

ΕΤΗΣΙΟΣ
ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

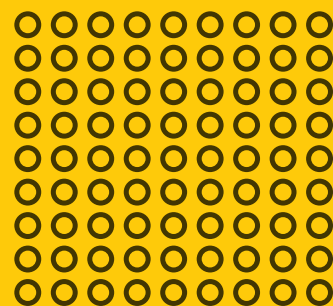




2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

4. **Μήνυμα Προέδρου & Διευθύνοντος Συμβούλου**
5. **Μήνυμα Γενικού Διευθυντή**
6. **Δηλώσεις νέων και μεταχειρισμένων ελαστικών που εισήλθαν στην ελληνική αγορά το 2018**
8. **Διαχείριση ελαστικών τέλους κύκλου ζωής – 2018**
8. Α. Συλλογή – μεταφορά και παράδοση μεταχειρισμένων ελαστικών
10. Β. Ανάλυση συλλεγόμενων ποσοτήτων μεταχειρισμένων ελαστικών
13. Γ. Αποκομιδή άχρηστων ελαστικών – Μέσος χρόνος απόκρισης
14. Δ. Online Διαχείριση
16. **Παράδοση μεταχειρισμένων ελαστικών σε μονάδες προς αξιοποίηση**
18. **Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (ΕΚΕ)**
20. Α. Έρευνα & Ανάπτυξη
22. Β. Κυκλική Οικονομία – Συμβολή της ECOELASTIKA
25. Γ. Δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης
31. **Διάκριση της ECOELASTIKA**
32. **Στόχοι της ECOELASTIKA για το 2019**
34. **Παράρτημα**





ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΟΥΚΑΣ ΤΣΟΛΑΚΗΣ

Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

«Η χρονιά που πέρασε βρήκε την ECOELASTIKA να τηρεί τους περιβαλλοντικούς και οικονομικούς στόχους της και να είναι πλήρως εναρμονισμένη με την αντίστοιχη νομοθεσία.

Το συνολικό κόστος διαχείρισης ανά συλλεγόμενο τόνο μεταχειρισμένων ελαστικών παρέμεινε στα ίδια επίπεδα με το 2017.

Μετά τις βελτιωτικές κινήσεις των τελευταίων ετών, είμαστε πλέον σε θέση να παρακολουθούμε όλο τον κύκλο της διαχείρισης των μεταχειρισμένων ελαστικών. Ταυτόχρονα διατίθενται σε μηνιαία βάση τα συλλεχθέντα τεμάχια ανά γεωγραφικό διαμέρισμα και νομό.

Μεγάλη έμφαση έχει δοθεί και στον τομέα έρευνας και ανάπτυξης, με σκοπό την εξεύρεση νέων μεθόδων ανακύκλωσης, αναμένοντας αποτελέσματα κατά τη διάρκεια της επόμενης πενταετίας.

Ενδεικτικά θα αναφέρω την παραγωγή τροποποιημένης ασφάλτου και αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσης ασφαλτικού σκυροδέματος χρησιμοποιώντας ανακυκλωμένο ελαστικό.

Ένας από τους κυρίους στόχους μας το 2018 ήταν η ανάδειξη του κοινωνικού μας έργου και η περαιτέρω ευαισθητοποίηση των συνανθρώπων μας σε οικολογικά θέματα και ειδικότερα στην ανακύκλωση ελαστικών.

Συνεχίζουμε να κατασκευάζουμε δωρεάν δάπεδα σε σχολεία πανελλαδικά, τα οποία φυσικά τηρούν τους κανόνες ασφαλείας και υγείας

Εντός του 2019 η ECOELASTIKA συνεχίζει να βελτιώνει τις διαδικασίες βρίσκοντας λύσεις ανακύκλωσης και σε νέες κατηγορίες ελαστικών, με στόχο την απορρόφηση αυτών μέσω της κυκλικής οικονομίας σε τελικές εφαρμογές.»



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΥΡΙΑΣ

Γενικός Διευθυντής

Η ECOELASTIKA για μια ακόμη χρονιά κατάφερε να πετύχει τους θεσμοθετημένους στόχους της ανακύκλωσης των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, να διατηρήσει στα ίδια επίπεδα με το 2017 τα ανηγμένα ανά διαχειριζόμενο τόνο κόστη της εναλλακτικής διαχείρισης και να μειώσει περαιτέρω παλαιότερα αποθέματα συσσωρευμένων ελαστικών, οδηγώντας τα προς αξιοποίηση.

Στον τομέα της εξέλιξης των συστημάτων ελέγχου και παρακολούθησης των σταδίων διαχείρισης των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής, ολοκληρώθηκε επιτυχώς η δυνατότητα πλήρους ικνηλασιμότητας των ελαστικών σε επίπεδο τεμαχίων. Έτσι, είναι πλέον εφικτή η παρακολούθηση, σε επίπεδο αριθμού τεμαχίων των ελαστικών, από το στάδιο της συλλογής τους στα βουλκανιζατέρ / συνεργεία έως και το στάδιο της παράδοσής τους σε μονάδες ανάκτησης.

Επιπλέον, η ECOELASTIKA κατόρθωσε να διατηρήσει και να αυξήσει τα πολύ υψηλά ποσοστά ανακύκλωσης (59,5%) σε σύγκριση με τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, αυξάνοντας ταυτόχρονα κατά 35% τις συνολικές ποσότητες που οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση εντός του 2018.

Εξακολουθούμε να πρωτοστατούμε και στον τομέα των επιτυχημένων δράσεων Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης με τις κατασκευές δωρεάν δαπέδων ασφαλείας σε σχολεία και νηπιαγωγεία όλης της χώρας, μοιράζοντας χαρά σε μικρούς και μεγάλους, σεβόμενοι παράλληλα τους πολύ αυστηρούς περιορισμούς της νομοθεσίας (REACH) για την ασφάλεια των προϊόντων και την προστασία της ανθρώπινης υγείας.

Είμαστε πεπεισμένοι ότι και το 2019 θα εξακολουθήσει να είναι έτος ανακύκλωσης για τα ελαστικά τέλους κύκλου ζωής, με προώθηση και άλλων εναλλακτικών χρήσεων που θα εγγυηθούν την συνεχιζόμενη επιτυχημένη πορεία μας προς το μέλλον, με γνώμονα την ενίσχυση των αρχών της κυκλικής οικονομίας και της βιώσιμης ανάπτυξης.

Δηλώσεις νέων και μεταχειρισμένων ελαστικών που εισήλθαν στην ελληνική αγορά το 2018

Στην Ελλάδα, τα ελαστικά οχημάτων εισάγονται καινούργια, μεταχειρισμένα ή αναγομωμένα. Διατίθενται στην ελληνική αγορά είτε ως ανταλλακτικά για την αντικατάσταση παλαιότερων φθαρμένων ελαστικών στα οχήματα, είτε ενσωματωμένα στα εισαγόμενα οχήματα.

Η συνολική ποσότητα ελαστικών επισώτρων που μπήκαν στην ελληνική αγορά το 2018 ανήλθε στους **46.154** τόνους. Από την ποσότητα αυτή οι **41.574** τόνοι ήταν ελαστικά που έφεραν στην Ελλάδα εταιρείες εισαγωγής ελαστικών, ενώ οι **4.580** τόνοι ήταν ελαστικά που μπήκαν στην ελληνική αγορά ενσωματωμένα σε εισαγόμενα οχήματα.

Σε κάθε κατηγορία ελαστικών οχημάτων αντιστοιχεί ένα ποσό χρηματικής εισφοράς, το οποίο καλούνται να καταβάλουν στην ECOELASTIKA οι υπόχρεοι εισαγωγείς, για κάθε τεμάχιο ελαστικού που οδηγούν στην ελληνική αγορά.

Οι χρηματικές εισφορές για το 2018 για τις τρεις κατηγορίες ελαστικών που διαχειρίζεται η ECOELASTIKA διατηρήθηκαν στα ίδια ακριβώς επίπεδα με εκείνες των ετών 2016-2017.

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται τα ποσά ανά κατηγορία, για κάθε τεμάχιο ελαστικού



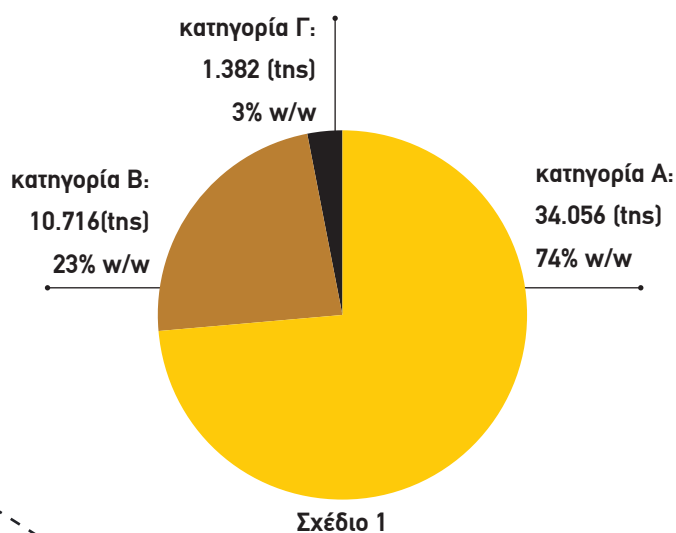
Την 31/12/2018, 129 εισαγωγείς ελαστικών και 63 εισαγωγείς οχημάτων ήταν συμβεβλημένοι με την ECOELASTIKA.

Ο αριθμός των ελαστικών που εισέρχονται στην ελληνική αγορά δηλώνεται ανά κατηγορία από τους υπόχρεους εισαγωγείς ελαστικών και οχημάτων κάθε τρίμηνο και αποτελεί την ουσιαστικότερη ένδειξη για τις ποσότητες των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής που αναμένεται να συλλεχθούν από τα σημεία συλλογής και τους κατόχους και να οδηγηθούν ως απόβλητα στις μονάδες αξιοποίησης.

Οι δηλώσεις εισαγόμενων ελαστικών το 2018 κινήθηκαν συνολικά στα επίπεδα των αντίστοιχων δηλώσεων του 2017.

