκτελαίων χρησιμοποιήθηκαν σε μηχανολογικό εξοπλισμό των διαλυτηρίων. Η συνολική διάθεση 209 τόνων υπερβαίνει την δηλωμένη διάθεση (191,42 τόνοι) καθώς έχουν διατεθεί ορυκτέλαια και από άλλες πηγές.

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας διάθεσης των ορυκτελαίων.

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ (ΕΝΔΥΑΛΕ)	ΒΑΡΟΣ (τν)
CYTOP ΑΕ - CYT	133
ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤ. ΚΥΡΙΑΚΟΣ - ΑΓΓΕΛ	0
ΑΦΟΙ ΑΘ. ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΟΕ - ΧΑΤΖΗΑΝ	1
ΛΕΙΒΑΔΑΡΟΣ ΔΗΜ. ΛΙΠΑΝΤ.ΑΧΑΪΑΣ ΑΕ - ΛΕΙΒ	11
ΠΑΤΙΝΙΩΤΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ & ΥΙΟΣ ΟΕ - ΠΑΤ	4
ΡΟΔΟΒΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ - ΡΟΔΟΒ	3
ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Λ. -ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΟΕ - ΕΛΒΙ	12
ΦΟΥΡΝΑΡΙΔΗΣ Ι. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ - ΦΟΥΡΝ	9
ΖΟΥΠΗ ΕΛΕΝΗ (GREEN THESSALY) - GRTH	14
ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΣΙΜΙΤΖΟΓΛΟΥ ΑΕ - ΣΙΜΙ	0
ΧΑΡΑΤΣΙΔΟΥ ΟΛΓΑ - ΧΑΡΑ	2
ΤΣΑΛΛΑΣ ΑΝΑΣΤ.ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΤΣΑΛ	1
ΑΦΟΙ ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Ο.Ε. - ΑΦΧΑ	3
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε. - ΑΝΚΕ	1
ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΙΧ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ (ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ) - ΑΧΑ	1
Κ. ΚΡΟΜΜΥΔΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΤΙΚΗ ΑΒΕΕ - ΚΡΟΜ	1
ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ - ΣΚΑΜ	2
CYCLON ΕΛΛΑΣ ΑΕ - CYCL	2
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΥΑΛΕ	202

Πίνακας 22

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

Επομένως:

- Η διακίνηση των ορυκτελαίων έχει πλήρως διασταυρωθεί.

Συσσωρευτές (ΕΚΑ : 160601*)

Η αποθήκη έναρξης του συνόλου των διαλυτηρίων για το 2019 ανήλθε σε 225,71 τόνους. Σε αυτούς προστίθενται οι συσσωρευτές από απορρύπανση, 459 τόνοι και αποτελούν τους προς διάθεση συσσωρευτές συνολικού βάρους 685 τόνων. Από αυτούς διατέθηκαν σε αδειοδοτημένους συλλέκτες των ΣΣΕΔ Συσσωρευτών 539 τόνοι οι οποίοι προήλθαν από τη διάλυση των ΟΤΚΖ.

Στην συγκεκριμένη κατηγορία αποβλήτων συνυπολογίζονται η μεταφορά αποθήκης 8,36 τόνων, από την εταιρία ΑΛΥΚΟΝ ΙΚΕ, η οποία αφορά παραδώσεις 2018. Επίσης συνυπολογίζεται η κλοπή 2,7 τόνων από τις εγκαταστάσεις των Σ. Χατζηαθανασιάδη, Ντέμου Ο.Ε., Αφοί Τσιλιμπόνη Ο.Ε. και Λιβανός Ανακύκλωση.

Η συνολική διακίνηση των συσσωρευτών ανήλθε σε 877 τόνους. Από αυτούς 527,90 τόνοι προήλθαν από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ και 349,1 τόνοι προήλθαν από άλλες πηγές (αφορά διαλυτήρια τα οποία έχουν σύμβαση με ΣΣΕΔ συσσωρευτών). Παρακάτω παρατίθεται συνοπτικά πίνακας ποσοτήτων συσσωρευτών οι οποίοι παραδόθηκαν ανά σύστημα.

ΣΣΕΔ	ΒΑΡΟΣ (τν)
COMBATT	246
RE-BATTERY	164
ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ.	467
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣΕΔ	877

Πίνακας 23

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 και έχουν καταγραφεί στο Παράρτημα Α.

Επομένως:

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

Ελαστικά (ΕΚΑ 160103)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 1.797,16 τόνους σε αυτά προστίθενται τα ελαστικά από απορρύπανση 1.232 τόνοι. Μετά την διόρθωση των αποθεμάτων τα προς διάθεση ελαστικά (νέο σύνολο αποθέματος) ανέρχονται σε 3.001 τόνους .

Η συνολική διακίνηση των ελαστικών ανήλθε σε 1.256 τόνους από τους οποίους 987 παραδόθηκαν στην ECOELASTIKA και 269 παραδόθηκαν προς επαναχρησιμοποίηση. Η συνολική διακίνηση υπερβαίνει την διάθεση (1.239,30 τόνοι) κατά 26,7 τόνους λόγω παραλαβής ελαστικών από άλλες πηγές.

Οι παραδόσεις ανά συλλέκτη δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	TN
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ	16
Δ.Κ. ΚΥΚΛΟΣ ΑΒΕΕ	295
ΔΟΓΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝ. ΑΝΤΩΝΗΣ	65
ΚΑΨΑΛΑΚΗΣ ΕΠΕ ΙΜΕ	21
ΝΤΟΥΛΗΣ ΜΑΤΘΑΙΟΣ & ΝΙΚΟΣ ΟΕ	5
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΠΥΡ. ΓΙΩΤΗΣ	64
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. δ.τ. ΠΕΡΜΕ HELLAS ΑΕ	210
ΣΤΑΘΑΚΗΣ ΑΝΤ. ΒΑΣΙΛΗΣ	89
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΔΕΜΕΝΕΓΟΥ	13
ECO TRANS ΕΠΕ	67
ΠΑΠΠΑ ΕΥΓΕΝΙΑ & ΣΙΑ ΕΕ δ.τ. STAR ECO	53
ΣΥΛΜΕΤΑΝ ΙΚΕ	47
ΣΑΪΤΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	40
ΣΥΝΟΛΟ	987
ΕΠΑΝΑΧ.	269
ΣΥΝΟΛΟ	1.256

Πίνακας 24

Επομένως:

- Η διακίνηση των ελαστικών έχει πλήρως καταγραφεί.
- Από τις ποσότητες των ελαστικών οι οποίες παραδόθηκαν 269 τόνοι θα λογιστούν ως επαναχρησιμοποίηση στα αποτελέσματα του συστήματος. Από τους υπόλοιπους 987 τόνους το 31,6 % οδηγήθηκε προς ενεργειακή αξιοποίηση ενώ το 68,4 % οδηγήθηκε προς ανακύκλωση (σύμφωνα με τα στοιχεία του ΣΣΕΔ ECOELASTIKA).

Υγρά φρένων (ΕΚΑ 160113*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 25,18 τόνους σε αυτά προστίθενται τα υγρά φρένων από απορρύπανση 8,84 τόνοι. Τα προς διάθεση υγρά φρένων, μετά την διόρθωση της αποθήκης, ανέρχονται σε 34 τόνους (νέο σύνολο αποθέματος).

Από αυτά διατέθηκαν 7,76 τόνοι.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (Τν)
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,38
INTERGEO	0,26
POLYECO Α.Ε	1,93
POWER CLEAN	0,48
SUK HELLAS	0,38
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	3,22
ΙΔΕΑ WASTE MANAGEMENT	0,08
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.	1,02
ΣΥΝΟΛΟ	7,75

Πίνακας 25

- Η διακίνηση των υγρών φρένων διασταυρώνεται

Υγρά Ψυγείου (ΕΚΑ 160114*, 160115)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 255,88 τόνους σε αυτά προστίθενται τα υγρά ψυγείου από απορρύπανση 96 τόνοι και αποτελούν τα προς διάθεση υγρά ψυγείου 352 τόνους.

Από αυτά διατέθηκαν 101,41 τόνοι η διακίνηση των οποίων παρατίθεται ανά αδειοδοτημένο συλλέκτη.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (Τν)
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΑΡΑΦΛΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.	47,51
POLYECO Α.Ε	12,60
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	3,96
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.	9,33
SUK HELLAS	4,67
INTERGEO	4,34
POWER CLEAN	1,33
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	16,40
ΙΔΕΑ WASTE MANAGEMENT	1,28
ΣΥΝΟΛΟ	101,41

Πίνακας 26

- Η διακίνηση των υγρών ψυγείου διασταυρώνεται

Φρέον (ΕΚΑ140601*)

Το φρέον από απορρύπανση ανήλθε σε 0,65 τόνους και το συνολικό απόθεμα του συστήματος στα διαλυτήρια σε σχεδόν 2 τόνους. Από τους 2 τόνους διατέθηκαν 0,76 τόνοι προς επαναχρησιμοποίηση σε εταιρίες ψυκτικών και για ανακύκλωση σε εταιρίες επικινδύνων.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
POLYECO A.E	0,17
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.	0,03
ΣΥΝΟΛΟ	0,20
ΕΠΑΝΑΧ.	0,55
ΣΥΝΟΛΟ	0,75

Πίνακας 27

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

Φίλτρα λαδιού (ΕΚΑ 160107*)

Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 45,07 τόνους σε αυτά προστίθενται τα φίλτρα λαδιού από απορρύπανση 12 τόνοι. Τα προς διάθεση φίλτρα λαδιού, μετά τις διορθώσεις των αποθηκών, ανέρχονται σε 54 τόνους (νέο σύνολο αποθέματος). Από αυτά διατέθηκαν 18,71 τόνοι στις παρακάτω εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0,26
INTERGEO	1,37
POLYECO A.E	4,52
POWER CLEAN	0,19
SUK HELLAS	0,59
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	9,44
ΙΔΕΑ WASTE MANAGEMENT	0,19
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.	2,24
ΣΥΝΟΛΟ	18,78

Πίνακας 28

- Η διακίνηση των φίλτρων διασταυρώνεται .

