

eco  
elastika



# Ecoelastika... λίγα λόγια

- Η ECOELASTIKA, είναι το μοναδικό εγκεκριμένο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) στην Ελλάδα από τον Ε.Ο.ΑΝ. (Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης).
- Έχει Πανελλαδική εμβέλεια και είναι υπεύθυνη για την εναλλακτική διαχείριση των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής.
- Έχει την ευθύνη για τη διαχείριση του συνόλου των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής, τη χρηματοδότηση όλων των δράσεων που αυτή συνεπάγεται και την καταγραφή των δεδομένων που περιγράφουν αναλυτικά το σύνολο των λειτουργιών της.

## Λειτουργίες:

- Συλλογή ελαστικών τέλους κύκλου ζωής από σημεία συλλογής (**ecoelastikaspots**) και κατόχους.
- Προώθηση ελαστικών στις συνεργαζόμενες μονάδες ανάκτησης στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Παραγωγή τελικών προϊόντων και παραπροϊόντων από τις μονάδες ανάκτησης.

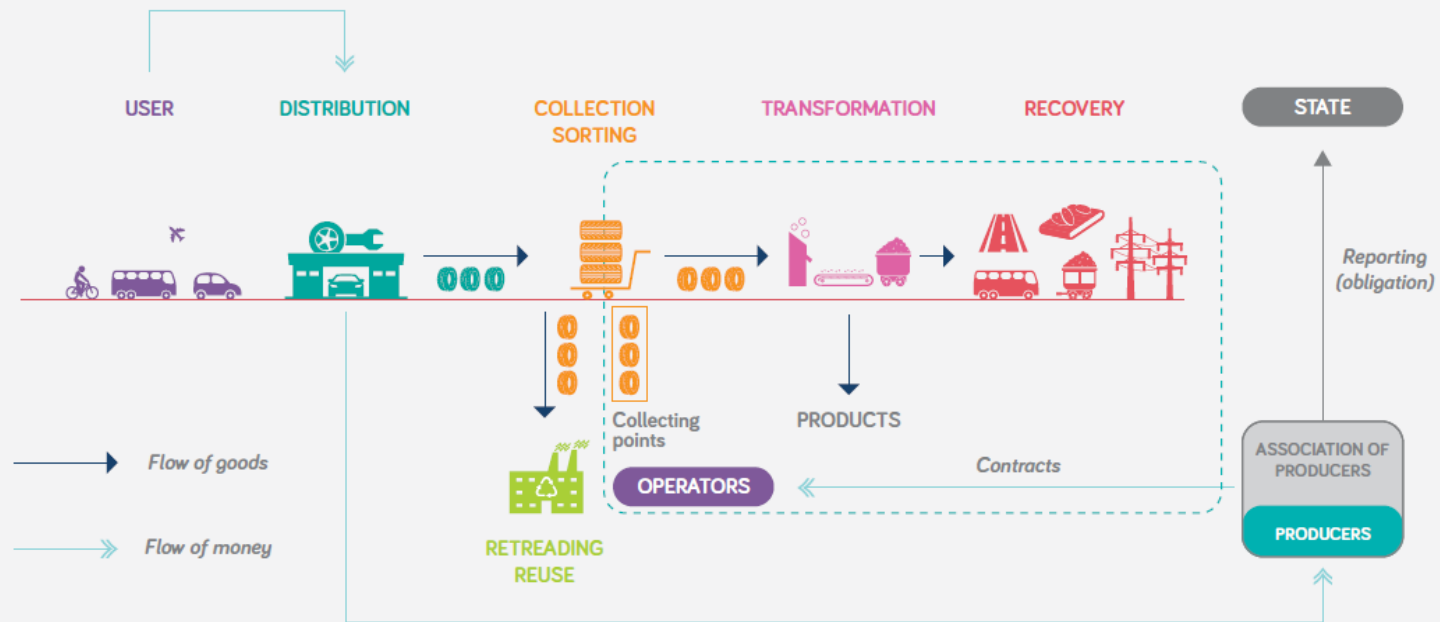
# Φιλοσοφία της «διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού»

Η **Ecoelastika** λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή της «διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού» η οποία σημαίνει:








1. Η ευθύνη του εισαγωγέα – παραγωγού εκτείνεται πέραν της χρονικής διάρκειας χρήσης του προϊόντος το οποίο έχει θέσει στην αγορά, δηλαδή αφού αυτό καταστεί απόβλητο
2. Ο σχεδιασμός του προϊόντος θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να διευκολύνεται η διαχείριση του μετά το τέλος του κύκλου ζωής του
3. Ο κάθε εισαγωγέας - παραγωγός ελαστικών έχει την υποχρέωση συμμετοχής σε εγκεκριμένο σύστημα διαχείρισης των παλαιών ελαστικών ή εναλλακτικά να αναλάβει την οργάνωση σε ατομικό επίπεδο της διαχείρισης των δικών του ελαστικών τέλους κύκλου ζωής