Πίνακας: Δηλώσεις νέων ελαστικών (put on the market) για το έτος 2018

	Ελαστικά Κατηγορίας A	Ελαστικά Κατηγορίας B	Ελαστικά Κατηγορίας Γ	Πλασματικό βάρος (tn)
Εισαγωγείς Ελαστικών	3.741.896	208.547	484.525	41.574
Εισαγωγείς Οχημάτων	515.073	5.782	68.114	4.580
ΣΥΝΟΛΟ	4.256.969	214.329	552.639	46.154
ΣΥΝΟΛΟ (tns)	34.056	10.716	1.382	46.154



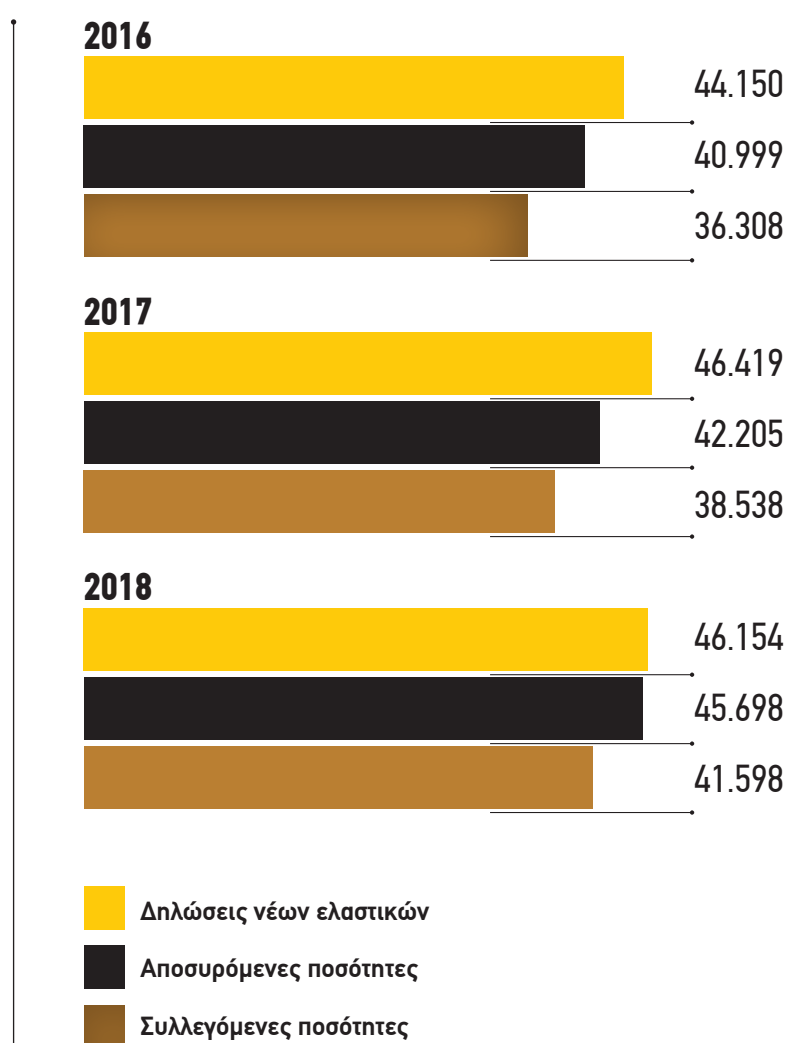
Διαχείριση ελαστικών τέλους κύκλου ζωής - 2018

A. Συλλογή - μεταφορά και παράδοση μεταχειρισμένων ελαστικών

Η ECOELASTIKA οργανώνει πανελλαδικά τη συλλογή των άχρηστων ελαστικών οχημάτων.

Το 2018 διαχειρίστηκε το 91% της εκτιμώμενης αποσυρόμενης ποσότητας των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής στην Ελλάδα.

Παρακάτω ακολουθεί συγκριτικός πίνακας των ετών 2016-2018



Για τον σκοπό αυτό συνεργάστηκε με 23 αδειοδοτημένους συλλέκτες-μεταφορείς, με τους οποίους έχει συνάψει τις απαραίτητες συμφωνίες, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη μεταφορά και παράδοση των αποβλήτων σε συνεργαζόμενες μονάδες αξιοποίησης που διαθέτουν την απαιτούμενη άδεια. Η ECOELASTIKA αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου το κόστος διαχείρισης (κόστος συλλογής, μεταφοράς και αξιοποίησης των μεταχειρισμένων ελαστικών).



Η ECOELASTIKA συλλέγει τα άχρηστα ελαστικά οχημάτων από τα σημεία στα οποία πραγματοποιείται αντικατάσταση των παλαιών ελαστικών με καινούρια. Τα σημεία αυτά, για το 2018, ήταν:

- 1.670 Βουλκανιζατέρ
- 1.033 Συνεργεία Οχημάτων
- 46 Εταιρείες Ενοικίασεως Αυτοκινήτων
- 210 Βενζινάδικα

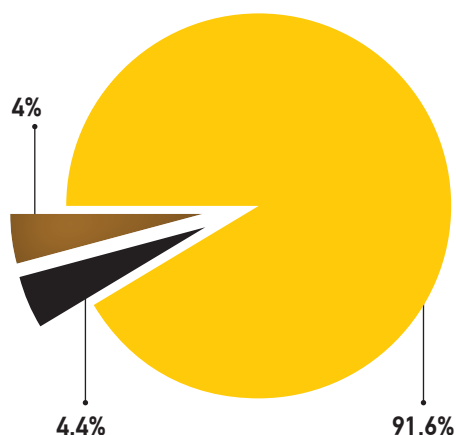
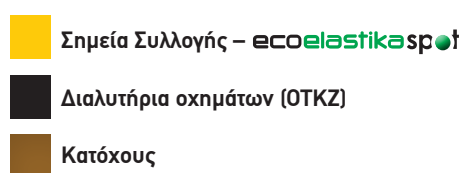


Τα παραπάνω σημεία συλλογής αναφέρονται ως **ecoelastikaspot** και φέρουν το αυτοκόλλητο σήμα της ECOELASTIKA ως πιστοποιημένοι συνεργάτες της.

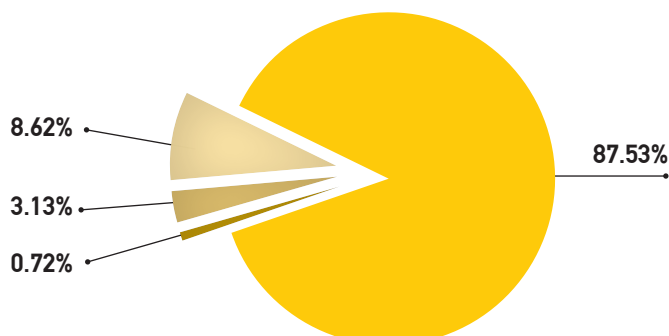
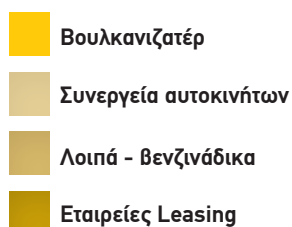
Η ECOELASTIKA, επιπλέον, διαχειρίζεται μεταχειρισμένα ελαστικά που προέρχονται από κατόχους, σύμφωνα με ειδικούς όρους συνεργασίας. Οι κάτοχοι αυτοί είναι:

1. 111 Ιδιωτικές εταιρείες, Δήμοι, ΦΟΔΣΑ, ευρύτερος δημόσιος τομέας, για τα άχρηστα ελαστικά που προκύπτουν από την αντικατάσταση παλαιών με νέα ελαστικά του στόλου οχημάτων τους
2. 10 Δήμοι, ΦΟΔΣΑ, για ελαστικά τέλους κύκλου ζωής που τυχόν προκύπτουν από ανεξέλεγκτη απόρριψη σε κάδους απορριμμάτων ή στην ύπαιθρο
3. 5 ΚΔΑΥ, συμβεβλημένα με την ΕΕΑΑ για μεταχειρισμένα ελαστικά που έχουν απορριφθεί στον μπλε κάδο
4. 101 Διαλυτήρια οχημάτων, για τα ελαστικά που προκύπτουν από τη διάλυση οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (Συμβεβλημένα με την ΕΔΟΕ)
5. Εταιρείες διαχείρισης αποβλήτων

Τα συλλεγόμενα μεταχειρισμένα ελαστικά προέρχονται από:



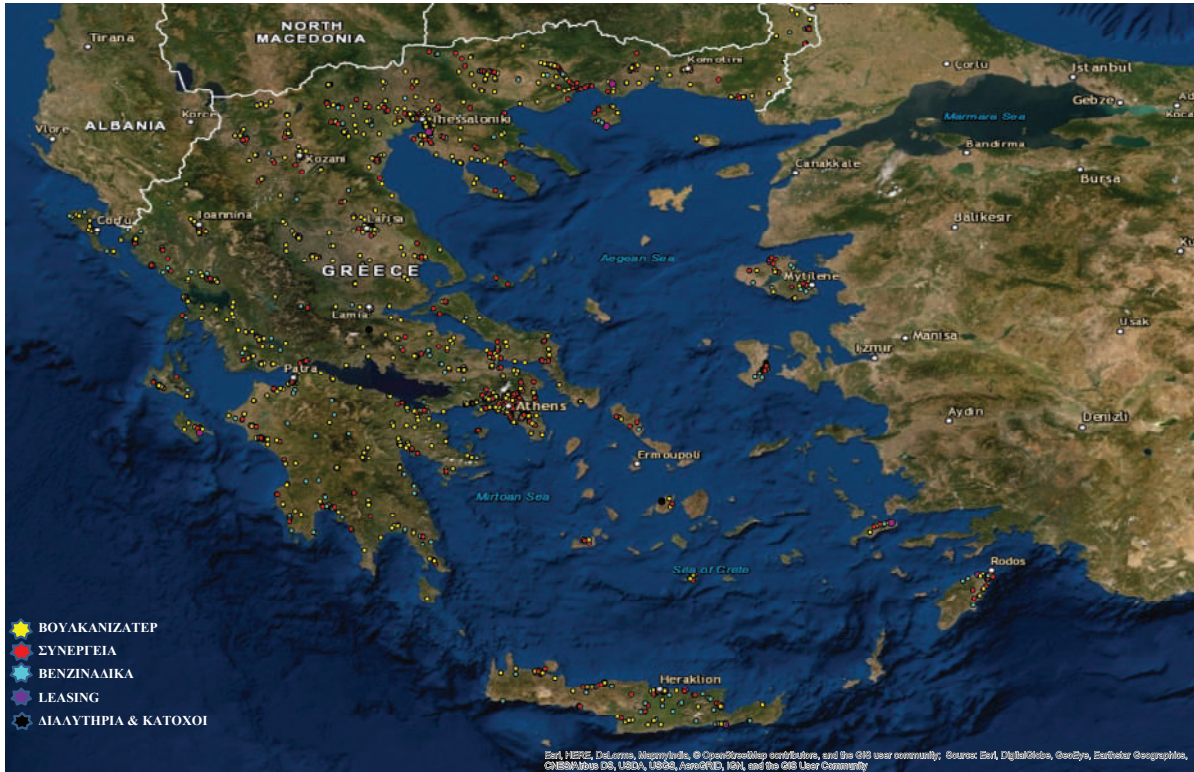
Σημεία Συλλογής – **ecoelastikaspot**



B. Ανάλυση συλλεγόμενων ποσοτήτων μεταχειρισμένων ελαστικών

Η κατανομή των σημείων συλλογής ανταποκρίνεται στην πληθυσμιακή πυκνότητα και την οικονομική δραστηριότητα κάθε γεωγραφικής περιοχής της χώρας και είναι ευθέως ανάλογη με τις συλλεγόμενες ποσότητες των μεταχειρισμένων ελαστικών από τις περιοχές αυτές.

χάρτης 1α



χάρτης 1β





Οι παραγγελίες για τη συλλογή των άχρηστων ελαστικών πραγματοποιούνται:

1. Μέσω αυτόματου τηλεφωνικού συστήματος IVR server
2. Με online παραγγελία του εγγεγραμμένου σημείου συλλογής στον ιστότοπο της ECOELASTIKA
3. Με απευθείας τηλεφωνική επικοινωνία με εκπρόσωπο της ECOELASTIKA

Αξίζει να σημειωθεί πως το 2018 καταχωρήθηκαν **21.419** παραγγελίες από τις οποίες το **15,4%** έγινε μέσω **internet**, το **46.1%** καταχωρήθηκε μέσω του αυτόματου τηλεφωνικού κέντρου (IVR) και το **38,4%** μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας με προσωπικό της ECOELASTIKA.