Σημειώνεται ότι περίπου 1,03 τόνοι φίλτρα λαδιού δόθηκαν προς επαναχρησιμοποίηση. Επομένως η συνολική ποσότητα διακίνησης ανέρχεται σε 19,81 τόνους καθώς έχουν διατεθεί και φίλτρα από μηχανήματα των διαλυτηρίων (πχ κλαρκ).

Τακάκια φρένων (ΕΚΑ 160112)

Τα τακάκια φρένων από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ το έτος 2019 ανήλθαν σε περίπου 0,06 τόνους. 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 8,40 τόνους από τους οποίους 2,79 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 1,55 τόνοι τακάκια αμιάντου από το συνολικό απόθεμα στις παρακάτω εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΤΑΚΑΚΙΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ	ΒΑΡΟΣ (τν)
POLYECO Α.Ε	0.19
ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΟΝ. ΙΚΕ	0.52
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.	0.84
ΣΥΝΟΛΟ	1.55

Πίνακας 29

Επομένως:

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

Καταλύτες (ΕΚΑ 160801)

Το συνολικό βάρος των καταλυτών από απορρύπανση ανήλθε σε 145 τόνους, (περίπου 4 κιλά ανά καταλύτη). Στο σύνολο των διαλυτηρίων η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 180,73 τόνους σε αυτά προστίθενται οι καταλύτες από απορρύπανση 145 τόνοι.

Σε αυτή την κατηγορία αποβλήτου δηλώθηκε, όπως προαναφέρθηκε, ότι κλάπηκε ποσότητα 4 τόνων από τις εγκαταστάσεις των εταιριών ΧΑΤΖΗΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ ΣΩΚΡ., ΝΤΕΜΟΥ Ο.Ε., ΜΙΤΚΑΣ ΧΡ. & ΣΙΑ ΕΕ, και ΑΦΟΙ ΤΣΙΛΙΜΠΟΝΗ Ο.Ε.. Επιπλέον σε 2,3 τόνους έγινε αλλαγή της κατηγορίας αποβλήτου από ΕΚΑ 160801 σε ΕΚΑ 160117 (άδειοι καταλύτες).

Επομένως νέο σύνολο αποθέματος διαμορφώνεται στους 318 τόνους από τους οποίους διατέθηκαν συνολικά 167 τόνοι. Οι 150,73 τόνοι διακινήθηκαν προς εταιρίες διαχείρισης καταλυτών, και 17,52 τόνοι εξήχθησαν. Ένα μικρό ποσοστό (19 τεμάχια ή περίπου 80 κιλά επαναχρησιμοποιήθηκαν).

Η διάθεση των καταλυτών αναλύεται παρακάτω:

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)	ΤΜΧ
ADD RECYCLING ΙΚΕ	49,29	12.001
SYMCAT Ε.Π.Ε.	5,35	1.288
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΧΥΤΗΡΙΑ ΛΕΣΒΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	0,89	306
ΑΝΑΜΕΤ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. - "ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ"	0,07	30
ΚΑΜ ΕΜΠΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΕ - "ΚΑΜ"	57,87	14.769
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε	0,32	74
ΚΑΤΑΛΙΖΑΤΟΡ ΟΕ	3,32	0
ΠΕΛΕΚΑΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	30,40	7.400
Θ. ΜΟΥΖΑΚΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.	3,22	792
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	150,73	36.660
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ	0,08	19
ΕΞΑΓΩΓΗ	17,52	3.907
ΣΥΝΟΛΟ	168,33	40.586

Πίνακας 30

- Η διακίνηση των καταλυτών διασταυρώνεται .

Ανταλλακτικά από Διάλυση

Από την αποθήκη ανταλλακτικών και σκραπ, η οποία ανήλθε σε 106.431 τόνους, η δηλωμένη διάθεση στην Αναφορά Υλικών ανήλθε σε 8.008,6 τόνους ενώ σύμφωνα με τα στοιχεία διακίνησης από τα διαλυτήρια πουλήθηκαν συνολικά 8.350 τόνοι. Η απόκλιση των 342 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 6.790 τόνοι και προς εξαγωγή διακινήθηκαν περίπου 1.560 τόνοι.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ΕΞΑΓΩΓΗ	1,560
ΕΠΑΝΑΧ.	6,790
ΣΥΝΟΛΟ	8,350

Πίνακας 31

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

Κρύσταλλα

Τα κρύσταλλα, (κυρίως παρμπρίζ), τα οποία αφαιρέθηκαν κατά την διάλυση των ΟΤΚΖ ανήλθαν σε 8 τόνους. Η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 145 τόνους και επομένως τα συνολικά προς διάθεση κρύσταλλα ανήλθαν σε 153 τόνους.

Από τους 153 τόνους συνολικά διακινήθηκαν 4 τόνοι σαν ανταλλακτικά.

Πλαστικά (ΕΚΑ 160119)

Τα μεγάλα πλαστικά, (κυρίως προφυλακτήρες), τα οποία αφαιρέθηκαν κατά την διάλυση των ΟΤΚΖ ανήλθαν σε 109 τόνους. Η αποθήκη έναρξης 2019 ανήλθε σε 293 τόνους και επομένως τα συνολικά προς διάθεση πλαστικά ανήλθαν σε 402 τόνους.

Από τους 402 τόνους συνολικά διακινήθηκαν 77 τόνοι σε εταιρίες ανακύκλωσης πλαστικών και 16 τόνοι σαν ανταλλακτικά.

Η διάθεση των πλαστικών παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα:

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ	ΒΑΡΟΣ (τν)
ECORLAST ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	13,27
PLASTIKO ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	37,03
ΑΝΥΕΛ Ε.Π.Ε.	1,76
Κ.Ε.Δ.Α. Ι.Κ.Ε.	5,38
SKYPLAST ΙΚΕ	19,83
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	77,27
ΕΠΑΝΑ/ΧΡΗΣΗ	16,24
ΣΥΝΟΛΟ	93,51

Πίνακας 32

Η ποσότητα των διακινήθέντων πλαστικών (93,51 τα) υπερβαίνει την ποσότητα διάθεσης (87 τ.) λόγω πλαστικών τα οποία προέρχονται από άλλα ρεύματα αποβλήτων.

Χυτά

Οι συνολικές παραδόσεις σε ΧΥΤΑ ανήλθαν σε 19 τόνους δηλαδή 0,03 % του καθαρού βάρους των επεξεργασθέντων ΟΤΚΖ .

Υλοποιήθηκε και μια διόρθωση αποθήκης της εταιρείας ΑΦΟΙ ΤΣΙΛΙΜΠΟΝΗ Ο.Ε. που ανήλθε σε 158 τόνους τα οποία και μεταφέρθηκαν στην αποθήκη των μετάλλων σκραπ.

Σκραπ ΟΤΚΖ (ΕΚΑ 1601XX και 1912XX)

Η συνολική Αποθήκη Έναρξης σκραπ και ανταλλακτικών του έτους 2019 ανήλθε σε 59.964 τόνους. Σε αυτά προστίθενται 46.696 τόνοι ανταλλακτικά και σκραπ από την διάλυση των ΟΤΚΖ και δημιουργούν το Σύνολο Αποθέματος «Μέταλλα και Ανταλλακτικά» 106.661 τόνων, (βλ. Αναφορά Υλικών 2019). Η διόρθωση 229,13 τόνων στο σύνολο του αποθέματος αφορά 223,4 τόνους οι οποίοι διακινήθηκαν από την εταιρία Θ.ΝΤΕΜΟΥ το έτος 2018 και καταχωρήθηκαν, λανθασμένα, το έτος 2019. Παρόμοια λανθασμένη καταχώρηση έγινε και από την εταιρία Γ.ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ και αφορά 5,7 τόνους σκραπ.

Επομένως το Νέο Σύνολο Αποθέματος Σκραπ και Ανταλλακτικών διαμορφώνεται σε 106.431 τόνους.

Από το απόθεμα των 106.431 τόνων 8.002 τόνοι διατέθηκαν σαν ανταλλακτικά όπως αναφέρθηκε παραπάνω. Από το υπόλοιπο απόθεμα διατέθηκαν 31.439 τόνοι σαν σκραπ μετάλλου (σιδηρούχου και μη) σε εταιρίες shredders, χυτήρια και εμπόρους/ συλλογείς σκραπ. Σε κάποιες περιπτώσεις καταγράφεται η διακίνηση σκραπ και από διαλυτήριο σε διαλυτήριο καθώς πολλά διαλυτήρια λειτουργούν και σαν έμποροι σκραπ.

Όλες οι αποστολές σκραπ από τα διαλυτήρια έχουν καταχωρηθεί, ανά τιμολόγιο, στη βάση δεδομένων της ΕΔΟΕ και παρατίθενται στο παράρτημα Α. Με αυτό τον τρόπο είναι εφικτή η καταγραφή του βάρους και του προορισμού του σκραπ ανά διαλυτήριο.