# Διαχείριση μεταχειρισμένων ελαστικών μέσω συστήματος διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού

## PRODUCER RESPONSIBILITY SCHEME



## Κατηγορίες μεταχειρισμένων ελαστικών που διαχειρίζεται μέσω του ΣΣΕΔ Ecoelastika

	Περιγραφή	Μέσα Βάρη
 <b>Category A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ελαστικά επιβατικών αυτοκινήτων (επιβατικά λάστιχα και λάστιχα 4X4)</li> <li>○ Ελαστικά εμπορικών οχημάτων με ονομαστική (εσωτερική) διάμετρο ζάντας μικρότερη από .</li> <li>○ Ελαστικά αγροτικών τρακτέρ συμβατικά (<i>diagonal</i>) για μπροστινούς τροχούς</li> <li>○ Ελαστικά βιομηχανικών και ανυψωτικών οχημάτων (πνευματικά) με ονομαστική (εσωτερική) διάμετρο ζάντας μικρότερη ή ίση με 17,5 ίντσες</li> </ul>	 8kg
 <b>Category B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ελαστικά εμπορικών οχημάτων με ονομαστική (εσωτερική) διάμετρο ζάντας μεγαλύτερη ή ίση με 17,5 ίντσες</li> <li>○ Ελαστικά αγροτικών τρακτέρ για οπίσθιους τροχούς κίνησης</li> <li>○ Ελαστικά βιομηχανικών και ανυψωτικών οχημάτων (πνευματικά) με ονομαστική (εσωτερική) διάμετρο ζάντας μεγαλύτερη από 15 ίντσες</li> </ul>	 50kg
 <b>Category C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ελαστικά χωματουργικών οχημάτων</li> </ul>	 2,5kg
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ελαστικά <i>moto</i></li> </ul>	 2,5kg
<p><b>Ελαστικά οποιασδήποτε κατηγορίας με εξωτερική διάμετρο από 1400mm εξαιρούνται σήμερα από τις παραπάνω κατηγορίες.</b></p>		



# Βασικές αρχές της κυκλικής οικονομίας



# Συμβολή της Ecoelastika στην κυκλική οικονομία

- Επίτευξη των στόχων 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
- Εφαρμογή της πυραμίδας προτεραιοτήτων στις μεθόδους εναλλακτικής διαχείρισης των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής με έμφαση στην ανακύκλωση με δεδομένη την ιδιαιτερότητα του συγκεκριμένου αποβλήτου
- Χρήση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών σε ότι αφορά τον αποτελεσματικό έλεγχο και παρακολούθηση όλων των σταδίων διαχείρισης των ελαστικών τέλους κύκλου ζωής. Αυτή εκτείνεται από την αρχική συλλογή του αποβλήτου στην πηγή (σημεία συλλογής), 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
- Συμμετοχή σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης με σκοπό:
  - Την διεξαγωγή αναλύσεων ποιότητας των υλικών που προκύπτουν από την επεξεργασία των ελαστικών και τη συμμόρφωσή τους με όρια εκπομπών που επιβάλλονται από την Ευρωπαϊκή νομοθεσία
  - 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

# Αλληλεπίδραση Ecoelastika – Ενδιαφερόμενων μερών

Στόχος της Ecoelastika είναι να φροντίζει για:

1. Τη βιώσιμη λειτουργία και ανάπτυξή της, ικανοποιώντας παράλληλα τις απαιτήσεις όλων των ενδιαφερόμενων μερών κατά τρόπο εξισορροπητικό, παρέχοντας στους πελάτες της σχέσεις αμοιβαίου οφέλους καθώς και ολοκληρωμένες, καινοτόμες και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας.
2. Την προστασία του περιβάλλοντος
3. Την τήρηση της νομοθεσίας



- Κάτοχοι – ελαστικά στόλου (Ιδ. Εταιρείες, Δήμοι)
- Διαλυτήρια οχημάτων ΤΚΖ – ΕΔΟΕ
- ΚΔΑΥ – Κέντρα διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών) – ΕΕΑΑ
- Δήμοι, ΦΟΔΣΑ – ελαστικά από ανεξέλεγκτη διάθεση
- Εταιρείες διαχείρισης αποβλήτων

▪ Ευρύ Κοινό - Πολίτης



# Σημαντικότερα σημερινά προβλήματα εναλλακτικής διαχείρισης μεταχειρισμένων ελαστικών στην Ελλάδα

- Μικρή απορρόφηση προϊόντων από την επεξεργασία των μεταχειρισμένων ελαστικών σε τελικές εφαρμογές
  - Περιορισμένες χρήσεις / εφαρμογές προϊόντων και παραπροϊόντων επεξεργασίας μεταχειρισμένων ελαστικών (κύριοι τομείς: τεχνητοί χλοοτάπητες γηπέδων, ελαστικά δάπεδα ασφαλείας σε σχολεία και παιδικές χαρές)
- Χαμηλές τιμές παραγόμενων υλικών από την μηχανική επεξεργασία των μεταχειρισμένων ελαστικών (π.χ. τρίμμα ελαστικού, μέταλλα, κλπ.) στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή αγορά
- Έλλειψη έργων πολιτικού μηχανικού όπου θα μπορούσαν να απορροφηθούν μεγάλες ποσότητες προϊόντων ανακύκλωσης μεταχειρισμένων ελαστικών (π.χ. τροποποίηση ασφάλτου με τρίμμα ελαστικού, έργα κατασκευής ΧΥΤΑ, κλπ.)