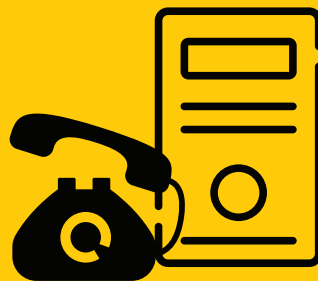
Καταχωρημένες παραγγελίες 2018:

21.419



internet

15,4%



αυτόματο τηλεφωνικό σύστημα

46.1%



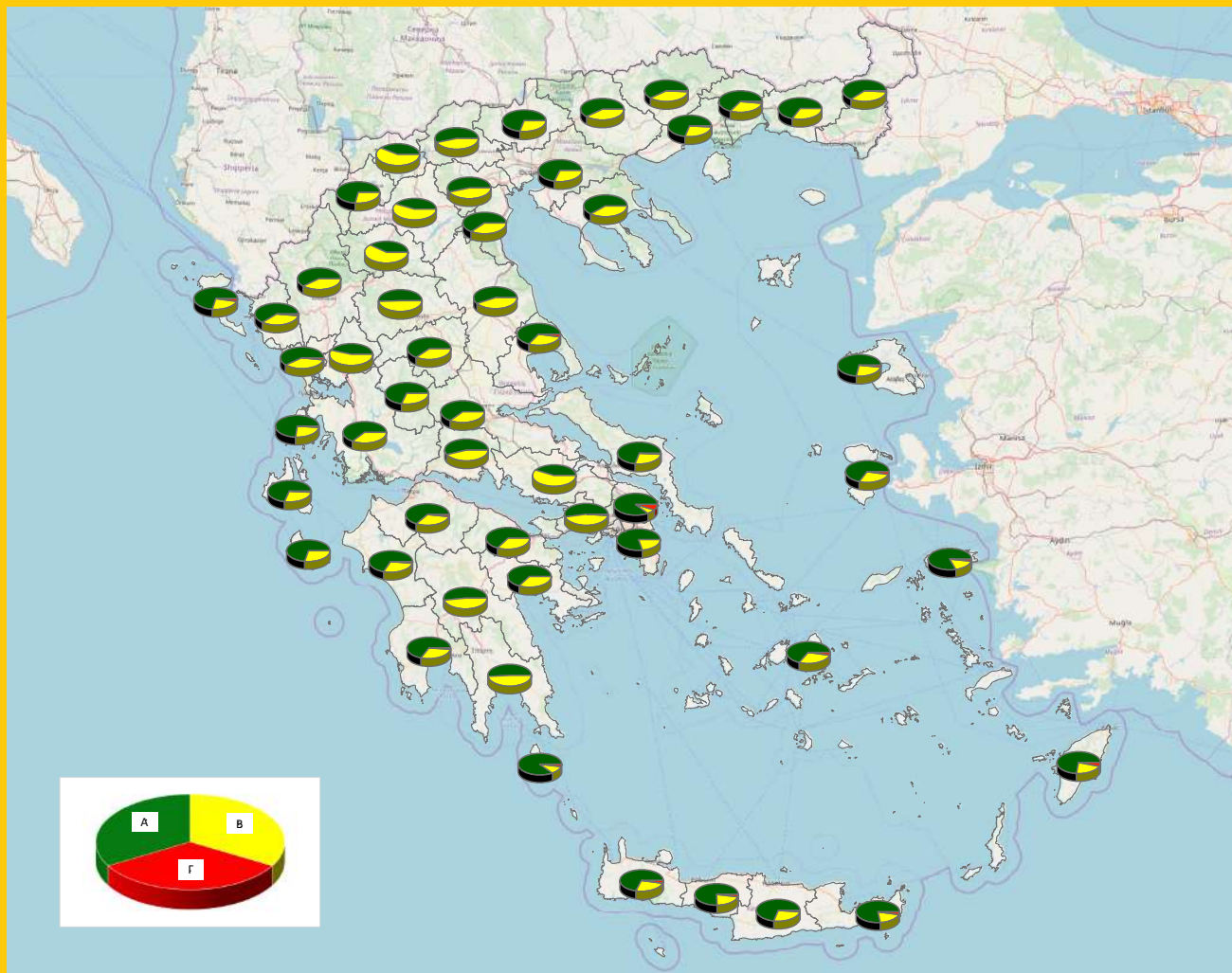
προσωπικό ECOELASTIKA

38,4%

Συλλογή μεταχειρισμένων ελαστικών ανά νομό

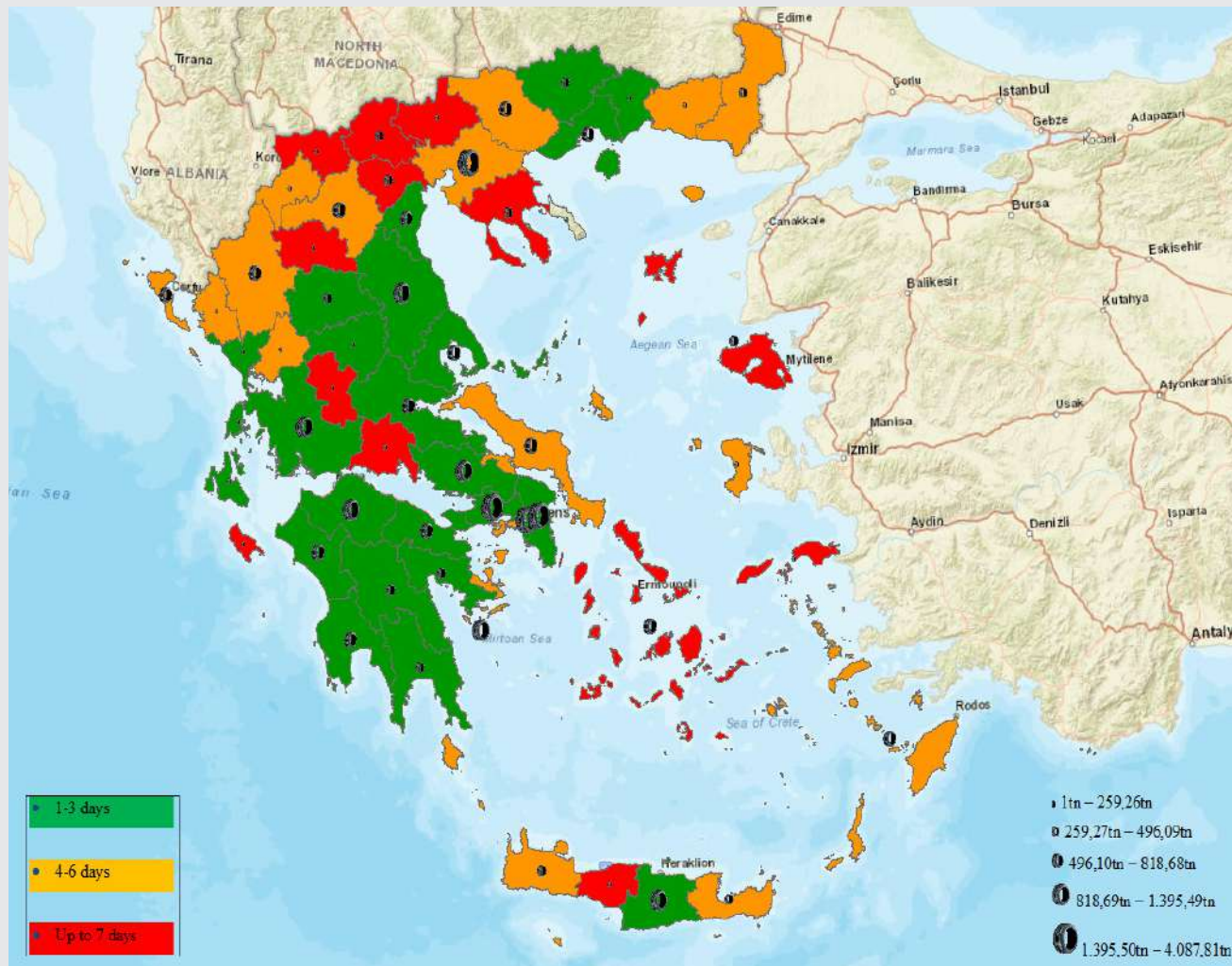
Ελαστικά και των τριών κατηγοριών Α, Β, Γ συλλέγονται από κάθε νομό της Ελλάδας. Η αναλογία των συλλεγόμενων ελαστικών ανά κατηγορία ποικίλει ανάλογα με τις κύριες δραστηριότητες και την οικονομία του κάθε νομού.

χαρτης 2



Γ. Αποκομιδή άχρηστων ελαστικών - Μέσος χρόνος απόκρισης

Βασικό στόχο της ECOELASTIKA αποτελεί η εξυπηρέτηση των σημείων συλλογής σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες. Ο μέσος χρόνος εξυπηρέτησης των σημείων συλλογής, ανά μήνα για το 2018, ήταν για το σύνολο της χώρας 3,9 ημέρες. Η ECOELASTIKA παρακολουθεί και καταγράφει ανά γεωγραφική περιοχή τον μέσο χρόνο εξυπηρέτησης και δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στις περιοχές όπου οι αποσυρόμενες ποσότητες μεταχειρισμένων ελαστικών είναι μεγαλύτερες.



Δ. Online διαχείριση

Προκειμένου να επιτυγχάνεται η βέλτιστη λειτουργία του συστήματος, η ECOELASTIKA χρησιμοποιεί τα κατάλληλα τεχνολογικά μέσα με τα οποία γίνεται ηλεκτρονικά η παρακολούθηση όλων των σταδίων της διαχείρισης των μεταχειρισμένων ελαστικών. Μέσω του συστήματος αυτού καταγράφεται σε πραγματικό χρόνο το σύνολο των ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων, που περιγράφουν την διαχείριση των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής (συλλογή - μεταφορά - ανάκτηση) με ιδιαίτερη λεπτομέρεια, ώστε να είναι δυνατή η πλήρης ικνηλασιμότητα σε όλα τα στάδια της διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας των μεταχειρισμένων ελαστικών.

Για τον σκοπό αυτό, η ECOELASTIKA έχει προμηθεύσει τους συμβεβλημένους συλλέκτες - μεταφορείς με τον κατάλληλο ηλεκτρονικό εξοπλισμό στον οποίο έχει εγκατασταθεί η εφαρμογή (Collection - app) της ECOELASTIKA.

Η εφαρμογή είναι συνδεδεμένη με το κεντρικό σύστημα της ECOELASTIKA και οι συλλέκτες ενημερώνονται άμεσα για τις παραγγελίες που έχουν καταχωρηθεί, προκειμένου να ρυθμίσουν τα δρομολόγια για την αποκομιδή των άχρηστων ελαστικών από τα σημεία συλλογής.

Συγχρόνως, οι συλλέκτες-μεταφορείς καταχωρούν τις αντίστοιχες πληροφορίες συλλογής και προώθησης άχρηστων ελαστικών από τα σημεία συλλογής προς τις συνεργαζόμενες μονάδες ανάκτησης.

Η άμεση και αδιάλειπτη συγκέντρωση των πληροφοριών διακίνησης των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής μέσω του κεντρικού server της ECOELASTIKA συμβάλλει ουσιαστικά στην συνεχή και άμεση βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών του συστήματος. Παράλληλα, μέσω της αξιοποίησης των στατιστικών δεδομένων, επιτρέπει την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων, που διευκολύνουν περαιτέρω το έργο της διαχείρισης των μεταχειρισμένων ελαστικών.