Η διακίνηση των 31.439 τόνων σκραπ μετάλλου από τα κέντρα επεξεργασίας (διαλυτήρια) έχει διασταυρωθεί με τις παραλαβές των αντίστοιχων εταιριών διαχείρισης και συνοψίζεται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΣΚΡΑΠ / ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ	ΒΑΡΟΣ (τν)
Shredder	16.403
Χυτήρια Μετάλλων	2.756
Έμποροι σκραπ	9.592
Συλλογείς σκραπ	2.308
Εξαγωγή	191
ΣΥΝΟΛΟ	31.250
ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΚΡΑΠ ΑΠΟ ΔΙΑΛΥΤΗΡΙΑ	31.439

Πίνακας 33

Η μικρή διαφορά των 189 τόνων οφείλεται στην φύρα ζύγισης.

Οι συνολικές παραλαβές των shredder για το έτος 2019 ανέρχονται σε 24.200,6 τόνους. Οι 16.403 τόνοι προέρχονται από τα διαλυτήρια (πίνακας 33) και 7.797 από εμπόρους και συλλογείς σκραπ. Συμπερασματικά περίπου 4.000 τόνοι σκραπ παραμένουν αποθηκευμένοι και δεν έχουν παραδοθεί προς τελική επεξεργασία (shredding).

Υπόλειμμα Τεμαχισμού (ΕΚΑ 1601XX ,1910XX ,1912XX) / ASR

Από το σύνολο των συνεργαζόμενων με την ΕΔΟΕ shredders παρέδωσαν ASR στην ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΕ οι εταιρίες ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ και ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ.

Από το shredder της εταιρίας Υιοί Ι.Μπακιρτζίδη ΟΕ δεν παράγεται ASR καθώς πραγματοποιείται επεξεργασία μόνο σε μηχανικά μέρη. Αυτό προκύπτει αφενός μεν από σχετική έγγραφη δήλωση της εταιρίας και αφετέρου από επί τόπια επιθεώρηση της ΕΔΟΕ.

Στην εταιρία ECORESET ΑΕ έχουν παραδώσει ASR οι εταιρίες ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ και ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ.

Μικρές ποσότητες υπολείμματος τεμαχισμού έχουν παραδοθεί από την ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΕ στην εταιρία ECORESET ΑΕ οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για την εκτέλεση δοκιμών.

Η ανάλυση των παραλαβών οι οποίες πραγματοποιήθηκαν από τις εταιρίες διαχείρισης ASR δίνονται στον πίνακα 34 της επόμενης σελίδας.

ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ASR		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (SHREDDER)	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (ASR)	ΒΑΡΟΣ (tn)
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	ECORESET ΑΕ	5.685,9
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	5.963,0
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	ECORESET ΑΕ	2.226,9
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	11.225,3
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	ECORESET ΑΕ	1.974,9
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	11,7 (*)
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	ECORESET ΑΕ	20,9 (*)
ΣΥΝΟΛΟ		27.108,6

Πίνακας 34

(*): Δοκιμαστικές παραγωγές

Σημειώνεται ότι:

Α. Το υπόλειμμα τεμαχισμού το οποίο έχει διακινηθεί δεν προκύπτει αποκλειστικά από τον τεμαχισμό των ΟΤΚΖ. Πρόκειται για υπόλειμμα το οποίο προέρχεται και από τον τεμαχισμό άλλων αποβλήτων.

Β. Η εταιρία ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ αποθηκεύει το υπόλειμμα τεμαχισμού το οποίο πρόκειται να επεξεργαστεί στην νέα μονάδα της εταιρίας Volos Recycling Centre ΑΕ.

Γ. Η εταιρία Αφοί Κωνσταντινίδη ΑΒΕΕ & ΝΕ έχει αποθηκεύσει υπόλειμμα τεμαχισμού μεικτής προέλευσης, περίπου 4.000 τόνων, το οποίο θα διαχειριστεί στην νέα γραμμή επεξεργασίας. Η επεξεργασία του υπολείμματος ξεκίνησε στις αρχές του τρέχοντος έτους και σύμφωνα με αναφορά της εταιρίας έχει ήδη πραγματοποιηθεί η επεξεργασία 1.383 τόνων υπολείμματος (μη προερχόμενου από ΟΤΚΖ).

5.3.1.1 Στατιστικά Στοιχεία Ισοζυγίου & Διάθεσης Υλικών

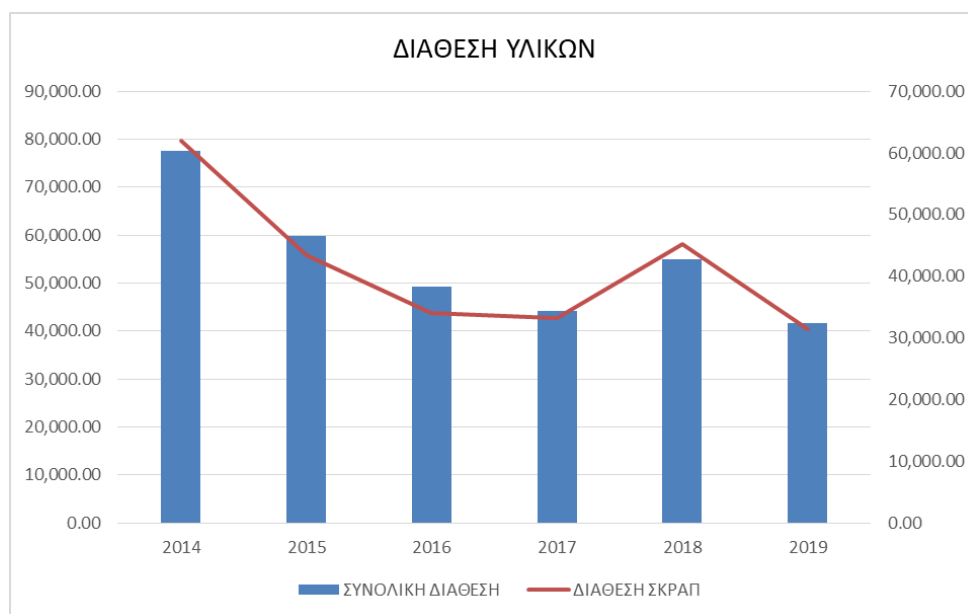
Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται συγκεντρωτικά τα μεγέθη του ισοζυγίου και της διάθεσης από το έτος 2014 έως και το έτος 2019.

Πίνακας 35

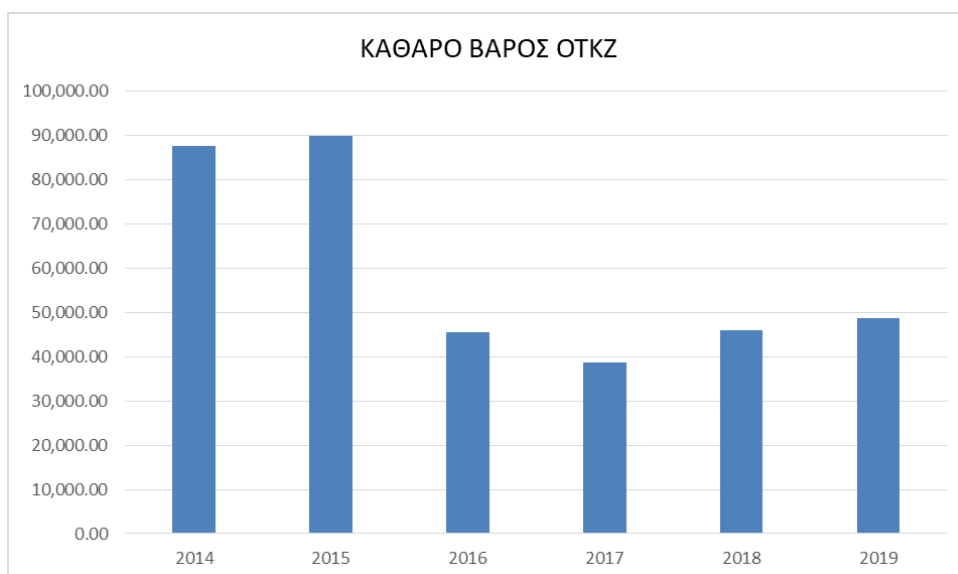
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ΕΚΔΟΘΕΝΤΑ ΠΚ	90,406.00	93,645.00	46,572.00	39,761.00	47,148.00	49,533.00
ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ	87,707.00	89,933.00	45,566.00	38,789.00	45,971.00	48,650.00
ΒΑΡΟΣ/ΟΤΚΖ	970.15	960.36	978.40	975.55	975.04	982.17
#ΟΤΚΖ (ΕΠΕΞ/ΣΙΑ)	82,779	87,005	51,654	40,562	49,793	50,684
ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ (ΕΠΕΞ/ΣΙΑ)	79,639.00	84,050.00	50,124.00	39,324.00	48,154.00	49,000.00
ΒΑΡΟΣ/ΟΤΚΖ (ΕΠΕΞ/ΣΙΑ)	962.07	966.04	970.38	969.48	967.08	966.77
ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	3,402.00	3,590.00	2,714.00	1,945.00	2,290.00	2,089.00
ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΚΡΑΠ	61,999.00	43,396.00	34,102.00	33,309.00	45,181.00	31,439.00
ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	11,967.00	12,694.00	12,213.00	8,768.00	7,411.00	8,008.60
ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ	239.00	209.00	166.00	115.00	145.00	167.00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ	77,607.00	59,889.00	49,195.00	44,137.00	55,027.00	41,703.60
% ΔΙΑΘΕΣΗΣ/ ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΚΖ	89.50	66.80	109.80	114.07	119.89	85.72

Σημαντικό γεγονός , για το έτος 2019, όπως φαίνεται από τον παραπάνω πίνακα αποτελεί η πτώση στα μεγέθη διάθεσης υλικών από τα διαλυτήρια προς της λοιπές εταιρίες διαχείρισης προς ανακύκλωση και αξιοποίηση. Με προεξέχοντος την μείωση της διάθεσης του σιδηρούχου σκραπ το οποίο αποτελεί και το βασική παράμετρο στα ποσοστά ανακύκλωσης και αξιοποίησης. Καθώς η παράδοση του σκραπ στους τελικούς αποδέκτες, δηλαδή τα shredder, προσδιορίζει και το τελικό ποσοστό ανακύκλωσης του μετάλλου.