# Στόχοι

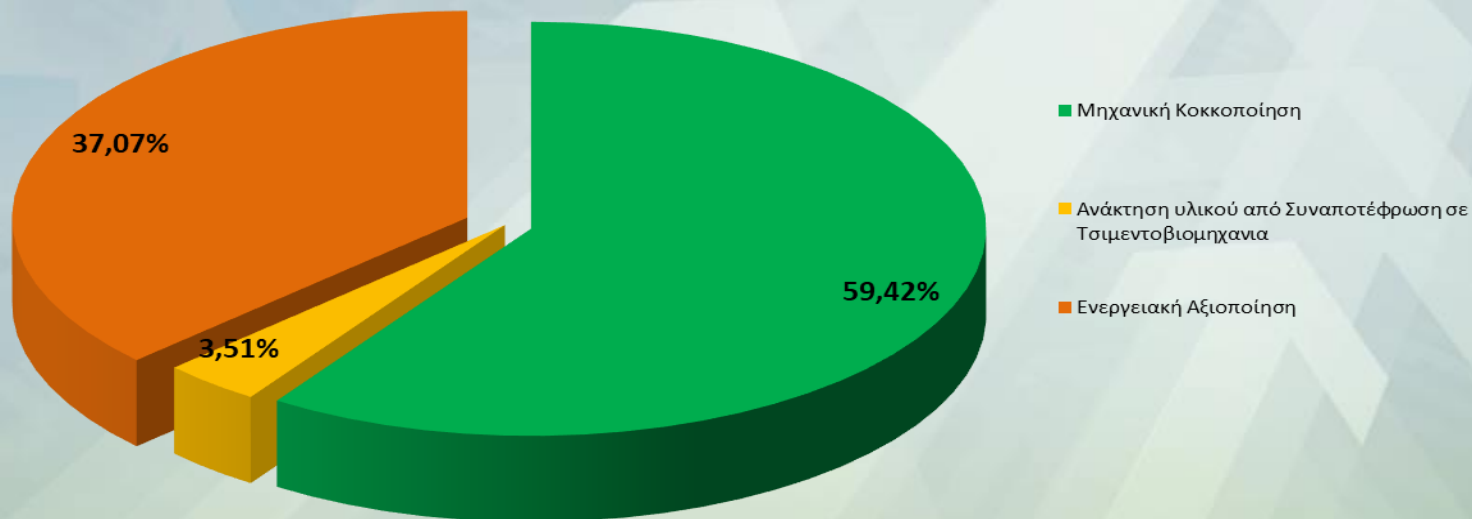
- Ανάπτυξη εφαρμογών για την απορρόφηση των προϊόντων επεξεργασίας των μεταχειρισμένων ελαστικών
- Διείσδυση σε νέες αγορές και δημιουργία θέσεων εργασίας για την διοχέτευση των προϊόντων επεξεργασίας των μεταχειρισμένων ελαστικών συμβάλλοντας στην κυκλική οικονομία (μέσω συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα)
- Περαιτέρω μείωση αποθεμάτων μεταχειρισμένων ελαστικών σε αποθηκευτικούς χώρους συνεργαζόμενων εταιρειών αξιοποίησης
- Ένταξη στο σύστημα και άλλων κατηγοριών ελαστικών επισώτρων που σήμερα εξαιρούνται, όπως π.χ. τα ελαστικά εξωτερικής διαμέτρου άνω των 1400mm
- Διατήρηση των δράσεων ΕΚΕ (π.χ. δωρεές σε σχολεία, εκπαιδευτικά προγράμματα)
- Πρωτοβουλίες του συστήματος σχετικά με την ποιοτική αναβάθμιση των υλικών που παράγονται από την μηχανική επεξεργασία των μεταχειρισμένων ελαστικών με στόχο τη συμμόρφωση ως προς τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας
- Κίνητρα σε τεχνικές εταιρείες με στόχο την προώθηση της χρήσης τρίμματος ελαστικού σε τελικά προϊόντα (π.χ. τροποποιημένη άσφαλτος, δάπεδα ασφαλείας, ελαστικά πλακάκια, κλπ.)
- Ενθάρρυνση της χρήσης μεταχειρισμένων ελαστικών σε έργα Πολιτικού Μηχανικού
- Συνεργασία με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας στην διαδικασία αποχαρκτηρισμού αποβλήτων των υλικών που προκύπτουν από τη μηχανική επεξεργασία των μεταχειρισμένων ελαστικών