Παραγγελίες

	2016	2017	2018		2016	2017	2018
Ετήσιες παραγγελίες	18.649	20.526	21.419				
Ημερήσιες παραγγελίες	71	64	67				
				Από			
Παραγγελίες Σημείων Συλλογής	98%	98%	98%	Σημεία Συλλογής	2.763	2.919	2.959
Παραγγελίες Διαλυτηρίων Ο.Τ.Κ.Ζ.	1%	0,8%	1%	Διαλυτήρια Ο.Τ.Κ.Ζ.	82	95	101
Παραγγελίες Κατόχων - Εταιρειών	1%	1,2%	1%	Κάτοχοι - Εταιρείες	89	123	133

Εισερχόμενα φορτία

Σύνολο Ζυγίσεων Φορτηγών Οχημάτων	7.101	8.215	8.636
Αριθμός Φορτηγών Οχημάτων	261	279	342
Φορτηγά Οχήματα ανά ημέρα	27	26	28
Βάρος ελαστικών ανά Φορτηγό όχημα	5 τόνοι	5,26 τόνοι	5,5 τόνοι

Εξερχόμενα φορτία

Σύνολο Ζυγίσεων Φορτηγών Οχημάτων	2.778	2.636	3.053
Αριθμός Φορτηγών Οχημάτων	680	720	910
Φορτηγά Οχήματα ανά ημέρα	11	8	12
Βάρος υλικών ανά Φορτηγό όχημα	13 τόνοι	14 τόνοι	14 τόνοι

Τα μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων συλλέχθηκαν αρχικά από **2.959** σημεία συλλογής σε όλη τη χώρα με **342** διαφορετικά φορτηγά οχήματα και στη συνέχεια προωθήθηκαν στις μονάδες ανακύκλωσης ή ενεργειακής αξιοποίησης. Στο σύστημα της ECOELASTIKA καταγράφηκαν γύρω στις **8.636** ζυγίσεις. Μετά την επεξεργασία των μεταχειρισμένων ελαστικών, τα τελικά προϊόντα και παραπροϊόντα που προέκυψαν διατέθηκαν στην ελληνική και διεθνή αγορά. Τα υλικά αυτά μεταφέρθηκαν με **910** διαφορετικά φορτηγά οχήματα καταγράφοντας **3.053** ζυγίσεις κατά την έξοδο από τις μονάδες μηχανικής επεξεργασίας.



Παράδοση μεταχειρισμένων ελαστικών σε μονάδες προς αξιοποίηση

(ανακύκλωση/ενεργειακή αξιοποίηση)

Συλλεγόμενες ποσότητες

41.598 tns



Παραδιδόμενες ποσότητες
σε μονάδες

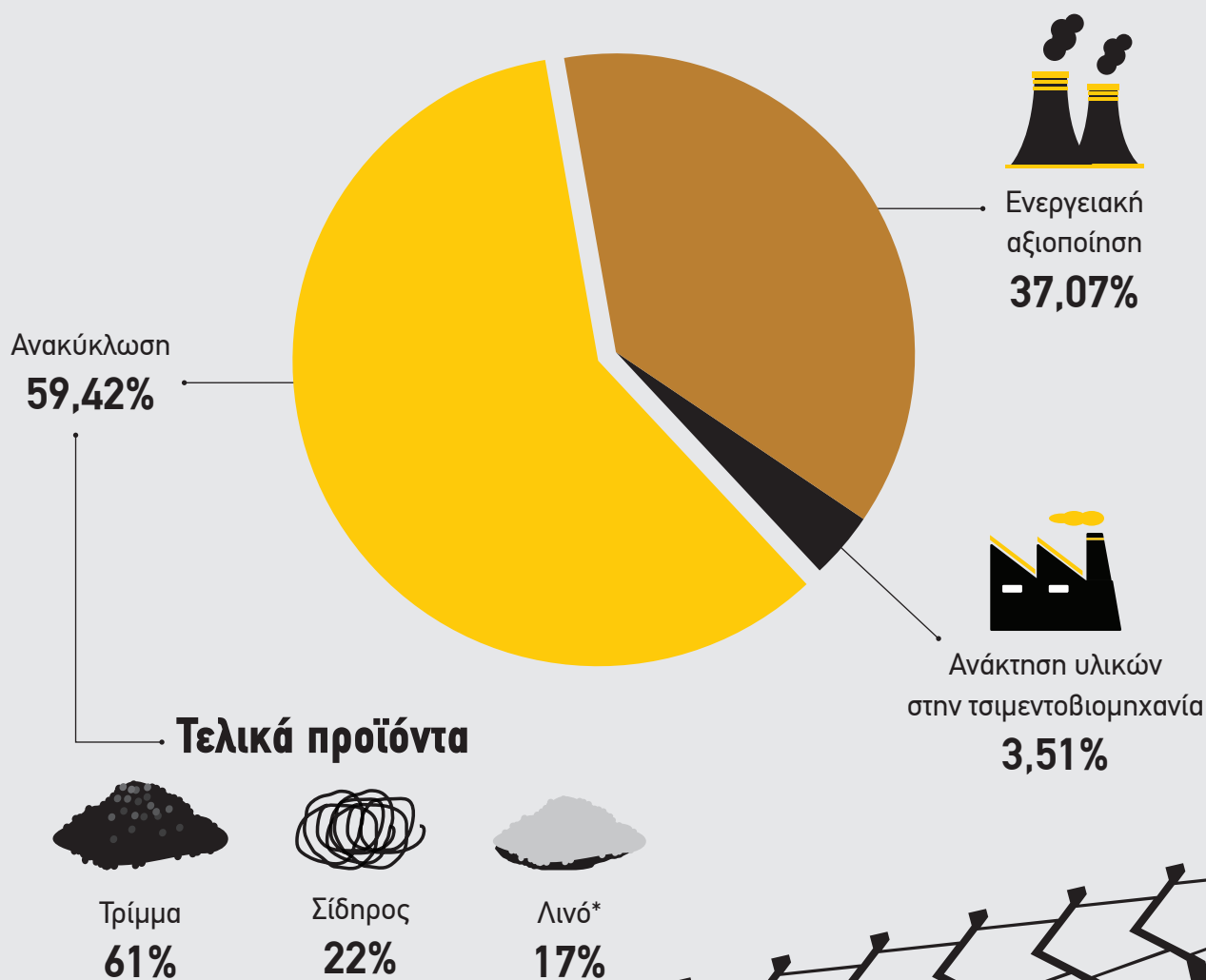


42.247 tns



Η ECOELASTIKA οδηγεί τις συλλεγόμενες ποσότητες ελαστικών τέλους κύκλου ζωής σε αδειοδοτημένες μονάδες ανάκτησης, με τις οποίες συνεργάζεται, με σκοπό την αξιοποίησή τους. Τα ελαστικά χρησιμοποιούνται από κάποιες μονάδες ως πρώτη ύλη για την παραγωγή άλλων προϊόντων με βάση το βουλκανισμένο ελαστικό, οπότε σε αυτή την περίπτωση μιλάμε για ανακύκλωση. Επιπλέον, τα μεταχειρισμένα ελαστικά μπορούν να αξιοποιηθούν ενεργειακά, ως εναλλακτικά καύσιμα, από υφιστάμενες ενεργοβόρες βιομηχανίες, κυρίως τσιμεντοβιομηχανίες, λόγω της υψηλής τους θερμογόνου δύναμης.

Με την παράδοση των μεταχειρισμένων ελαστικών η ECOELASTIKA δεν εισπράττει κάποιο αντίτιμο. Αντίθετα, προκειμένου να ενισχύσει την ανακύκλωση, επιχορηγεί τις συνεργαζόμενες μονάδες ανάλογα με τις ποσότητες των τελικών προϊόντων επεξεργασίας που διαθέτουν στην αγορά.



Η ECOELASTIKA συνέλεξε συνολικά 41.598 τόνους ελαστικών το 2018 και παρέδωσε προς αξιοποίηση 42.247 τόνους μειώνοντας κατά 649 τόνους τις ποσότητες μεταχειρισμένων ελαστικών που βρίσκονταν σε χώρους προσωρινής αποθήκευσης συλλεκτών.

Το 59,42% των παραγόμενων υλικών από τις μονάδες επεξεργασίας χρησιμοποιήθηκε σε εφαρμογές ανακύκλωσης.

Τα υλικά που παρήχθησαν από την πλήρη μηχανική επεξεργασία των μεταχειρισμένων ελαστικών στις μονάδες ανακύκλωσης το 2018 ήταν 61% τρίμμα ελαστικού, 22% σίδηρος και 17% λινό*

Από το 40,58% των υλικών που οδηγήθηκαν προς ενεργειακή αξιοποίηση, το 3,51% παρέμεινε στους κλιβάνους παραγωγής τσιμέντου ως ανόργανη στάχτη και ενσωματώθηκε στο παραγόμενο προϊόν (κλίνκερ), ενώ το υπόλοιπο 37,07% συναποτεφρώθηκε.

*Στο ρεύμα των λινών περιέχονται κάποιες ποσότητες πούδρας ελαστικού ανάλογα με την τεχνολογία που χρησιμοποιεί η κάθε μονάδα ανακύκλωσης

Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (ΕΚΕ)

Ενίσχυση των 3 Πυλώνων



Περιβάλλον



Κοινωνία



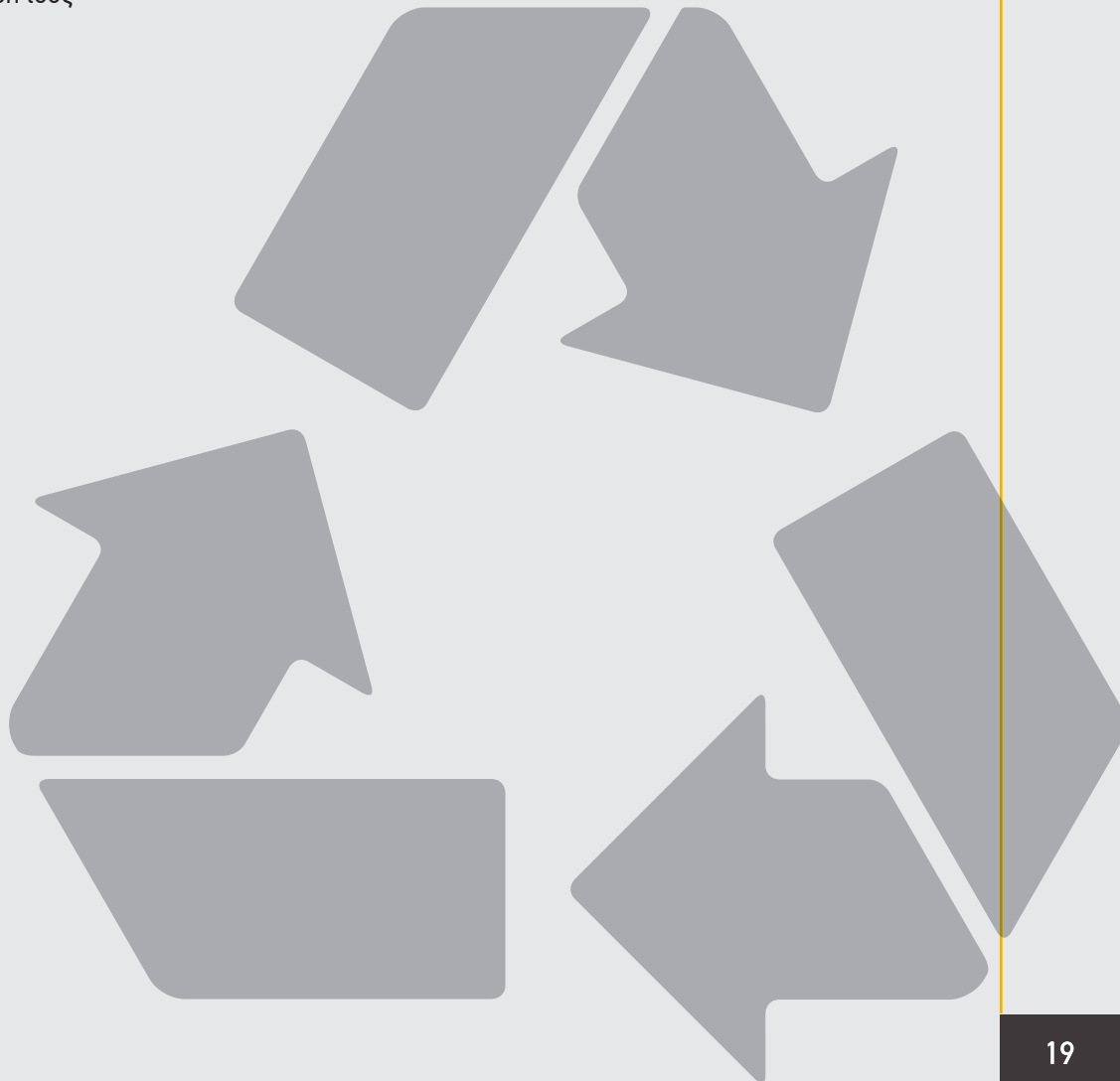
Οικονομία

Η ECOELASTIKA με συστηματικότητα και συνέπεια στα πλαίσια των ενεργειών Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης, υλοποίησε εντός του 2018 σημαντικές δράσεις με αποδέκτες αφενός μεν τους άμεσους συνεργάτες της και τις τοπικές κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιείται, αφετέρου δε το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο.