Το βάρος των διατιθέμενων υλικών το 2019 ήταν το χαμηλότερο όλων των προηγούμενων ετών. Χαμηλότερο και από το αντίστοιχο μέγεθος του έτους 2015 κατά την διάρκεια του οποίου σημειώθηκε οξεία οικονομική κρίση.



Παράλληλα ο αριθμός των ΟΤΚΖ , για τα οποία εκδόθηκε ΠΚ εντός του 2019 και επομένως και το βάρος σημείωσε αύξηση σε σχέση με τα έτη 2016, 2017 και 2018.

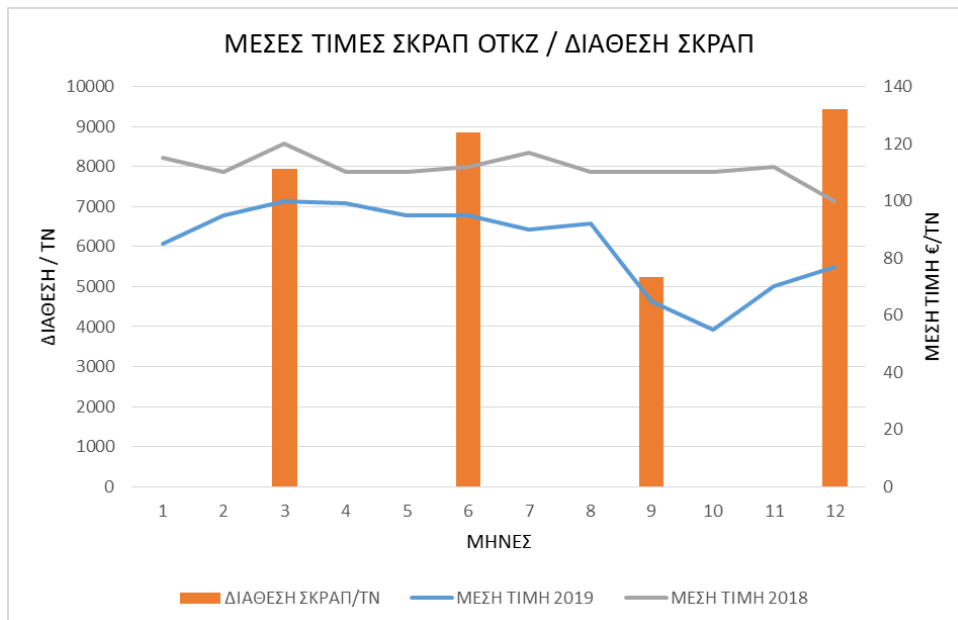


Σαν αποτέλεσμα το ποσοστό βάρους υλικών διάθεσης ως προς το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ για τα οποία εκδόθηκαν ΠΚ εντός του 2019 σημείωσε την μεγαλύτερη μείωση από το 2015.



Το ποσοστό βάρους υλικών διάθεσης ως προς το καθαρό βάρος των ΟΤΚΖ για τα οποία εκδόθηκαν ΠΚ αποτελεί την βασική παράμετρο υπολογισμού των στόχων, όπως αναλύεται στην ενότητα 5.3.4 παρακάτω. Η μείωση αυτού του ποσοστού στα επίπεδα του 85% έχει σαν αποτέλεσμα την μείωση του στόχου επαναχρησιμοποίησης και αξιοποίησης.

Αιτία της μείωσης της διάθεσης υλικών από τα διαλυτήρια αποτέλεσε η διεθνής πτώση των τιμών του σιδηρούχου σκραπ όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα.

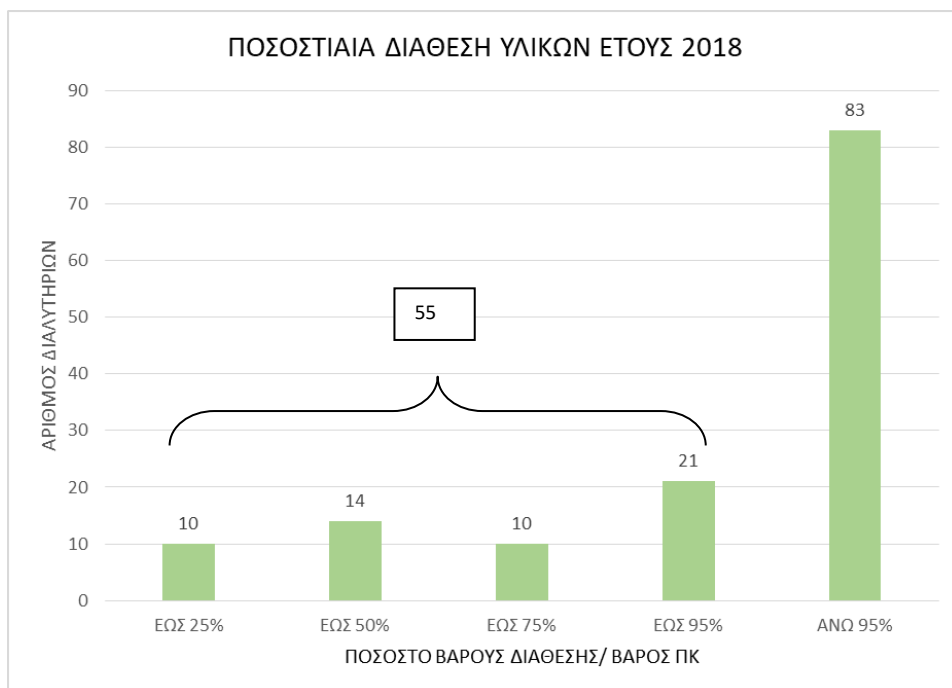


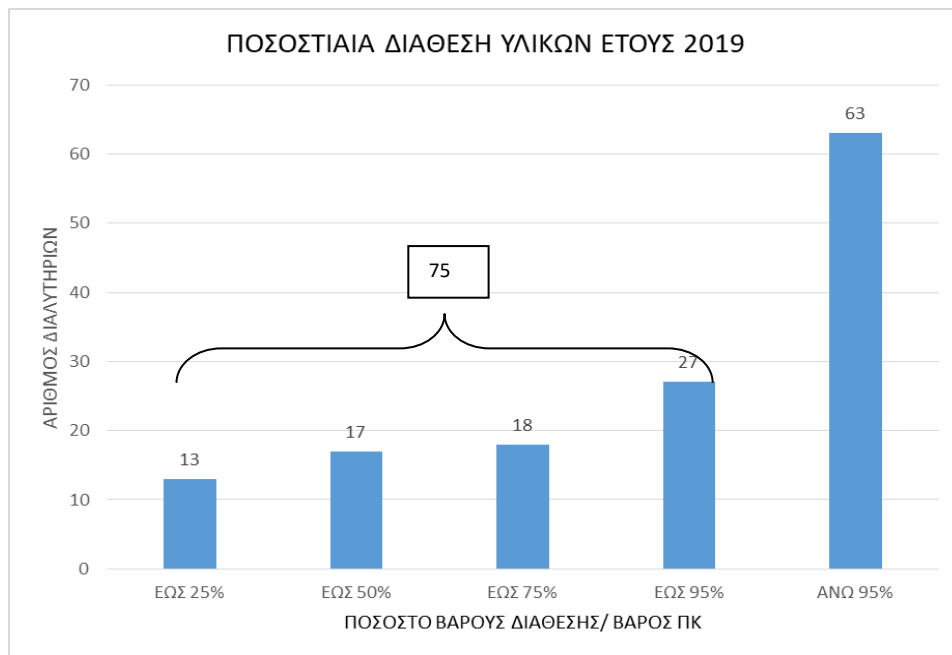
Τιμές σκραπ πηγή: www.letsrecycle.com

Η πορεία της διάθεσης του σκραπ ακολουθεί, γενικότερα, την πορεία της τιμής του στην διεθνή αγορά. Η πτώση στις τιμές, ειδικότερα κατά τη διάρκεια του τρίτου τρίμηνου του 2019, είχε σαν αποτέλεσμα την συνολική πτώση της διάθεσης σκραπ για το έτος.

Η πτώση των τιμών του σιδηρούχου σκραπ επηρεάζει και την διάθεση υλικών από τους εμπόρους και συλλέκτες προς τους τελικούς διαχειριστές δηλαδή τα shredders.

Η συγκριτική ανάλυση των στοιχείων διάθεσης σκραπ ανά διαλυτήριο μεταξύ των ετών 2018 και 2019, όπως εμφανίζεται στα παρακάτω διαγράμματα, αποτελεί μία επιπλέον απόδειξη της μείωσης του ποιοτικού στόχου, λόγω της μειωμένης διάθεσης.





Το έτος 2018 από ένα σύνολο 138 διαλυτηρίων τα 83 διέθεσαν υλικά άνω του 95% των παραλαβών τους (σε βάρος ΟΤΚΖ). Το 2019, από το ίδιο σύνολο διαλυτηρίων, μόνο 63 διαλυτήρια διέθεσαν υλικά άνω του 95% των παραλαβών τους.