# Στατιστικά Στοιχεία ΣΣΕΔ Ecoelastika

# Διαχειριζόμενες ποσότητες ελαστικών τέλους κύκλου ζωής 2011-2018

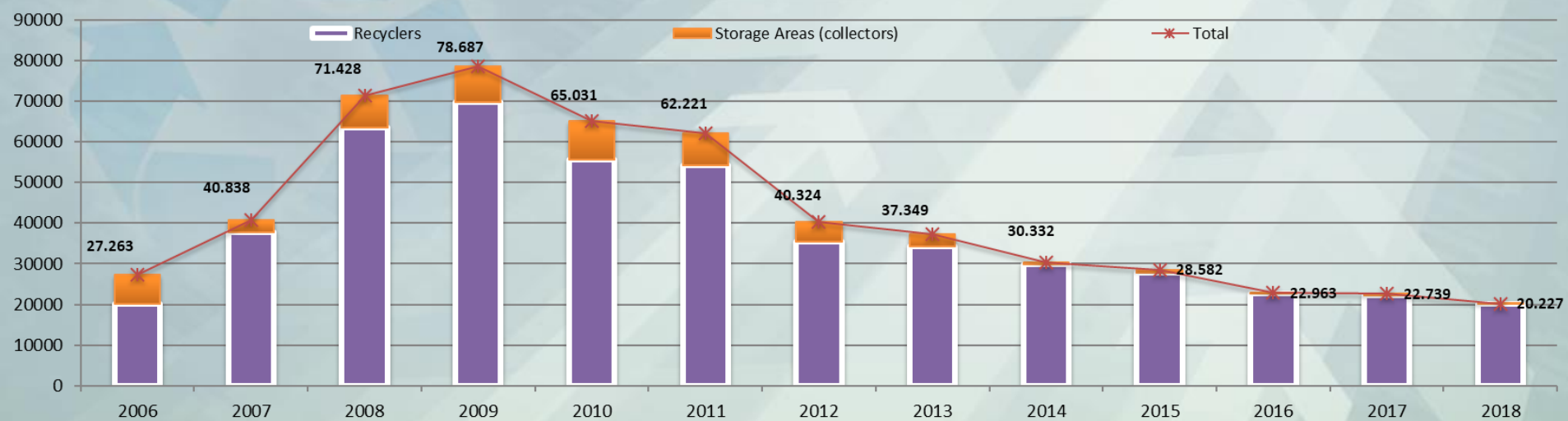


# Μέθοδοι αξιοποίησης μεταχειρισμένων ελαστικών 2018

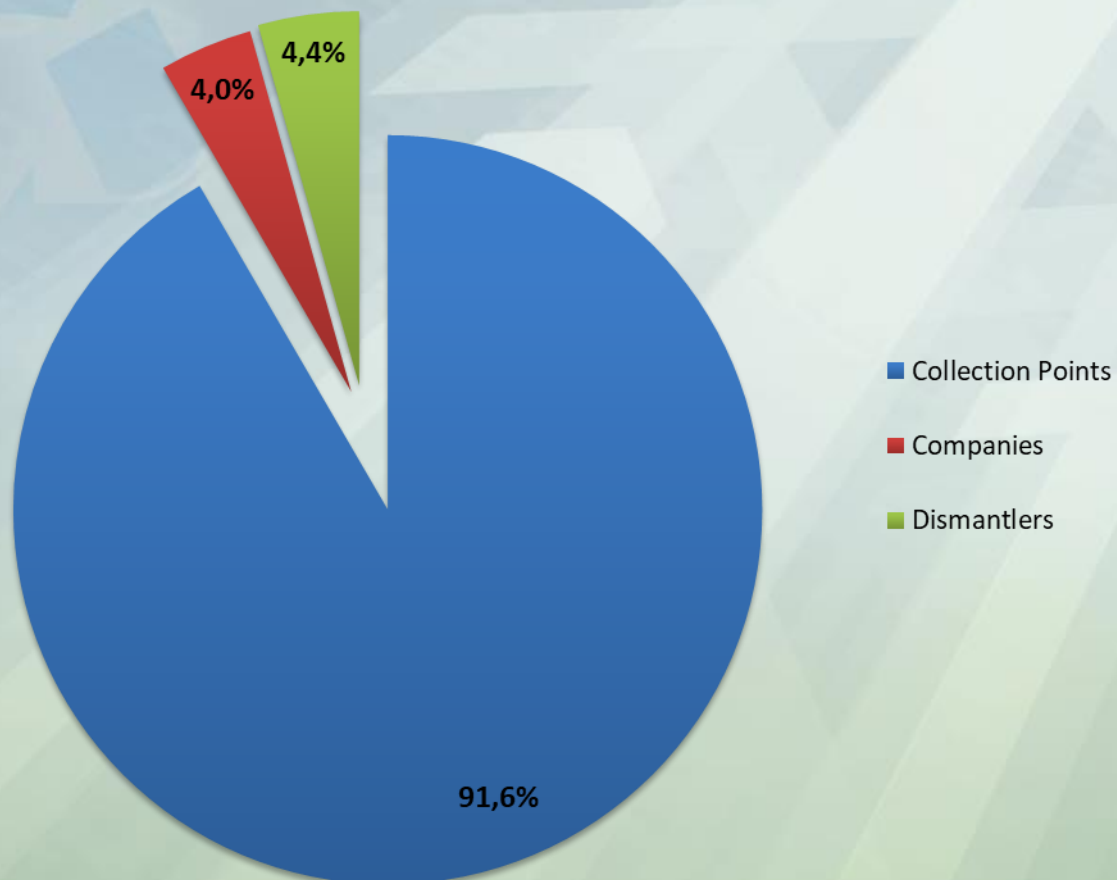




# Αποθηκευμένες ποσότητες 2006-2018

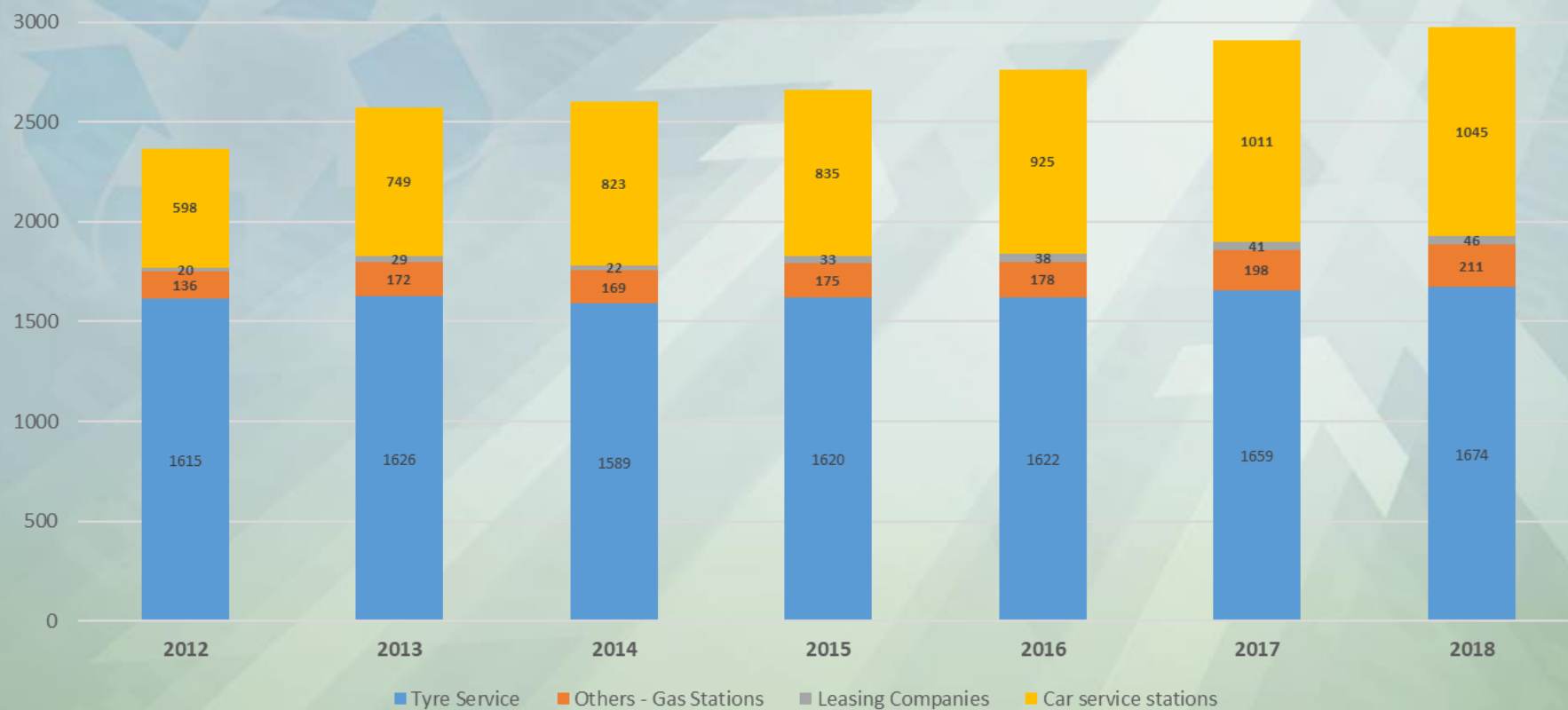


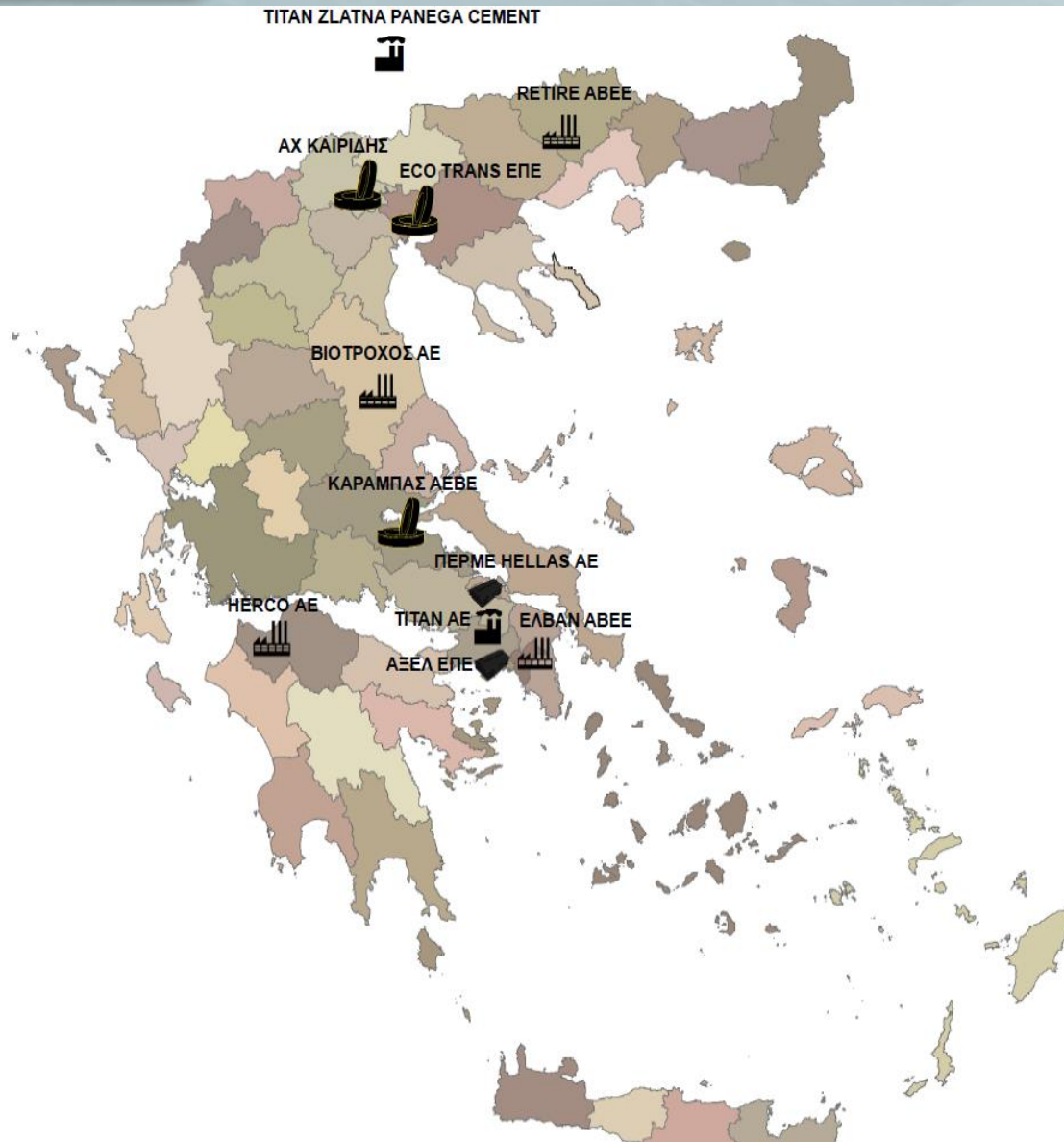
## Προέλευση Ελαστικών (%)



# Πλήθος σημείων συλλογής

Number of Collection Points





Μονάδες αξιοποίησης  
μεταχειρισμένων ελαστικών  
στην Ελλάδα