Έχοντας επίγνωση του έργου που έχει αναλάβει σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος, οραματίζεται ένα νέο μοντέλο ανάπτυξης και ενεργεί με βάση τις θεσπισμένες προτεραιότητες στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και της βιώσιμης ανάπτυξης.

Στο πλαίσιο αυτό κατά τη διάρκεια του έτους 2018

- Συμμετείχε σε Ερευνητικά Προγράμματα, με στόχο τη βέλτιστη τελική αξιοποίηση των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής, διευρύνοντας την γκάμα των τελικών εφαρμογών τους
- Συνέχισε να προωθεί τις εφαρμογές που προκύπτουν από τα προϊόντα ανακύκλωσης και που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην ελληνική αγορά, με βασικό κριτήριο το περιβαλλοντικό όφελος και την ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας
- Σχεδίασε και υλοποίησε δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για τη δημιουργία μιας ισχυρής «κουλτούρας ανακύκλωσης»
- Υλοποίησε προγράμματα δωρεάν κατασκευής ελαστικών δαπέδων ασφαλείας από ανακυκλωμένα ελαστικά οχημάτων σε δημόσια σχολεία όλης της Ελλάδας, με επίκεντρο την ασφάλεια των παιδιών, δίνοντας παράλληλα έμφαση στην περιβαλλοντική εκπαίδευσή τους



Εταιρική Υπευθυνότητα στην πράξη



Α. Έρευνα & Ανάπτυξη

1) Παραγωγή τροποποιημένης ασφάλτου και αύξηση ποσοστού ανακύκλωσης ασφαλτικού σκυροδέματος, με χρήση ανακυκλωμένου ελαστικού

Κωδικός Έργου: Τ1ΕΔΚ-01656

Στα πλαίσια ανάπτυξης των δραστηριοτήτων έρευνας με σκοπό τη διεύρυνση των βέλτιστων τρόπων τελικής αξιοποίησης των ενδιάμεσων ή/και κύριων προϊόντων μηχανικής επεξεργασίας των μεταχειρισμένων ελαστικών, η ECOELASTIKA εντός του έτους 2018 ανέλαβε τον συντονισμό του έργου (RAP-ELT) <https://rap-elt.ecoelastika.gr>. Το έργο, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014-2020, θα διαρκέσει τρία έτη (2018-2021).

Στόχος του ερευνητικού έργου αποτελεί η βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών καθώς και η αύξηση της διάρκειας ζωής του ανακτώμενου ασφαλτικού υλικού (Reclaimed Asphalt Pavement, RAP) μέσω της τροποποίησής του, με την προσθήκη τριμματος ελαστικών τέλους κύκλου ζωής.

Μετά την ολοκλήρωση του ερευνητικού έργου (το έτος 2021), η ECOELASTIKA προσβλέπει στην υλοποίηση έργων, σε συνεργασία με Δήμους ή/και Περιφέρειες της Ελλάδας, για την κατασκευή τελικού ασφαλτοτάπητα με τη χρήση τροποποιημένης με τρίμμα ελαστικού ασφάλτου.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2) Ερευνητική μελέτη με θέμα: «Εύρεση της Αντίστασης στην φθορά ελαστικών πλακιδίων κατασκευασμένα από EPDM και τρίμμα ελαστικού για χρήση σε παιδικές χαρές»

Η ECOELASTIKA προχώρησε σε ερευνητική μελέτη ώστε να διερευνηθεί η αντοχή στη φθορά καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης των ελαστικών πλακιδίων, σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH).

Στόχος της έρευνας αποτέλεσε ο προσδιορισμός του πάχους της ανώτερης στρώσης, του υλικού επιφάνειας (EPDM), το οποίο να εξασφαλίζει την αποφυγή της έκθεσης-αποκάλυψης της κατώτερης στρώσης (SBR) μετά από φυσιολογική φθορά του υλικού λόγω χρήσης, καιρικών συνθηκών κ.λ.π.

Τα αποτελέσματα της μελέτης επιβεβαιώνουν ότι τα ελαστικά πλακίδια δύο στρώσεων (άνω στρώση EPDM και κάτω στρώση SBR), που προορίζονται για χρήση στις παιδικές χαρές, πληρούν τις κατά EN 14877 προδιαγραφές εξασφαλίζοντας την απαιτούμενη ασφάλεια και αντοχή στην φθορά.





B. Κυκλική Οικονομία - Συμβολή της ECOELASTIKA

Τα μεταχειρισμένα ελαστικά των αυτοκινήτων συγκαταλέγονται στις μεγαλύτερες και πιο προβληματικές πηγές αποβλήτων στον κόσμο. Ένας τεράστιος όγκος ελαστικών παράγεται κάθε χρόνο, που όμως μετά το τέλος του κύκλου ζωής του δεν βιοδιασπάται.

Η δομή των ελαστικών είναι τόσο ανθεκτική ώστε η διαχείρισή τους, ως απόβλητα, να είναι πολυδάπανη και δύσκολη. Το βουλκανισμένο καουτσούκ που περιέχεται στα ελαστικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλές χρήσεις προσδίδοντας ηχομονωτικές, θερμομονωτικές, ελαστικές, αντικραδασμικές και άλλες ιδιότητες σε τελικά προϊόντα καθημερινής χρήσης.

Η ανακύκλωση των ελαστικών έχει μεγάλη περιβαλλοντική αξία και επιπλέον **μπορεί να είναι μια κερδοφόρα επιχείρηση**. Τα εκατομμύρια των απορριπτόμενων μεταχειρισμένων ελαστικών παρέχουν μια συνεχή πηγή πρώτης ύλης, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα πλήθος εφαρμογών:

- Έργα πολιτικού μηχανικού (τεχνικές κατασκευές δρόμων, κτιρίων, ΧΥΤΑ, κλπ.)
- Παραγωγή ελαστικών δαπέδων ασφαλείας
- Εξοπλισμός αθλητικών χώρων και παιδικών χαρών
- Ανταλλακτικά μέρη αυτοκινήτων
- Σε εναλλακτικές σχεδιαστικές λύσεις (π.χ. πάγκοι και στοιχεία για αστικό εξοπλισμό, δάπεδα για προστασία των παιδιών από πτώση, διαχωριστικά ποδηλατοδρόμων, σαμαράκια διαβάσεων καθώς και μια σειρά αντικειμένων καθημερινής χρήσης, όπως μπρελόκ, ρολόγια χειρός, τσάντες και λοιπά αντικείμενα σχεδιασμού)
- Αγορά εναλλακτικών καυσίμων

Με βασικό κριτήριο το περιβαλλοντικό όφελος και γνώμονα την κυκλική οικονομία, η ECOELASTIKA εστιάζει στην αξιοποίηση των προϊόντων ανακύκλωσης των μεταχειρισμένων ελαστικών σε νέες χρήσεις. Μέσω στοχευμένων ενεργειών, προωθεί τη διοχέτευση και διείσδυση των εφαρμογών που προκύπτουν σε νέες αγορές, δημιουργώντας επιπλέον νέες θέσεις εργασίας.



Συμβάλλει στην προώθηση προϊόντων με σημαντική οικονομική και περιβαλλοντική αξία, παράγοντας εποικοδομητικό έργο για το περιβάλλον και την κοινωνία!

Συμβολή της ECOELASTIKA

- Έχει πετύχει τους στόχους του ΠΔ 109/2004 από τον Ιούλιο του 2006 με ποσοστά ανάκτησης μεταχειρισμένων ελαστικών άνω του 90% των αποσυρόμενων ποσοτήτων σε ετήσια βάση χάρη στο οργανωμένο και λειτουργικό δίκτυο των συνεργατών της
- Εφαρμόζει την πυραμίδα προτεραιοτήτων στις μεθόδους εναλλακτικής διαχείρισης των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής με έμφαση στην ανακύκλωση, δεδομένης της ιδιαιτερότητας του συγκεκριμένου αποβλήτου
- Χρησιμοποιεί τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (online τεχνολογίες και εφαρμογές τηλεματικής) για την συνεχή παρακολούθηση και τον αποτελεσματικό έλεγχο όλων των σταδίων διαχείρισης των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής

Αυτή εκτείνεται από την αρχική συλλογή του αποβλήτου στην πηγή (σημεία συλλογής) και τη μεταφορά του αποβλήτου στις μονάδες ανάκτησης, έως την παραγωγή των τελικών χρήσιμων υλικών που προκύπτουν από την μηχανική του επεξεργασία. Αποτέλεσμα, η απόλυτη αξιοπιστία των δεδομένων διακίνησης και ανάκτησης των αποβλήτων ελαστικών καθώς και των προϊόντων και παραπροϊόντων επεξεργασίας τους

- Συμμετέχει σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης με σκοπό:
 1. Την διεξαγωγή αναλύσεων ποιότητας των υλικών που προκύπτουν από την επεξεργασία των ελαστικών και τη συμμόρφωσή τους με τα όρια εκπομπών που επιβάλλονται από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία
 2. Την ποιοτική αναβάθμιση των παραγόμενων υλικών από τη μηχανική ανακύκλωση των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής, με απώτερο στόχο τη διεύρυνση της γκάμας των εφαρμογών στις οποίες τα υλικά αυτά μπορούν να απορροφηθούν



Γ. Δράσεις Ενημέρωσης – Ευαισθητοποίησης

Η ECOELASTIKA, με γνώμονα τη συνεχή ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού και των επαγγελματιών του χώρου, πραγματοποίησε για τέταρτη συνεχόμενη χρονιά στοχευμένες ενέργειες με σκοπό κανένα μεταχειρισμένο λάστιχο να μην πηγαίνει «χαμένο»!

Οι ενέργειες ευαισθητοποίησης, εστιάζουν στις αρνητικές επιπτώσεις που επιφέρει η ανεξέλεγκτη απόρριψη των άχρηστων ελαστικών στο περιβάλλον, ενώ παράλληλα αναδεικνύουν τα θετικά αποτελέσματα που έχει η σωστή διαχείριση και η ανακύκλωσή τους για το κοινωνικό σύνολο.