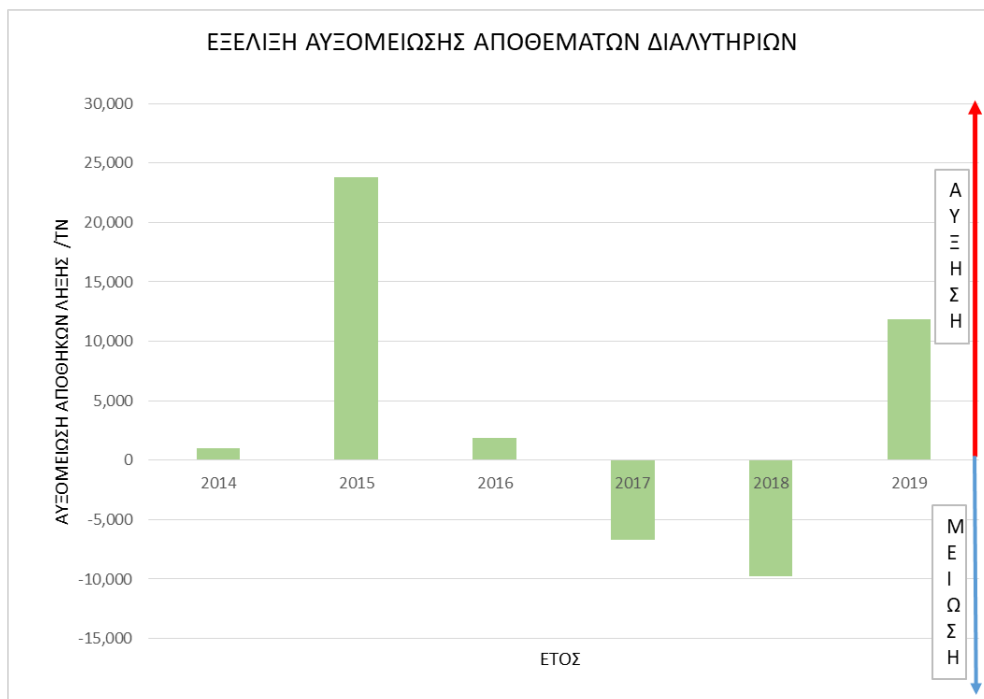
5.3.2 Αποθήκευση

Η εξέλιξη των Αποθεμάτων Λήξης, στα διαλυτήρια, ανά έτος παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα,

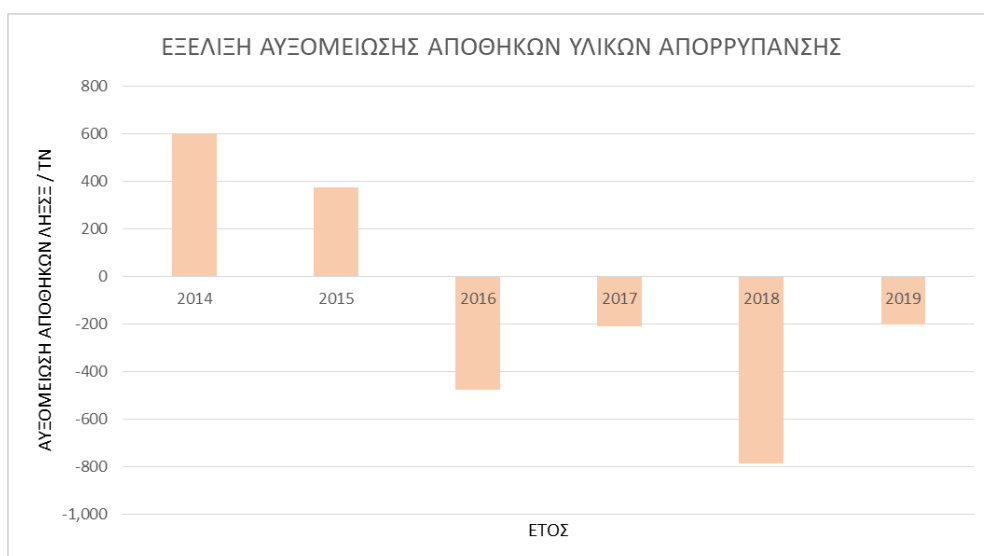
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
	ΑΠΟΘΕΜΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΑΠΟΘΕΜΑ ΛΗΞΗΣ					
ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	2,995	3,594	3,968	3,490	3,282	2,496	2,293
ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΚΡΑΠ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	42,647	43,560	66,302	68,467	61,966	53,866	66,984
ΛΟΙΠΑ	2,210	1,686	2,347	2,550	2,520	1,670	615
ΣΥΝΟΛΟ	47,852	48,840	72,617	74,507	67,768	58,032	69,892
ΔΙΑΦΟΡΑ		988	23,777	1,890	-6,739	-9,736	11,860

Πίνακας 36

Παρατηρείται μία αύξηση των αποθεμάτων κατά τη διάρκεια των ετών 2015 και 2019 όπου σημειώθηκε, όπως προαναφέρθηκε και υστέρηση στην διάθεση των υλικών από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ.



Η τάση της αύξησης των αποθεμάτων δεν ισχύει για την περίπτωση των επικινδύνων αποβλήτων τα οποία προκύπτουν από την απορρύπανση των ΟΤΚΖ όπως φαίνεται στον επόμενο γράφημα.



Η μείωση των αποθεμάτων των επικινδύνων αποβλήτων είναι αποτέλεσμα της ιδιαίτερης έμφασης που έχει δοθεί από την ΕΔΟΕ για την συνεχή παράδοση αυτών των υλικών, από τα διαλυτήρια, ώστε να αποφευχθούν ατυχήματα (πχ διαρροές) και να τηρείται η νομοθεσία (αποθήκευση επικινδύνων έως ένα έτος).

5.3.3 Εξαγωγή

Στο παράρτημα Α παρατίθεται πίνακας εξαγωγών ανά διαλυτήριο και χώρα .

5.3.4 Υπολογισμός ποσοστών Επαναχρησιμοποίησης, Ανακύκλωσης και Ανάκτησης

Ο ποιοτικός στόχος ο οποίος έχει από την Ε.Ε. είναι ο κάτωθι,

Επαναχρησιμοποίηση και Ανακύκλωση : 85% κατά βάρος ΟΤΚΖ

Επαναχρησιμοποίησης 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. Όπως προαναφέρθηκε το 2019 εκδόθηκαν 49.533 Πιστοποιητικά Καταστροφής με τα αντίστοιχα ΟΤΚΖ να έχουν συνολικό καθαρό βάρος 48.650 τόνους.
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. Ο υπολογισμός των στόχων γίνεται με βάση την «αφαιρετική μέθοδο» δηλαδή με βάση τα υλικά τα οποία έχουν διατεθεί από τα διαλυτήρια (στήλη Διάθεση Υλικών στην Αναφορά Υλικών) και έχουν παραληφθεί από τις υπόλοιπες εταιρίες διαχείρισης.
4. 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.
5. Το βάρος των ελαστικών τα οποία έχουν παραδοθεί σε συλλέκτες του ΣΣΕΔ ΕCΟΕΛΑΣΤΙΚΑ λογίζεται σαν ανακύκλωση κατά 68,4 % και σαν ενεργειακή αξιοποίηση κατά 31,6 % (σύμφωνα με δήλωση του ΣΣΕΔ ΕCΟΕΛΑΣΤΙΚΑ). Τα υπόλοιπα ελαστικά τα οποία έχουν πουληθεί σε ιδιώτες λογίζονται σαν επαναχρησιμοποίηση.
6. Το βάρος των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών οι οποίοι έχουν παραδοθεί σε αντίστοιχους συμβεβλημένους διαχειριστές λογίζεται σαν ανακύκλωση.
7. Τα υλικά τα οποία προκύπτουν από τον τεμαχισμό των ΟΤΚΖ (shredding) τα οποία παραλαμβάνονται από την εταιρία ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ υπολογίζονται με βάσει πρότυπων μετρήσεων της εταιρίας αναγόμενων στον αριθμό των εισερχομένων ΟΤΚΖ στο shredder.
8. Τα υπόλοιπα shredders παραδίδουν αποτελέσματα τα οποία αφορούν την διαχείριση ΟΤΚΖ.

9. Τα υλικά τα οποία προκύπτουν από την διαχείριση του υπολείμματος τεμαχισμού στην εταιρία ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ αφορούν υπόλειμμα το οποίο έχει προκύψει από τον τεμαχισμό διαφόρων υλικών και όχι αποκλειστικά ΟΤΚΖ.
10. Για τον υπολογισμό των υλικών τα οποία προκύπτουν από την επεξεργασία του υπολείμματος τεμαχισμού της εταιρίας ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΒΕΕ & ΝΕ έχουν χρησιμοποιηθεί τα ποσοστά τα οποία έχουν προκύψει από δοκιμαστική επεξεργασία υπολείμματος το οποίο έχει προέλθει αποκλειστικά από ΟΤΚΖ..
11. Το αποθηκευμένο υπόλειμμα τεμαχισμού στην εταιρία ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ θεωρείται ως προς επεξεργασία (R12) καθώς, όπως προαναφέρθηκε, πρόκειται να υποστεί επεξεργασία στην εταιρία Volos Recycling Centre.
12. Τα υλικά τα οποία έχουν παραδοθεί σε Χυτήρια μετάλλων θεωρούνται ως ανακύκλωση. Σε αυτήν την κατηγορία υλικών συμπεριλαμβάνονται και 2.034,8 τόνοι αλεσμένου σκραπ από ΟΤΚΖ το οποίο διέθεσε η εταιρία ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΕ στην ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ.