# Ecoelastika... ΕΚΕ & Περιβαλλοντική Πολιτική

Με συστηματικότητα και συνέπεια στην Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και την Περιβαλλοντική Πολιτική της, υλοποιεί σημαντικές δράσεις με αποδέκτες τα εμπλεκόμενα μέρη, τις τοπικές κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιείται, αλλά και το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο καθώς και το Περιβάλλον.

Σημαντικές δράσεις που υλοποιεί είναι:

- Η συμμετοχή της σε Ερευνητικά Προγράμματα, εστιάζοντας σε επιστημονικά τεκμηριωμένες προτάσεις για την βέλτιστη τελική αξιοποίηση των ελαστικών τέλους ζωής, τις τελικές χρήσεις και τις εφαρμογές.
- Η προώθηση των διαφόρων εφαρμογών που προκύπτουν από τα προϊόντα ανακύκλωσης με βασικό κριτήριο το περιβαλλοντικό όφελος και γνώμονα την κυκλική οικονομία.
- Η ανάληψη πρωτοβουλιών ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για τη δημιουργία μιας ισχυρής «κουλτούρας ανακύκλωσης».
- Η δημιουργία προγραμμάτων δωρεάν κατασκευής ελαστικών δαπέδων ασφαλείας από ανακυκλωμένα ελαστικά οχημάτων σε σχολεία με επίκεντρο το παιδί την ασφάλειά του και ταυτόχρονα την εκπαίδευση για την περιβαλλοντική αξία της ανακύκλωσης, ενισχύοντας την οικολογική συνείδηση.