Οι Στόχοι των δράσεων είναι:

- Η ενημέρωση του κόσμου για τη σωστή διαχείριση των άχρηστων ελαστικών και το έργο της ECOELASTIKA
- Η ενεργή συμμετοχή των πολιτών στην εναλλακτική διαχείριση
- Η ενημέρωση για τις μεθόδους και τα αποτελέσματα της ανακύκλωσης
- Η διάδοση των εφαρμογών που προκύπτουν από την ανακύκλωση των άχρηστων ελαστικών, όπως τα ελαστικά δάπεδα ασφαλείας που χρησιμοποιούνται σε αυλές σχολείων, σε παιδικές χαρές και αθλητικούς χώρους, τα έργα πολιτικού μηχανικού κ.ά, ώστε να αυξηθεί περαιτέρω το ποσοστό ανακύκλωσης με οφέλη για το περιβάλλον και την οικονομία
- Η επιλογή των **ecoelastika spot** από τους πολίτες για την αντικατάσταση των άχρηστων ελαστικών, διασφαλίζοντας με τον τρόπο αυτό τη σωστή διαδικασία διαχείρισης και συμβάλλοντας παράλληλα στην ενίσχυση της σχέσης εμπιστοσύνης μεταξύ των πολιτών και των συμβεβλημένων με το σύστημα σημείων συλλογής, των **ecoelastika spot**
- Η προστασία των παιδιών από τραυματισμούς κατά την πτώση με την τοποθέτηση ελαστικών δαπέδων ασφαλείας στις αυλές των δημόσιων σχολείων (νηπιαγωγείων και δημοτικών) και δημοτικών παιδικών σταθμών



Άξονες Δράσεων

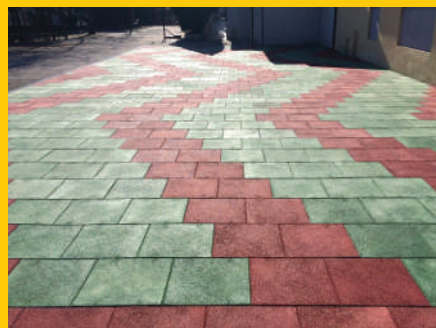
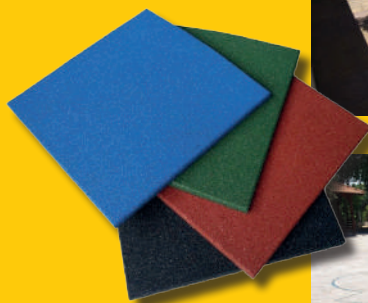
Από την ανακύκλωση
ελαστικών στην...
ανακύκλωση
αγάπης

A. Τοπικές κοινότητες

1. Κατασκευή ελαστικών δαπέδων

Μέσω του προγράμματος «Από την ανακύκλωση ελαστικών στην... ανακύκλωση αγάπης» η ECOELASTIKA κατασκεύασε εντός του 2018 ελαστικά δάπεδα ασφαλείας σε ακόμη 8 σχολεία της ελληνικής επικράτειας.

Με ιδιαίτερη ευαισθησία στα παιδιά με ιδιαίτερες ανάγκες, συμπεριέλαβε στο πρόγραμμά της και εξασφάλισε την υλοποίηση κατασκευής ελαστικών δαπέδων σε ακόμη 2 ειδικά σχολεία, πραγματοποιώντας ξεχωριστή κλήρωση.



B. Ανακύκλωση & προστασία του περιβάλλοντος

1. Συμμετοχή στο 6ο Διεθνές Συνέδριο για τη Διαχείριση Βιώσιμων Στερεών Αποβλήτων, Νάξος

Η ECOELASTIKA συμμετείχε στο Διεθνές Συνέδριο “NAXOS 2018 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management”, το οποίο διοργανώθηκε από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο σε συνεργασία με τον Δήμο Νάξου & Μικρών Κυκλάδων & τον Δήμο Αρχαίας Ολυμπίας, στις 13 – 16 Ιουνίου 2018, στη Χώρα της Νάξου, με την παρουσία πλήθους διακεκριμένων ομιλητών από 80 χώρες.

Στο πλαίσιο των θεματικών ενοτήτων του συνεδρίου πραγματοποιήθηκε ομιλία από τον Γενικό Διευθυντή της ECOELASTIKA, κύριο Γεώργιο Μαυριά, σχετικά με τη ορθή διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών στην Ελλάδα, με βασικό κριτήριο το περιβαλλοντικό όφελος, καθώς και την προώθηση των εφαρμογών που προκύπτουν από τα προϊόντα ανακύκλωσης, συμβάλλοντας στην κυκλική οικονομία.

2. Συμμετοχή στο GreenTech Challenge by ESU NTUA 2018 #2 – Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Η ECOELASTIKA συμμετείχε στον διαγωνισμό καινοτόμων ιδεών και επιχειρηματικότητας GreenTech Challenge by ESU NTUA 2018 #2 σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και ειδικότερα την Ερευνητική Μονάδα Οικονομικής Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης, παρουσιάζοντας τις τεχνολογικές προκλήσεις και τα περιθώρια καινοτομίας που υπάρχουν στον κλάδο με προϊόντα από την ανακύκλωση ελαστικών.

3. Συμμετοχή στο Let's do it Greece 2018 – Δήμος Ηρακλείου

Η ECOELASTIKA στο πλαίσιο της Πανελλήνιας δράσης Let's do it Greece 2018, συμμετείχε στην εκδήλωση που διοργανώθηκε στις 29 Απριλίου 2018 από το Σώμα Εθελοντών του Δήμου Ηρακλείου Αττικής και τον Δήμο Ηρακλείου Αττικής. Ενημέρωσε τους δημότες για τα προβλήματα που δημιουργούνται από την αδικαιολόγητη απόρριψη των άχρηστων ελαστικών στο περιβάλλον αλλά και τα οφέλη που αποκομίζουμε με τη σωστή διαχείριση και ανακύκλωσή τους.



Γ. Δημιουργικοί εταίροι

1. Πιστοποίηση των συμβεβλημένων Βουλκаниζατέρ-συνεργείων (ecoelastika spot)

Αναγνώριση και ενίσχυση των εμπλεκόμενων μερών με έμφαση στην οικολογική στάση των επαγγελματιών που συμμετέχουν και συμβάλλουν στην ορθή διαχείριση των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής

2. Newsletters campaigns

Αδιάλειπτη ενημέρωση του δικτύου συνεργατών μέσω newsletter campaigns, αναφορικά με τις δράσεις της και το σύνολο των δραστηριοτήτων της

3. Infographics

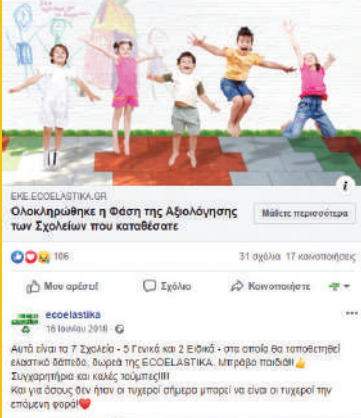
Αποστολή μέσω email infographics στους ΟΤΑ με παρουσίαση ποιοτικών και ποσοτικών στοιχείων της ανακύκλωσης ελαστικών, στα γεωγραφικά όρια του κάθε Δήμου

Επικοινωνία Δράσεων ΕΚΕ

Η επικοινωνία των δράσεων ΕΚΕ για το 2018 εμπλουτίστηκε με νέα επικοινωνιακά εργαλεία καθώς αποτελεί τη βάση για το χτίσιμο νέων στοχευμένων επικοινωνιακών πρακτικών με συστηματικότητα και συνέπεια.

Η ECOELASTIKA, με τη χρήση των Ψηφιακών Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης, κατάφερε να έχει τεράστια απήχηση για τις δραστηριότητές της, το έργο και τις δράσεις της με πολύ θετικά αποτελέσματα και μεγάλη συμμετοχή του κοινού και όλων των εμπλεκόμενων μερών.





Μέσα από τα social media πέτυχε να ενημερώσει-ευαισθητοποιήσει ένα πολύ μεγάλο μέρος Ελλήνων πολιτών.

friends

90.930





Διάκριση ECOELASTIKA

Η ECOELASTIKA διακρίθηκε με το **βραβείο Environmental CSR** στην τελετή των Environmental Awards 2018, κατηγορία: **Organization & Process Innovation/Environmental CSR**.

Βραβεύτηκε για τον σχεδιασμό/υλοποίηση της επικοινωνιακής στρατηγικής αλλά και τις σημαντικές πρωτοβουλίες που έχει αναλάβει στα πλαίσια της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και της Περιβαλλοντικής της Πολιτικής, με στόχο την προώθηση της έννοιας της αειφορίας στην ευρύτερη κοινωνία.

Η Τελετή Απονομής των 5ων Environmental Awards πραγματοποιήθηκε στις 10 Ιουλίου 2018 και επιβράβευσε τις καλύτερες πρακτικές της χώρας για την Προστασία του Περιβάλλοντος και την αειφορία.



Οι στόχοι της ECOELASTIKA για το 2019

Μείωση των αποθεμάτων ολόκληρων ελαστικών σε χώρους προσωρινής αποθήκευσης

Η συσσώρευση ολόκληρων και προτεμαχισμένων ελαστικών σε χώρους προσωρινής αποθήκευσης μονάδων ανάκτησης ελαστικών ήταν ένα διαχρονικό πρόβλημα του ΣΣΕΔ ECOELASTIKA, το οποίο όμως τα τελευταία χρόνια έχει περιοριστεί σημαντικά. Εντός του 2019 έχει τεθεί στόχος για περαιτέρω μείωση των αποθεμάτων κατά 1.500 τόνους.

Η μείωση των αποθεμάτων θα επιτευχθεί με μεταφορά παλαιών συσσωρευμένων ελαστικών από τους αποθηκευτικούς χώρους που ακόμη βρίσκονται, προς τις εντός της Ελλάδας συνεργαζόμενες εταιρείες αξιοποίησης που διαθέτουν επαρκή δυναμικότητα ώστε να επεξεργασθούν επιπλέον ποσότητες μεταχειρισμένων ελαστικών.





Ένταξη στο σύστημα ελαστικών με εξωτερική διάμετρο άνω των 1400mm και έως 1600mm (κατηγορία Δ)

Η ECOELASTIKA πρόκειται να εντάξει εντός του 2019-2020 στη διαχείρισή της και ελαστικά εξωτερικής διαμέτρου 1400mm έως 1600mm. Πρόκειται κυρίως για ελαστικά χωματουργικών μηχανημάτων και οχημάτων καθώς και κάποιων αγροτικών οχημάτων. Εκτιμάται ότι στη χώρα μας εισάγονται κάθε χρόνο περίπου 500 τόνοι ελαστικών αυτών των κατηγοριών.

Μέχρι σήμερα, μέρος αυτών των ελαστικών κατέληγαν σε ΧΑΔΑ ή ΧΥΤΑ στην Ελλάδα, λόγω του ότι δεν απαγορεύεται η υγειονομική ταφή των ελαστικών άνω των 1400mm από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Ένα άλλο μικρό μέρος των ελαστικών αυτών παραδίδεται από τους κατόχους τους προς επεξεργασία, έναντι κάποιου gate fee, σε συνεργαζόμενες με την ECOELASTIKA μονάδες μηχανικής ανακύκλωσης. Η ECOELASTIKA μέχρι σήμερα δεν συμμετείχε στη διαδικασία αυτή.