5.3.4.1. Αποτελέσματα Τεμαχισμού ΟΤΚΖ

Οι καταγεγραμμένες παραλαβές σκραπ ΟΤΚΖ από τα shredders παρατίθενται στον επόμενο πίνακα 37.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΣΚΡΑΠ / SHREDDER	ΒΑΡΟΣ (tn)
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	6.359,4
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	8.405,1
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	8.137,5
ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΒΕΕ&ΝΕ	1.289,1
ΥΙΟΙ Ι.ΜΠΑΚΙΤΖΙΔΗ ΟΕ	9,5
ΣΥΝΟΛΟ	24.200,6

Πίνακας 37

Τα ποσοστά, ανά εταιρία, των μεταλλικών κλασμάτων τα οποία προκύπτουν από τον τεμαχισμό των 24.600,6 τόνων έχουν ως κάτωθι:

SHREDDER	ΠΟΣΟΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ SHREDDER		
	ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ	ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	76.81	(*)	23.19
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	67.88	(*)	32.12
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	81.15	(*)	18.85
ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ ΑΕ	69.34	5.54	25.12
ΥΙΟΙ Ι.ΜΠΑΚΙΡΤΖΙΔΗ Ο.Ε.	100.00	-	0.00

Πίνακας 38

(*): Για τα shredders ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ, ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ και ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ τα μη σιδηρούχα κλάσματα συμπεριλαμβάνονται στο υπόλειμμα και διαχωρίζονται στην αντίστοιχη γραμμή επεξεργασίας υπολείμματος (ASR).

Με βάση τα παραπάνω ποσοστά γίνεται ο υπολογισμός των σιδηρούχων και μη σιδηρούχων κλασμάτων καθώς και του υπολείμματος τα οποία προκύπτουν από τον τεμαχισμό των ΟΤΚΖ.

SHREDDER	ΤΟΝΟΙ	ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ	ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	6,359.4	4,884.7	-	1,474.7
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	8,405.1	5,705.4	-	2,699.7
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	8,137.5	6,603.6	-	1,533.9
ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ ΑΕ	1,289.1	893.9	71.4	323.8
ΥΙΟΙ Ι.ΜΠΑΚΙΡΤΖΙΔΗ Ο.Ε.	9.5	9.5	-	0
ΣΥΝΟΛΟ 1	24,200.6	18,097.0	71.4	6,032.2

Πίνακας 39

Ο χαρακτηρισμός των εργασιών αξιοποίησης των κλασμάτων του πίνακα 39, σύμφωνα με τον ν.4042/2012, έχει ως εξής:

ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ: R4

ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ: R4

ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ: R12

Τα παραπάνω στοιχεία περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Β – Παραγωγές Shredder/ASR & Υπολογισμός Στόχου

5.3.4.2. Αποτελέσματα Επεξεργασίας ASR

Όπως προκύπτει από τον πίνακα 39 παραπάνω η ποσότητα υπολείμματος το οποίο προέκυψε από την επεξεργασία των ΟΤΚΖ, για το έτος 2019, ανέρχεται σε 5.648 τόνους. Η συνολική παραλαβή υπολείμματος από τις εταιρίες ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ και ECORESET ΑΕ, όπως προκύπτει από τον πίνακα 34, ανέρχεται σε 27.108 τόνους υπερκαλύπτοντας την παραγωγή του υπολείμματος.

Η συνολική επεξεργασία του υπολείμματος τεμαχισμού ανέρχεται σε 32.020 τόνους καθώς αμφότερες οι εταιρίες ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ και ECORESET ΑΕ επεξεργάστηκαν αποθηκευμένες, από παρελθόντα έτη, ποσότητες.

ΑΕΙΦΟΡΟΣ Α.Ε.			
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ASR			ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
ΥΛΙΚΟ (ΕΚΑ)	ΤΟΝΟΙ	ΠΟΣΟΣΤΟ	
ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ (191202)	827.00	3.89%	R4
ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ (191203)	938.54	4.41%	R4
ΠΛΑΣΤΙΚΑ (191204)(**)	1,183.79	5.57%	R1
ΑΛΛΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (191212)(**)	11,214.84	52.75%	R1
ΧΩΜΑ (191209)	7,095.19	33.37%	R12
ΣΥΝΟΛΟ	21,259.36	100.00%	

Πίνακας 40

ECORESET Α.Ε.			
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ASR			ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
ΥΛΙΚΟ (ΕΚΑ)	ΤΟΝΟΙ	ΠΟΣΟΣΤΟ	
ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ (191002)	327.69	3.05%	R4
ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ (191001)	799.85	7.43%	R4
ΑΛΛΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (191212) (**)	5,524.88	51.34%	R1
ΟΡΥΚΤΑ (191209)	4,108.46	38.18%	R12
ΣΥΝΟΛΟ	10,760.88	100.00%	

Πίνακας 41

Τα ποσοστά υλικών από την δοκιμαστική επεξεργασία περίπου 150 τόνων υπολείμματος τεμαχισμού από ΟΤΚΖ της εταιρίας ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΕ παρατίθενται στον επόμενο πίνακα:

ΑΦΟΙ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΕ		
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ASR		ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (*)
Κωδικός ΕΚΑ	Ποσοστό	
ΣΙΔΗΡΟΥΧΑ 191001	6.00%	R4
ΕΛΑΦΡΥ ΚΛΑΣΜΑ 191210 (**)	28.00%	R1
ΟΡΥΚΤΑ 191209	31.00%	R12
ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΑΛΛΑ/ΠΛΑΣΤΙΚΑ 191212	35.00%	R13

Πίνακας 42

(*): Σύμφωνα με τον ν. 4042/2012 και τις σχετικές τριμηνιαίες δηλώσεις των εταιριών.

(**): Χρησιμοποιούνται σαν καύσιμη ύλη στην τσιμεντοβιομηχανία.

Όπως έχει αναφερθεί, στον πίνακα 34, οι εταιρίες ANAMET ΑΕ και ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ έχουν στείλει υπόλειμμα σε αμφότερες τις εταιρίες ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ και ECORESET ΑΕ. Για τον προσδιορισμό της επεξεργασίας του υπολείμματος των 5.648,6 τόνων (πιν.39), από τον τεμαχισμό των ΟΤΚΖ, λαμβάνεται η ποσοστιαία αναλογία του συνολικά απεσταλμένου υπολείμματος ανά εταιρία (πιν.34) όπως αναφέρεται στο επόμενο πίνακα:

ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ASR			
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ (SHREDDER)	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ (ASR)	ΒΑΡΟΣ (τν)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΔΟΘΕΝΤΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ
ANAMET ΑΕ	ECORESET ΑΕ	5.685,9	48,81%
ANAMET ΑΕ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	5.963,0	51,19%
ΣΥΝΟΛΟ ANAMET ΑΕ (βλ.πιν.34)		11.648,90	100,00%
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	ECORESET ΑΕ	2.226,9	100,00%
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	11.225,3	85,04%
ΣΥΝΟΛΟ ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ (βλ.πιν.34)		13.200,20	100,00%
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	ECORESET ΑΕ	1.974,9	14,96%
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	11,7	
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	ECORESET ΑΕ	20,9	
ΣΥΝΟΛΟ		27.108,6	

Πίνακας 42

Από τον πίνακα 42 προκύπτουν, υπολογιστικά, οι ποσότητες υπολείμματος τεμαχισμού το οποίο έχει παραδοθεί σε κάθε εταιρία ASR,

SHREDDER	ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΟΤΚΖ
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	ECORESET	48.81%	719.8
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	51.19%	754.9
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	ECORESET	100.00%	1,533.9
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	85.04%	2,295.8
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	ECORESET	14.96%	403.9
ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ ΑΕ (2020)	ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ ΑΕ	100.00%	323.8
ΣΥΝΟΛΟ			6,032.2

Πίνακας 43

Οι ποσότητες υλικών οι οποίες προκύπτουν, υπολογιστικά, από την επεξεργασία του υπολείμματος τεμαχισμού των 6,032.2 τόνων παρατίθενται στον επόμενο πίνακα:

SHREDDER	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ASR				
	Fe	Non Fe	SRF	ΑΜΜΟΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΑ
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	53.5	21.9	369.6	274.8	0.0
ΑΝΑΜΕΤ ΑΕ	29.4	33.3	398.2	251.9	42.0
ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	114.0	46.7	787.5	585.6	0.0
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	89.3	101.4	1,211.1	766.2	127.8
ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ	30.0	12.3	207.4	154.2	0.0
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΑΦΟΙ ΚΩΝ/ΝΙΔΗ ΑΕ (2020)	19.4	0.0	90.7	100.4	113.3
ΣΥΝΟΛΟ	335.6	215.6	3,064.5	2,133.2	283.2

Πίνακας 44

5.3.4.3 Προσδιορισμός Ποιοτικού Στόχου

Από τις ποσότητες **διάθεσης** των υλικών του πίνακα 21 «Αναφορά Υλικών 2018» σε συνδυασμό με τις παραδοχές υπολογισμού του στόχου, όπως προαναφέρθηκαν, προκύπτει συμπληρωμένος ο πίνακας 1 του παραρτήματος της Οδηγίας ΕΕ/2005/293:

ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΑΠΟΡΡ/ΝΣΗ & ΔΙΑΛΥΣΗ	ΕΚΑ	ΕΠΑΝΑΧΡ/ΣΗ Α	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Β1	ΑΝΑΚΤΗΣΗ C1	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ D1=B1+C1	ΔΙΑΘΕΣΗ Ε1
Ορυκτέλαια	1302ΧΧ*		191.42		191.42	
Μπαταρίες	160601*		527.90		527.90	
Ελαστικά	160103	269.00	663.69	306.61	970.30	
Υγρά Φρένων:	160112		7.76		7.76	
Υγρά Ψυγείου:	160114*/160115		101.41		101.41	
Φρέον:	140106*		0.76		0.76	
Φίλτρα Λαδιού:	160107*		18.71		18.71	
Τακάκια	160112		1.55			
Καταλύτες:	160801		166.81		166.81	
Αντ/κά Από Διάλυση	160122	8,008.06				
Κρύσταλλα:	160120	4.00				
Πλαστικά:	160119	16.24	70.723	0.00	70.72	
Χυτά:	20ΧΧΧΧ					15.06
ΣΥΝΟΛΟ		8,297.30	1,750.74	306.61	2,055.81	15.06