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΚΕ**  
**Περιβάλλον – Κοινωνία - Οικονομία**



# Δωρεάν κατασκευές ελαστικών δαπέδων ασφαλείας από ανακυκλωμένα ελαστικά

ΑΡΧΗ | ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ Ε.Κ.Ε. | ΚΑΜΠΑΝΙΕΣ | FAQ | FAQ-ΕΛΑΣΤΙΚΑ | VIDEO | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | ΚΕΝΤΡΙΚΟ WEBSITE | Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 210 6128260 • 210 6128370



Για το Περιβάλλον & τον Άνθρωπο  
ECOELASTIKA A.E. - Τομέας Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης

## 50

Δράσεις σε Σχολεία από την ECOELASTIKA σε όλη τη Χώρα!



Σχολεία στο Ν. Αιτλική



Σχολεία στη βορειή Επικράτεια





## Δωρεάν κατασκευές ελαστικών δαπέδων ασφαλείας από ανακυκλωμένα ελαστικά

### Τα σχολεία που ολοκληρώθηκαν

2018

Πριν



Νηπιαγωγείο Βραχιάς – Δήμος Δέλτα



Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Δήμου Σερρών



Μετά



Πριν



10/Θ Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Λαμίας &amp; Ειδικό Νηπιαγωγείο Λαμίας 1



Μετά



Πριν



4ο Δημοτικό Σχολείο Νέας Αρτάκης, Δήμος Χαλκιδέων



Μετά



## Δωρεάν κατασκευές ελαστικών δαπέδων ασφαλείας από ανακυκλωμένα ελαστικά

### Τα σχολεία που ολοκληρώθηκαν

2017

Πριν

Μετά

Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Κάτω Αχαΐας



Ειδικό Δημοτικό Σχολείο  
Αλεξανδρουπολης



28οιο Μειονοτικό Δημοτικό Σχολείο Οργάνης



Πριν

Μετά

18οιο Νηπιαγωγείο Μεταξάδων, Δήμου Διδυμότεχου



1ο Νηπιαγωγείο Ζαγοράς του Δήμου Ζαγοράς-Μουρικίου



1ο 2/Θ Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Αμυνταίου - Αμύνταιο - Φλώρινα



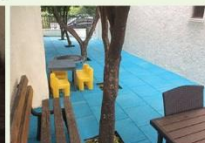
Πριν

Μετά

3ο Δημοτικό Σχολείο Γυθείου και Νηπιαγωγείο Μαυροβούνιου



Το «Χαμόγελο του Παιδιού» στο Μαρούσι





# Δωρεάν κατασκευές ελαστικών δαπέδων ασφαλείας από ανακυκλωμένα ελαστικά

## Τα σχολεία που ολοκληρώθηκαν

2016

**Πριν**  
ΕΕΕΕΚ ΛΕΣΒΟΥ



**Μετά**



**Πριν**

Νηπιαγωγείο Μαρμαρά Πάρου



**Μετά**



**Πριν**

2<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Λευκίμης Κέρκυρας



**Μετά**



12<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Καματέρου



10<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Ιωαννίνων



5<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Σερρών



5<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Δράμας



13<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Δράμας



3<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Ελευσίνας



## Δωρεάν κατασκευές ελαστικών δαπέδων ασφαλείας από ανακυκλωμένα ελαστικά

### Τα σχολεία που ολοκληρώθηκαν

Πριν

Μετά

Νηπιαγωγείο Καλλιμασιές Χίος



2/θ Νηπιαγωγείο Πλαϊκής Σάνθη



1<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Πάλεως Κω



Πριν

Μετά

2<sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Άμφισσας



Δημοτικό Παιδικό Σταθμό Άμφισσας



2015

Νηπιαγωγείο Μαραθοχωρίου Λευκάδα



Πριν

Μετά

Νηπιαγωγείο Σέσκλου Βόλος



2<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Αγίου Κηρύκου Ιεράρα



δύο Δημοτικό Σχολείο & 3<sup>ο</sup> Ειδικό Νηπιαγωγείο Πεύκων Θεσσαλονίκης





## Δωρεάν κατασκευές ελαστικών δαπέδων ασφαλείας από ανακυκλωμένα ελαστικά

### Τα σχολεία που ολοκληρώθηκαν

1<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Πολύγυρου Χαλκιδικής



3<sup>ο</sup> & 5<sup>ο</sup> Νηπιαγωγεία Μελισσίων



1<sup>ο</sup> Ειδικό Σχολείο Κιρατσίου



50<sup>ο</sup> & 87<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Πετραλώνων



ΕΕΕΕΚ Μαθητών με Προβλήματα Όρασης & Π



απλής Αναπηρίας Αγιάλεω



5<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Αγιάλεω (2 κατασκευές)



2014

43<sup>ο</sup> & 135<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Νέου Κόσμου



2<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Δραπετσώνας



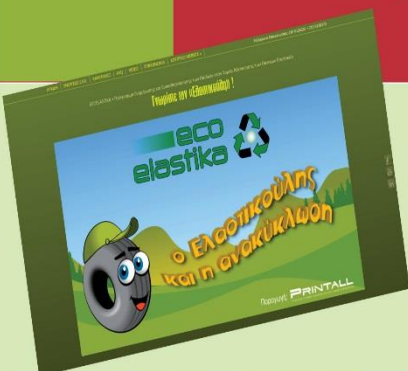
1<sup>ο</sup> Ειδικό Δημοτικό Σχολείο Αμφισσας



# Εκπαίδευση

## Δράσεις

Εκπαίδευση των μαθητών  
σε θέματα ανακύκλωσης



## Δράσεις

Εκπαίδευση των μαθητών  
σε θέματα ανακύκλωσης



# Εκπαίδευση

## Δράσεις

Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης

Ύψιρστε το Tire Upcycling & ΜΠΕΙΤΕ στη ΚΛΗΡΩΣΗ!