παράρτημα

- ○ ○ ○ ○ Εισαγωγείς Ελαστικών
- ○ ○ ○ ○ Εισαγωγείς Οχημάτων
- ○ ○ ○ ○ Συλλέκτες Μεταφορείς
- ○ ○ ○ ○ Μονάδες Αξιοποίησης



SC Delticom ΟΕ S.R.L
 EUROTYRA ΜΑΡΑΝΓΟΝΙ ΕΠΕ
 GOODYEAR DUNLOP ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
 INTERCARS GREECE ΜΟΝ ΕΠΕ
 INTRAMOTO ΑΕ
 MAXXIS INTERNATIONAL HELLAS ΑΕ
 MMT TYRES ΤΣΑΚΩΝΑ ΜΑΡΙΑ-ΜΙΡΑΝΤΑ
 MULTIPART ΑΕ
 PAGED RUOTE ΙΚΕ*
 PLATINUM ΑΕ
 PROMETEON TYRE GROUP SRL
 RODAL ΕΠΕ
 STYLE DYNAMIC ΕΠΕ
 SUPER TIRE SERVICE ΑΕ
 SVC TYRES - ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΧΟΝΔΡΟΓΙΑΝΝΗΣ*
 TIRES-PRO ΙΚΕ
 VINK ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ
 ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Β. ΑΕ ΑΥΤΟΣΤΡΑΤΑ
 ΑΓΓΕΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΟΕ
 ΑΓΡΟΕΛΑΣΤΙΚΗ ΙΚΕ και δ.τ. LASSA ΙΚΕ
 ΑΔΕΛΦΟΙ ΣΑΡΑΚΑΚΗ ΑΕΒΜΕ
 ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 ΑΚΡΙΤΑΣ ΜΟΝ. ΙΚΕ
 ΑΝΑΤΟΛΙΤΗΣ ΝΙΚ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
 ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ ΑΕ
 ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ Γ. & ΣΙΑ ΕΠΕ
 ΑΡΙΝΑ ΙΚΕ
 ΑΥΤΟΚΙΝΗΣΗ ΑΕ
 ΑΦΟΙ ΚΙΟΥΤΣΟΥΚΟΥΣΤΑ ΟΕ
 ΑΦΟΙ ΜΑΓΓΟΛΗ ΟΕ
 ΑΦΟΙ Ν. ΠΥΡΕΙΔΗ ΟΕ
 ΑΦΟΙ ΝΤΑΚΟΥΔΗ ΑΕ
 ΒΑΠΟΡΙΔΗΣ Α & ΣΙΑ ΕΠΕ
 ΒΡΟΧΙΔΗΣ ΧΑΤΖΗΣ ΑΕ
 ΓΚΑΒΑΛΕΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
 ΓΚΟΝΤΟΣΙΔΗΣ Α. & Δ. ΑΕΒΕ
 ΔΕΜΙΡΤΖΟΓΛΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝ & ΣΙΑ ΟΕ
 ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΕΓΕ**
 ΕΛΑΣΤΙΚΑ GROUP ΕΠΕ
 ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ ΜΟΝ. ΕΠΕ
 ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΑΕ
 ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΙΔΗΣ - ΚΑΛΟΓΕΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΠΕ
 ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΣΕΛΕΝ ΑΕ
 ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΕΠΕ
 ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΙΡΕΛΛΙ ΑΕΕ
 ΕΛΑΣΤΙΚΟΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ
 ΕΛΑΣΤΡΑΚ ΑΕ
 ΕΛΒΕ ΣΑΚΙΖΛΗΣ Α.Ε.
 ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΑΕ
 ΕΛΜΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΕ
 ΕΛΜΕΓΑ ΙΚΕ
 ΕΜΑ (ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡ. & ΒΙΟΜ/ΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΥΤ/ΤΟΥ)
 ΕΜΒΟΛΙΑΔΗ ΑΦΟΙ ΟΕ
 ΖΩΗ ΚΑΚΟΓΛΟΥ & ΣΙΑ ΟΕ**
 Η ΔΗΜΗΤΡΑ Α.Ε
 ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΕΠΕ
 Θ. ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΥ & ΣΙΑ ΟΕ
 ΘΕΜΕΛΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ
 ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ Ι. & ΣΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΙΚΕ
 ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ ΑΕ
 ΙΚΑΡΟΣ Α.Ε.Β.Ε.**
 Κ. & Δ. ΜΕΡΕΣΣΕΝΤΖΗ ΟΕ
 ΚΑΛΟΣΑΚΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Μ. ΕΠΕ
 ΚΑΜΠΡΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΕ ΜΟΤΟWAY
 ΚΑΠΕΤΑΝΙΟΣΔ. & ΥΙΟΙ ΑΕ**
 ΚΑΠΕΤΑΝΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΕ
 ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΟΣ Θ. & ΣΙΑ ΟΕ
 ΚΕΣΙΣΟΓΛΟΥ Ν. ΑΕ
 Κ. ΚΕΧΙΔΗΣ ΙΚΕ
 ΚΙΟΥΠΗΣ Α & ΣΙΑ ΟΕ
 ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΙΩΑΝ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
 ΚΟΥΚΟΥΓΙΑΝΝΗΣ Δ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ
 ΚΟΥΚΟΥΛΑΣ ΑΛΕΞ. Α
 ΚΟΥΤΟΥΣΗΣ Π. & Θ. ΟΕ
 ΚΥΠΡΑΙΟΣ ΣΩΤ ΓΕΩΡΓΙΟΣ "ΤΡΟΧΟΚΙΝΗΣΗ"
 ΚΥΡΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ - SCOOTERSHOP
 ΛΑΜΠΟΥΔΗΣ Π. ΑΝΤΩΝΙΟΣ
 ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
 ΜΑΓΓΑΝΑΡΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
 ΜΑΞΙΜ ΚΑΛΤΣΙΔΗΣ ΑΕ
 ΜΑΡΓΑΡΙΤΙΔΗΣ ΠΑΝ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΜΕΪΔΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΕ
 ΜΕΪΔΑΝΗΣ ΣΟΦΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΕ
 ΜΕΜΕΤΟΓΛΟΥ ΑΜΕΤ
 ΜΟΝΤΕΝΑ ΕΝΤΖΙΝΙΑΡΙΝΓΚ ΕΠΕ
 ΜΟΡΑΓΛΗΣ ΑΕ
 ΜΠΑΖΙΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ
 ΜΠΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
 ΜΠΕΖΑΣ Σ. - ΛΕΩΝ Μ. ΕΠΕ
 ΜΠΟΥΡΑΣ ΝΙΚ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
 ΜΠΟΥΡΛΗΣ Ι. ΑΕΕ
 ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΛΛΑΟΥΝΗΣ
 ΝΙΚΟΥ ΧΡ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ
 ΝΟΥΣΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΗΣ
 ΝΤΑΒΙΔΗ -ΕΚΙΖΑΝΑ & ΣΙΑ Ι.Κ.Ε
 ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤ. ΝΙΚΟΣ**
 ΠΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΟΝ. ΕΠΕ
 ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΕΜΜ. Μ. & ΣΙΑ ΕΠΕ**
 ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΜΟΝ ΙΚΕ
 ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ*
 ΠΑΡΤΣΙΝΕΒΕΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜΟΤΟZONE
 ΠΑΤΜΑΝΙΔΗ ΜΑΡΙΑ ΑΕ
 ΠΑΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΑΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
 ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
 με Δ.Τ. ΣΤΑΥΡΑΚΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΕ*
 ΠΕΛΜΑ ΑΕ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΕ
 ΠΟΛΙΣ INCHCAPRE ATHENS ΑΕ
 ΠΟΛΙΣ INCHCAPRE THESSALONIKI ΑΒΕΕ
 ΠΡΑΣΣΟΣ ΠΑΝ & ΣΙΑ ΟΕ
 ΡΟΔΑ ΑΕ
 ΡΟΔΑ Μ. ΕΠΕ
 ΣΕΜΕΡΤΖΙΔΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
 ΣΠΑΘΑΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
 ΣΤΑΥΡΑΚΗΣ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ
 ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΕ
 με δ.τ. ΣΤΑΥΡΑΚΗΣ ΑΕ
 ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ
 ΣΥΝΑΖΟΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ
 ΤΑΦΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡ. Α
 ΤΕΝΟΡΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ
 ΤΟΨΗΣ ΣΤΕΦ. ΠΑΝΤΕΛΗΣ**
 ΤΡΑΞΙΟΝ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΟΝ. ΙΚΕ
 ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
 ΤΡΟΧΟΕΠΙΔΟΣΗ ΕΠΕ
 ΤΣΙΑΝΤΟΥΛΗΣ ΑΕ
 ΤΣΙΤΣΙΚΛΗΣ Β. & ΣΙΑ ΕΕ
 ΤΣΟΥΛΚΑ ΕΛΕΝΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ
 ΦΡΑΓΚΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΕΠΕ
 ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. ΗΛΙΑΣ