Πίνακας 45

Από τα αποτελέσματα τεμαχισμού των ΟΤΚΖ όπως παρατίθενται στον πίνακα 39 προκύπτει συμπληρωμένος ο πίνακας 2 του παραρτήματος της Οδηγίας ΕΕ/2005/293:

ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΤΕΜΑΧΙΣΜΟ (shredding)	ΕΚΑ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Β2	ΑΝΑΚΤΗΣΗ C2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ D2=B2+C2	ΔΙΑΘΕΣΗ Ε1
Σιδηρούχα	191001	18,480.55		18,480.55	
Μη σιδηρούχα	191002	71.42		71.42	
Ελαφρύ υπόλειμμα τεμαχισμού	191004	5,648.64		5,648.64	
ΣΥΝΟΛΟ		24,200.61	0.00	24,200.61	0.00

Πίνακας 46

Τα αποτελέσματα από την επεξεργασία του υπολείμματος τεμαχισμού (ελαφρύ υπόλειμμα) έχουν δοθεί στον πίνακα 44 παραπάνω και διαχωρίζονται ανάλογα με την αξιοποίηση τους στον επόμενο πίνακα.

ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΕΠΕΞ/ΣΙΑ ΤΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ (ASR)	ΕΚΑ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Β2	ΑΝΑΚΤΗΣΗ C2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ D2=B2+C2	ΔΙΑΘΕΣΗ Ε1
Σιδηρούχα	191001	335.65		335.65	
Μη σιδηρούχα	191002	215.61		215.61	
Άλλα απόβλητα	191212		3,064.50	3,064.5	
Πλαστικά	191204		283.21	283.21	
Ορυκτά	191209		2,133.23	2,133.23	
ΣΥΝΟΛΟ		551.26	5,480.95	6,032.20	0.00

Πίνακας 47

Αναφορικά με τα υλικά (κυρίως μη σιδηρούχα μέταλλα) τα οποία έχουν παραδοθεί σε χυτήρια αυτά λογίζονται ως ανακύκλωση.

ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΧΥΤΗΡΙΑ	ΕΚΑ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ B2	ΑΝΑΚΤΗΣΗ C2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ D2=B2+C2	ΔΙΑΘΕΣΗ E1
Μη σιδηρούχα	191002	2,358.40			
ΣΥΝΟΛΟ		2,358.40			

Πίνακας 48

Τέλος στα υλικά τα οποία έχουν εξαχθεί δεν υπολογίζονται τα ανταλλακτικά καθώς αυτά έχουν υπολογιστεί στον πίνακα 45. Σημειώνεται ότι δεν έχουν εξαχθεί ολόκληρα απορρυπασμένα ΟΤΚΖ.

Επομένως ο πίνακας εξαγωγών έχει ως εξής,

ΕΞΑΓΩΓΕΣ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ F1	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ F2	ΔΙΑΘΕΣΗ F3
ΟΤΚΖ			
Υλικά από ΟΤΚΖ	648.85		
ΣΥΝΟΛΟ	648.85		

Πίνακας 49

Από τον συνδυασμό των αποτελεσμάτων τα οποία παρατίθενται στους πίνακες 45 έως και 49 προκύπτει ο τελικός πίνακας των ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ

ΠΟΣΟΣΤΑ ΕΠΑΝΑΧ/ΣΗΣ & ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	ΕΠΑΝΑΧΡ/ΣΗ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΑΝΑΚΤΗΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡ/ΣΗ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡ/ΣΗ & ΑΝΑΚΤΗΣΗ
Βάσει εκδοθέντων ΠΚ 2019	8,297.30	23,477.64	5,787.56	31,774.94	37,562.50
Συνολικός Αριθμός ΟΤΚΖ W 49.533					
Συνολικό Βάρος ΟΤΚΖ W1 48.650		48,650.00		65.31%	77.21%

Πίνακας 50

5.3.4.4. Σχόλια επί του Στόχου

Το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης 77,21% υπολείπεται του ορίου το οποίο έχει θέσει η ΕΕ (95%) κατά περίπου 18 ποσοστιαίες μονάδες.

Όπως προαναφέρθηκε την κυρίως αιτία μη επίτευξης του στόχου αποτελεί η πτώση των διεθνών τιμών σκραπ (γράφημα σελ. 42) η οποία είχε σαν αποτέλεσμα την μείωση των ποσοτήτων σκραπ οι οποίες παραδόθηκαν προς τους τελικούς αποδέκτες (shredders).

Επιπρόσθετα, λόγω της προαναφερόμενης πτώσης των τιμών σκραπ, οι έμποροι σκραπ παρέδωσαν επίσης μειωμένες ποσότητες σκραπ (το οποίο παρέλαβαν από διαλυτήρια) προς τους τελικούς αποδέκτες (shredders).

Σαν αποτέλεσμα των παραπάνω από τους 46.696 τόνους σκραπ και ανταλλακτικών οι οποίοι προέκυψαν από την απορρύπανση & διάλυση των ΟΤΚΖ (πιν.21) διατέθηκαν στα shredders **μόνο** 24.600 τόνοι.

Συμπερασματικά είναι ανέφικτη η επίτευξη του στόχου εφόσον δεν διατίθεται το μεγαλύτερο ποσοστό του σκραπ το οποίο προκύπτει από την επεξεργασία των ΟΤΚΖ τα οποία έχουν παραληφθεί εντός του έτους αναφοράς.

Στον πίνακα 47 των αποτελεσμάτων καταχωρείται ο κωδικός ΕΚΑ 191209 (ορυκτά) στην κατηγορία αξιοποίησης «ανάκτηση». Καθώς οι συγκεκριμένες ποσότητες έχουν διατεθεί για επιχώσεις σε εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων αυτός ο χαρακτηρισμός είναι σε συμφωνία με την Απόφαση 2005/293/ΕΕ όπως επεξηγείται στο σχετικό έντυπο της Στατιστικής Υπηρεσίας της ΕΕ (How to report on end-of-life vehicles, 17/12/2019).

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 πλην της μικρής ποσότητας αστικών αποβλήτων τα οποία βρίσκονταν μέσα στα ΟΤΚΖ κατά την παράδοση τους. Το σύνολο αυτών των υπολειμμάτων παραδόθηκαν σε τοπικούς ΧΥΤΑ.

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 2019 εκπαιδεύτηκαν 29 άτομα από συνολικά 13 εταιρίες.

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 των κέντρων επεξεργασίας

Κατά τη διάρκεια του 2019 διενεργήθηκαν 337 επιτόπιες επιθεωρήσεις σε εγκαταστάσεις των συνεργατών του δικτύου της ΕΔΟΕ (σημεία συλλογής, διαλυτήρια, έμποροι κλπ). Σε κάποιες εγκαταστάσεις οι επιθεωρήσεις ανέδειξαν παρατυπίες τόσο στην τήρηση των περιβαλλοντικών όρων όσο και στη λειτουργία αναφορικά με τη διαχείριση και επεξεργασία των ΟΤΚΖ και απαιτήθηκαν, από ΕΔΟΕ, να γίνουν διορθωτικές ενέργειες.

Σε σύνολο 337 επιθεωρήσεων συμπληρώθηκαν 345 έντυπα καθώς επιθεωρήθηκαν και πολλαπλά αντικείμενα ανά επίσκεψη. Ακολουθεί πίνακας με τις κατηγορίες των πρότυπων εντύπων επιθεώρησης καθώς και πόσες φορές αυτά χρησιμοποιήθηκαν:

ΤΥΠΟΣ ΕΝΤΥΠΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΑ ΕΝΤΥΠΑ
FQ_09_09	ΕΝΤΥΠΟ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ & ΔΙΑΚΙΝΗΣΕΩΝ Κ. Ε.	49
FQ_09_10	ΕΝΤΥΠΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΕΩΝ Κ. Ε.	3
FQ_09_11	ΕΝΤΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΤΚΖ Κ. Ε.	3
FQ_09_12	ΕΝΤΥΠΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ Κ. Ε.	142
FQ_09_13	ΕΝΤΥΠΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ Σ. Σ.	15
FQ_09_14	ΕΝΤΥΠΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ	47
FQ_09_15	ΕΝΤΥΠΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ Κ. Ε.- ISO 14001:2015	72
FQ_09_18	ΕΝΤΥΠΟ ΑΥΤΟΨΙΑΣ Σ.Σ.	2
FQ_09_19	ΕΝΤΥΠΟ ΑΥΤΟΨΙΑΣ Κ. Ε.	6
FQ_09_20	ΕΝΤΥΠΟ ΑΥΤΟΨΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΥ	4
FQ_09_21	ΕΝΤΥΠΟ ΑΥΤΟΨΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΕΑ	0
FQ_09_22	ΕΝΤΥΠΟ ΑΥΤΟΨΙΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ	0
FQ_09_23	ΕΝΤΥΠΟ ΑΥΤΟΨΙΑΣ SHREDDER/ ASR	1
FQ_09_24	ΕΝΤΥΠΟ ΑΥΤΟΨΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ	1

Πίνακας 51

Σε περιπτώσεις όπου διαπιστώθηκαν κατ' επανάληψη παρατυπίες ή αποτυχία στην εκτέλεση των απαιτούμενων διορθωτικών ενεργειών η ΕΔΟΕ προχώρησε σε περαιτέρω ενέργειες όπως την αποστολή εξώδικων καταγγελιών ή/και την αποστολή σχετικών καταγγελιών προς τις αντίστοιχες (σύμφωνα με την έδρα του διαλυτηρίου) Περιφερειακές Δ/νσεις Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης.