### Τι είναι το Tire UpCycling?

Η ECOELASTIKA A.E. ξεκινά ακόμη μία καμπάνια ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σε θέματα ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης των παλαιών ελαστικών.

Το Tire Upcycle περιλαμβάνεται οτιδήποτε έχει φτιαχτεί με τη χρήση ελαστικών, δηλαδή, χωρίς να γίνει χρήση νέων πρώτων υλών. Οι δημιουργικές εφαρμογές είναι κυριολεκτικά ανεξάντλητες!

**Δημιουργική.. Μεταμόρφωση!**

✓ Like  Share 6.5K





# Εκπαίδευση

## Δράσεις

Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού  
σε θέματα χρήσης του τριμματος ελαστικών στην άσφαλτο

«Δεν θα συνέβαινε»

Λιγότεροι Κραδασμοί = Μεγαλύτερη Ασφάλεια

«Δεν θα συνέβαινε...» Μέρος πρώτο

Όλοι γνωρίζουμε το πρόβλημα



Αυτό δε θα συνέβαινε αν...



Ρωγμές και λακκούβες  
στο οδόστρωμα



...αν είχαν χρησιμοποιηθεί  
ανακυκλωμένα ελαστικά  
στο υλικό επίστρωσης

# Εκπαίδευση

## Δράσεις

## Infographics

Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα οικολογίας με έμφαση στα προβλήματα που δημιουργεί η ανεξέλεγκτη απόρριψη των άχρηστων ελαστικών στο περιβάλλον και τα οφέλη που προκύπτουν από τη σωστή διαχείριση και ανακύκλωσή τους.

Έχεις ποτέ αναρωτηθεί...?

Τι γίνονται τα ελαστικά όταν είναι πλέον άχρηστα;

Πόσο κακό γίνεται στο περιβάλλον με την ανεξέλεγκτη απόρριψή τους;

## Δράσεις

## Infographics

### the bad news...

οι καταπονημένες συνέπειες όταν τα άχρηστα ελαστικά πετάγονται ανεξέλεγκτα

- Αποτελούν εστίες μόλυνσης λόγω συγκεντρώσης κουνουπιών
- Κίνδυνος πυρκαγιάς όταν πετάγονται στην υπαίθρο μαζί με άλλα σκουπίδια
- Υποβαθμίζουν οικοσυστήματα σε ποτάμια, λίμνες και θάλασσες

**2.883.000 τόνοι** άχρηστων ελαστικών πεθαίνουν κάθε χρόνο στην Ευρώπη ενώ χρειάζονται 300 χρόνια για να αποσυντεθούν

### the good news..

- Τα ελαστικά συλλέγονται στα Πράσινα Σημεία
- Το δίκτυο συνεργατών της ECOELASTIKA ελαστικά και τα μεταφέρει για ανακύκλωση στα εργοστάσια
- Εκεί διαχωρίζονται και επεξεργάζονται τα υλικά για καινούριες χρήσεις που κάνουν τη ζωή μας καλύτερη
- όπως ασφαλή και ανθεκτικά οδοστρώματα, δάπεδα για σχολεία, παιδικές χαρές & αθλητικούς χώρους, καθώς και άλλα χρηστικά αντικείμενα

τα άχρηστα ελαστικά **..ανακυκλώνονται.**  
**Η ECOELASTIKA φροντίζει γι' αυτό!!**

## Η ΤΕΡΑΣΤΙΑ ΑΠΗΧΗΣΗ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ”



94.000  
followers

Στα **Social Media** πετύχαμε... ★★★★★

Λένε για  
μας...

Τέτοιες πρωτοβουλίες  
πρέπει να αγκαλιάζονται  
από όλους και να  
αποτελούν παράδειγμα  
προς μίμηση

Εύγε για την  
εξαιρετική σας  
πρωτοβουλία!  
Επενδύοντας κανείς  
στα παιδιά, επενδύει σε ένα  
καλύτερο μέλλον  
για όλους μας!

Συγχαρητήρια για το  
αξιόλογο έργο σας!  
Εξαιρετικά τα βιντεάκια.  
Σας χρειαζόμαστε στα  
σχολεία μας! Συνεχίστε  
να ευαισθητοποιείτε  
μικρούς και μεγάλους  
έμπρακτα!

Συγχαρητήρια για  
την εξαιρετική σας  
πρωτοβουλία!!!!!!!!!!!!!!  
Η προσφορά σας είναι  
ανεκτίμητη!!!!!!!!!!!!!!







Έχουμε ένα κοινό όραμα...

Ένα καλύτερο  
περιβάλλον



eco  
elastika



Ευχαριστούμε!