Εισαγωγείς Οχημάτων

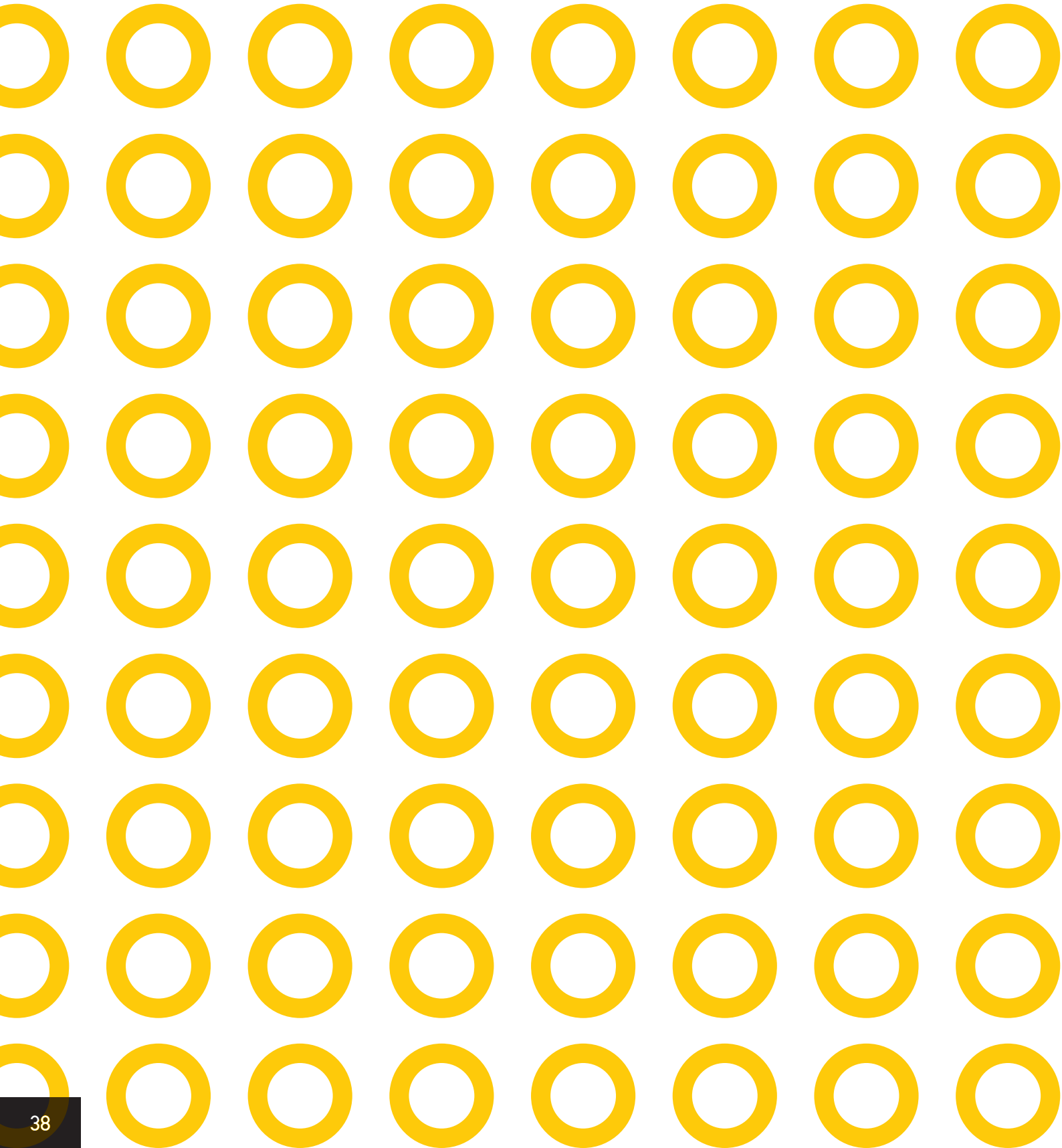
AIGLON ΑΕ
ΑΥΤΟHELLAS ΑΤΕΕ
BMW ΕΛΛΑΣ ΑΕ
CHEVELLAS ΑΕ
ΕΡΓΟΝ ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ ΕΠΕ
FCA Greece SA
FORD MOTOR ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ
ΚΟΣΜΟCAR ΑΕ
ΚΤΜ ΕΛΛΑΣ ΑΕ
LANCIA JEEP ΕΛΛΑΣ Α.Ε. ΠΡΩΗΝ CHRYSLER JEEP ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
MERCEDEN-BENZ ΕΛΛΑΣ ΑΕΕ
ΜΟΤΟ ΛΟCΟ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΧΡ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΟΡΕΛ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ & δτ ΟΡΕΛ ΕΛΛΑΣ
ΤΕΟΜΟΤΟ ΑΕ
ΤΟΥΟΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
UNITRACK ΑΕΕ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
VOLVO CAR ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ
Α&Φ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΕ ΕΜΠΟΡΕΙΑΣΑΓΩΓΙΚΗ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΓΚΡΙΠΑΝ ΣΠΥΡΟΣ Δ. ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΙΤΗΣ ΑΕΒΕ
ΑΝΤ. ΣΙΩΠΗΣ - ΠΟΛ. ΤΡΥΦΗΝΟΠΟΥΛΟΣ ΟΕ "JOHN DEERE"
ΚΑΙ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ & ΣΙΑ ΟΕ
ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΑΦΟΙ ΚΟΛΥΜΠΙΩΤΗ & ΥΙΟΙ ΟΕ
ΒΟΥΡΔΟΥΝΑΣ ΑΕ
Γ. ΜΙΧΟΠΟΥΛΟΣ - Γ. ΣΕΪΤΑΡΙΔΗΣ ΟΕ δτ M&S Lada Group
ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΕ
ΓΚΟΡΓΚΟΛΗΣ ΑΕ
ΔΕΛΤΑ CAR ΔΗΜΗΤΡΟΥΛΙΑΣ ΑΕΒΕ
ΕΛΛΗΝ ΜΟΤΟ ΑΒΕΕΟ
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΕΕ με δ.τ.
ΕΡΓΟΤΡΑΚ
ΕΡΓΟΠΟΛΙΣ 3Α ΙΚΕ
Ε. ΚΟΡΩΝΑΚΟΣ Ν. ΚΟΡΩΝΑΚΟΣ ΕΠΕ
ΖΗΣΗΣ Δ. ΖΙΩΓΑΣ
ΗΛΙΟΦΙΛ ΑΕ / ELIOFIL SA
ΘΕΟΧΑΡΑΚΗΣ ΝΙΚ.Ι. ΑΕ
ΙΝΤΕΡΤΡΑΚ ΕΠΕ
ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΕΤΒΕ
ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Ι. ΑΕΒΕ
ΚΥΚΛΟΠΟΔΗΛΑΤΙΚΗ ΑΕΒΕ
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ ΑΕ*
MAN ΕΛΛΑΣ ΑΕ
ΜΑΝΙΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΑΕ
ΜΙΕΤΣΕΛ ΕΜΠΟΡΙΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΜΙΧΑΛΑΤΟΣ Α. & ΣΙΑ ΟΕ
ΜΟΤΟ TREND ΑΕ
ΜΟΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΕΕ
ΜΟΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΕΕ - ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΠΑΟΥΕΡ ΜΠΙΟΥΤΥ ΕΝΤ ΣΟΟΥΛ ΑΕ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ ΑΕΒΕ
ΠΙΑΤΖΙΟ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ
ΠΛΕΙΑΔΕΣ MOTORS ΑΕ
ΣΑΡΑΚΑΚΗ ΑΦΟΙ ΑΕΒΜΕ
ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ
ΣΥ.ΔΙ.ΑΠ. ΜΟΝ ΕΠΕ (ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝ ΕΠΕ)
ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
ΤΕΟΡΕΝ ΜΟΤΟΡΣ ΕΠΕ
ΤΟΛΗΣ ΜΟΤΟΡΣ ΑΕ
ΤΡΑΙΝΤΕΝΤ ΚΑΡΣ ΕΠΕ
ΦΙΛΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΕΒΕ
ΦΛΑΜΙΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΕ
ΧΙΟΥΝΤΑΪ ΕΛΛΑΣ Π. & Ρ. ΔΑΒΑΡΗ ΑΒΕΕ
ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Γ ΤΖΑΝΙΔΑΚΗ Β ΟΕ "DOMICAT"

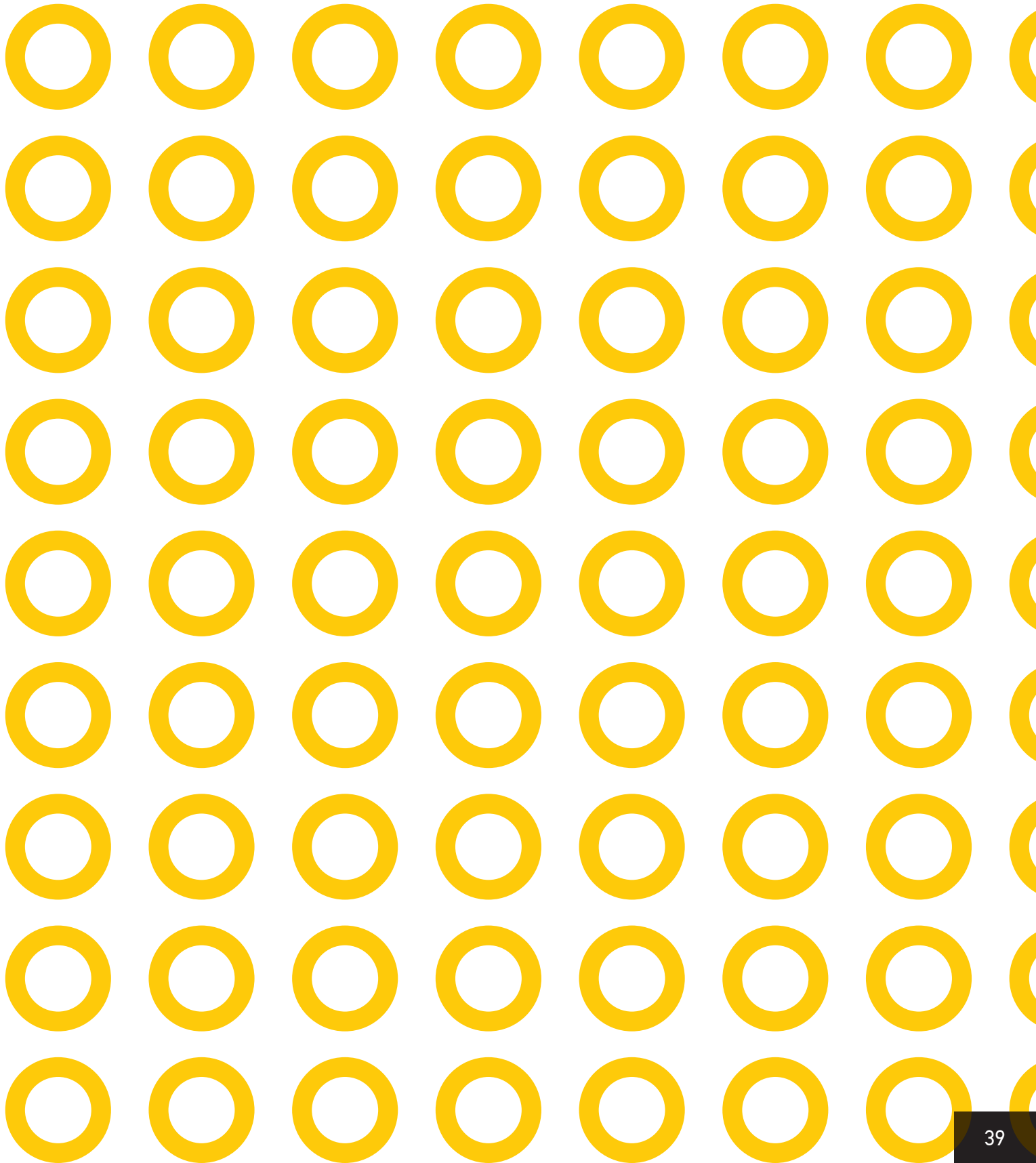
Συλλέκτες - Μεταφορείς

ECO TRANS ΕΠΕ • 2310722500
ΑΓΓΕΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΥ & ΣΙΑ ΟΕ • 2105818175
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ • 2251031077
ΑΤΣΑΣ ΑΕΒΕ • 6944383436
Δ.Κ. ΚΥΚΛΟΣ ΑΒΕΕ • 2521081121
ΔΟΓΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝ. ΑΝΤΩΝΗΣ • 2810240402
ΔΡΟΣΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ • 2286082610
ΕΘΝΙΚΕΣ & ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ – ΜΟΥΖΑΚΗΣ ΙΜΕ – ΙΔΙΟΥΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ • 2695026360
ΚΑΨΑΛΑΚΗΣ ΑΕ • 2821091120
ΜΑΡΑΘΟΣ Γ. – ΔΡΑΓΑΝΗΣ ΣΤ. ΟΕ • 2224024170
ΝΕΙΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΕ • 2299022131
ΝΤΟΥΛΗΣ ΜΑΤΘΑΙΟΣ & ΝΙΚΟΣ ΟΕ • 2271052277
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΠΥΡ. ΓΙΩΤΗΣ • 6977218112
ΠΑΠΠΑ ΕΥΓΕΝΙΑ & ΣΙΑ ΕΕ δ.τ. STAR ECO Μ. ΕΠΕ • 2651048491
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. δ.τ. ΠΕΡΜΕ HELLAS ΑΕ • 2102888127
ΣΤΑΘΑΚΗΣ ΑΝΤ. ΒΑΣΙΛΗΣ • 6932418778
ΤΑΝΙΑ ΜΑΧΑΙΡΑ & ΣΙΑ ΟΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΚΙΑΘΟΥ • 6947310333
ΤΣΙΡΙΓΩΤΗΣ ΣΠΥΡΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ • 2287021953
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΔΕΜΕΝΕΓΟΥ • 2284042798
ΠΕΤΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ • 2282071496
ΑΦΟΙ ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ ΕΠΕ • 2262058211
ΣΥΛΜΕΤΑΝ ΙΚΕ •

Μονάδες Αξιοποίησης

ΑΞΕΛ ΕΠΕ • ΜΑΓΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ • www.axel-ltd.eu
ΒΙΟΤΡΟΧΟΣ ΑΕ • ΛΑΡΙΣΑ • www.biotrohos.gr
ΕΛΒΑΝ ΑΒΕΕ • ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ • www.elvan.com.gr
ΠΕΡΜΕ HELLAS ΑΕ • ΡΙΤΣΩΝΑ ΕΥΒΟΙΑΣ • www.perme.gr
RETIRE ΑΒΕΕ • Β.Ι.Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ • www.dkretire.gr
TYRES HERCO ΑΕ • Β.Ι.Π.Ε. ΠΑΤΡΑΣ • www.herco.gr
TITAN ΑΕ • ΚΑΜΑΡΙ ΒΟΙΩΤΙΑΣ • www.titan.gr
TITAN BULGARIA • ΖΛΑΤΝΑ ΡΑΝΕΓΑ, ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ • www.titan.bg







ECOELASTIKA ΑΕ Οικολογική Διαχείριση Ελαστικών

Σωρού 14, 151 25 Μαρούσι

Τηλ: 210 6128260, 210 6128370, Fax: 210 6128659

www.ecoelastika.gr • www.eke.ecoelastika.gr

e-mail: info@ecoelastika.gr



www.facebook.com/ecoelastika