Συνολικά, κατά τη διάρκεια του 2019 απεστάλησαν:

- 20 εξώδικες καταγγελίες
- 7 καταγγελίες στις Περιφέρειες

Επιπρόσθετα κατά τη διάρκεια του 2019 πραγματοποιήθηκαν 11.424 έλεγχοι στα νομιμοποιητικά έγγραφα τυχαίου δείγματος των παραληφθέντων ΟΤΚΖ προς διασφάλιση της ορθότητας των παραλαβών. Σημειώνεται ότι ο συγκεκριμένος έλεγχος πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια της παραλαβής των ΟΤΚΖ σε τυχαίο δείγμα διαλυτηρίων.

Το σύνολο των επιθεωρήσεων, ανά ημερομηνία και εταιρία, συμπεριλαμβανομένων γενικών σχολίων ανά επιθεώρηση δίνονται στο παράρτημα Γ.

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 138 διαλυτηρίων ΟΤΚΖ, πιστοποιήθηκαν με το ομαδικό ISO 14001:2015 (με φορέα την EQA Hellas) 46 διαλυτήρια ενώ 84 διαλυτήρια πιστοποιήθηκαν μέσω άλλων φορέων. Από τα 8 εναπομείναντα διαλυτήρια, 5 δήλωσαν ότι θα πιστοποιηθούν, εντός του 2020, με το ομαδικό ISO 14001:2015 ενώ 3 δήλωσαν ότι θα πιστοποιηθούν, εντός του 2020, μέσω άλλου φορέα. Γενικά υπάρχει πρόθεση και από άλλα κέντρα ανακύκλωσης του δικτύου να ενταχθούν στην ομαδική πιστοποίηση λόγω του εξειδικευμένου χαρακτήρα του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

9.1 Λογιστική κατάσταση

Παρατίθεται στο Παράρτημα Δ η λογιστική κατάσταση του έτους 2019 η οποία θεωρείται προσωρινή καθώς δεν έχει ολοκληρωθεί ο έλεγχος από ΣΟΛ ΑΕ.

9.2 Οικονομικός απολογισμός

Καλύπτεται από στην λογιστική κατάσταση

9.3 Έκθεση ορκωτού ελεγκτή

Ο έλεγχος του ΣΣΕΔ από τους ορκωτούς της ΣΟΛ ΑΕ αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του Ιουλίου 2020.

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 2021 η οποία θα παραδοθεί τον ερχόμενο Νοέμβριο.

11. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ

Καταγγελίες κατά ΕΔΟΕ

Ουδεμία καταγγελία έγινε κατά της ΕΔΟΕ το 2019.

Καταγγελίες από ΕΔΟΕ

Όπως προαναφέρθηκε η ΕΔΟΕ στην διάρκεια του 2019 προχώρησε στην αποστολή 20 εξώδικων καταγγελιών και 7 αναφορών - καταγγελιών προς τις αντίστοιχες (σύμφωνα με την έδρα του διαλυτηρίου) Περιφερειακές Δ/νσεις Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης.

Επιπρόσθετα, κατά τη διάρκεια του 2019, η ΕΔΟΕ διέκοψε συνεργασία με 10 συνεργάτες λόγω παύσης λειτουργίας τους ή αλλαγής αντικειμένου εργασίας κλπ.

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

Εξώδικες καταγγελίες

	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1	Γ.ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ	21/1/2019	ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ /ΠΑΡΑΤΥΠΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΟΤΚΖ
2	ΥΙΟΙ ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΚΙΤΣΑ ΕΕ	15/2/2019	ΕΠΑΝΗΛΕΜΜΕΝΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ
3	ΧΟΥΣΕΪΝΟΓΛΟΥ ΒΑΛΕΝΤΙΝΗ	27/2/2019	ΕΠΑΝΗΛΕΜΜΕΝΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ
4	Ν.ΞΕΝΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ	27/2/2019	ΕΠΑΝΗΛΕΜΜΕΝΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ
5	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	27/2/2019	ΕΠΑΝΗΛΕΜΜΕΝΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ
6	SCRAP NESTOS	26/2/2019	ΕΠΑΝΗΛΕΜΜΕΝΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ
7	GREEN RECYCLING	12/3/2019	ΕΠΑΝΗΛΕΜΜΕΝΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ
8	ΜΕΤ.ΔΟΜ. Μ.ΙΚΕ	8/3/2019	ΕΠΑΝΗΛΕΜΜΕΝΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ
9	ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	18/4/2019	ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ/ ΜΗ ΟΡΘΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
10	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ ΑΒΕΕ	18/4/2019	ΜΕΙΩΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟΥ ΟΡΙΩΝ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ ΟΤΚΖ ΑΝΕΥ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΔΟΕ
11	ΕΛΠΙΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ	17/5/2019	ΕΠΑΝΗΛΗΜΜΕΝΑ ΠΑΡΑΛΗΨΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
12	ECOPLAST	20/5/2019	ΕΠΑΝΗΛΗΜΜΕΝΑ ΠΑΡΑΛΗΨΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
13	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	21/5/2019	ΕΠΑΝΗΛΗΜΜΕΝΑ ΠΑΡΑΛΗΨΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
14	Α.ΖΗΣΗΣ/ Ι.ΝΑΣΤΟΥΛΗΣ ΟΕ	23/5/2019	ΕΠΑΝΗΛΕΜΜΕΝΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ / ΕΛΛΙΠΗΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ
16	Κ.ΤΣΟΥΚΑΡΗΣ	7/6/2019	ΕΠΑΝΗΛΗΜΜΕΝΑ ΠΑΡΑΛΗΨΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
17	A.K. GROUP	19/6/2019	ΕΠΑΝΗΛΗΜΜΕΝΑ ΠΑΡΑΛΗΨΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
18	ΕΛΠΙΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ	18/6/2019	ΕΠΑΝΗΛΗΜΜΕΝΑ ΠΑΡΑΛΗΨΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
19	Κ.ΤΣΟΥΚΑΡΗΣ	14/11/2019	ΠΛΗΘΟΣ ΠΑΡΑΤΥΠΙΩΝ/ ΠΑΡΑΒΑΣΕΩΝ
20	A.ΝΕΟΝΑΚΗΣ	19/11/2019	ΠΛΗΘΟΣ ΠΑΡΑΤΥΠΙΩΝ/ ΠΑΡΑΒΑΣΕΩΝ

Πίνακας 51

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

Καταγγελίες προς Περιφερειακές Δ/νσεις Περιβάλλοντος ή Ανάπτυξης

	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε.	12/1/2019	ΠΑΡΑΤΥΠΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
2	ΑΝΑΚ.ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ ΟΕ	12/3/2019	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΣΕ ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΧΩΡΟ
3	ΧΟΥΣΕΪΝΟΓΛΟΥ ΒΑΛ.	12/3/2019	ΠΑΡΑΤΥΠΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
4	ΑΦΟΙ ΦΛΩΡΟΥ ΑΕ	12/4/2019	ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
5	Σ&Ε ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΟΕ	12/4/2019	ΠΑΡΑΤΥΠΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
6	Γ.ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ	19/4/2019	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΟΤΚΣ ΣΕ ΜΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΧΩΡΟ / ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
7	Α. ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ- Γ. ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ	30/5/2019	ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Πίνακας 52

Όλες οι παραπάνω καταγγελίες έχουν κοινοποιηθεί στον ΕΟΑΝ.

Διακοπή Σύμβασης Συνεργασίας

Α/Α	ΕΤΑΙΡΙΑ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1	Δ & Ε ΜΠΟΥΡΑΣ & ΣΙΑ ΟΕ	7/2/2019	ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΕΑ
2	ΕΥ.ΚΑΡΑΔΗΜΗΤΡΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ	26/3/2019	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
3	Α.ΤΣΙΡΩΝΗ	18/4/2019	ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
4	Π.ΠΑΪΤΕΡΗΣ	2/5/2019	ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΕΑ
5	Ι.ΝΤΑΜΠΩΣΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ (Υποκατάστημα)	21/5/2019	ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
6	Δ.ΣΩΤΗΡΙΟΥ ΜΟΝ ΕΠΕ	19/6/2019	ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
7	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΡΟΔΟΠΗΣ ΑΕ	20/9/2019	ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
8	ΧΟΥΣΕΪΝΟΓΛΟΥ ΒΑΛ.	8/10/2019	ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΕΑ
9	Α.ΝΕΟΝΑΚΗΣ	29/11/2019	ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
10	HELLENIC WASTE MANAGEMENT	10/12/2019	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Πίνακας 53

12. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ –ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ

- Λόγω της καθυστέρησης της λειτουργίας του τμήματος του μηχανογραφικού συστήματος του ΣΣΕΔ στο οποίο πραγματοποιείται η καταχώρηση και παρακολούθηση της ροής των υλικών (MRP) η διασταύρωση των στοιχείων πραγματοποιήθηκε σε φύλλα excel. Σαν αποτέλεσμα σε κάποια στοιχεία πιθανώς να υπάρχουν αποκλίσεις λόγω στρογγυλοποιήσεων.
- 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 ή κατ' ελάχιστον από τον ΕΟΑΝ 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 εισαγωγών εμπόρων μεταχειρισμένων οχημάτων δεν έχει υπογράψει σύμβαση Παραγωγού με την ΕΔΟΕ. Έχουν συζητηθεί πολλάκις, με τους αρμόδιους φορείς, προτάσεις για τον εντοπισμό των παράνομων εισαγωγών 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