

# Διαχείριση των Απορριμμάτων και βιώσιμη Ανάπτυξη

Δρα Αδαμάντιου Δ. Σκορδίλη  
Γεν. Δ/ντή Ε.Ο.ΑΝ.

ΕΔΕΣΣΑ 2013

# Πολιτική πρώτων υλών

- Ιδια πολιτική σημαίνει το 2050 140 δισ.τόνοι δηλ 3πλάσιο του 2000
- 45% του κόστους προέρχεται από τις πρώτες ύλες και 18% από εργατικά

# Βιώσιμη ανάπτυξη

- Οικονομική ανάπτυξη
- Κοινωνική ακεραιότητα
- Προστασία του περιβάλλοντος

- Στόχος είναι το 2020 ο τζίρος στην Ε.Ε. να ανέλθει στα 187 δισ.Ευρώ και η απασχόληση στα 2,4 εκατ.
- Σαυτό συντελεί η αλλαγή στρατηγικής της ΕΕ με την Οδηγία 2008/98 καθώς και η Τεχνολογική Ανάπτυξη στον τομέα της διαλογής με την χρήση καινοτόμων μεθόδων(πχ NIR,LASER,ROENTGEN ..)

# Επενδύσεις

- Ετήσια αύξηση επενδύσεων 10-20%.
- Ο τζίρος ξεπερνά τα 1,2 δισ Ευρώ

## ΕΕ

- Το 2008 ο τζίρος της ΔΣΑ ανήλθε σε 145 δισ Ευρώ δηλ.το 1% του ΑΕΠ και η απασχόληση ξεπερνα τα 2 εκ.Μεταξύ 2000-2007 υπήρχε ταχεία ανάπτυξη στην απασχόληση από 422 σε 611 άτομα ανα 1 εκατ κατοίκων. Τα τελευταία 15 χρόνια η Ανακύκλωση αναπτύχθηκε στις 27 χώρες της ΕΕ κατά 100% με μέσο όρο 23%.



# Επιχειρήσεις Ανακύκλωσης στην ΕΕ

- Δραστηριοποιούνται 60 000 επιχειρήσεις εκ των οποίων 3% είναι μεγάλες 28% μεσαίες και 69% μικρές επιχειρήσεις.

# Παγκόσμιο Επίπεδο

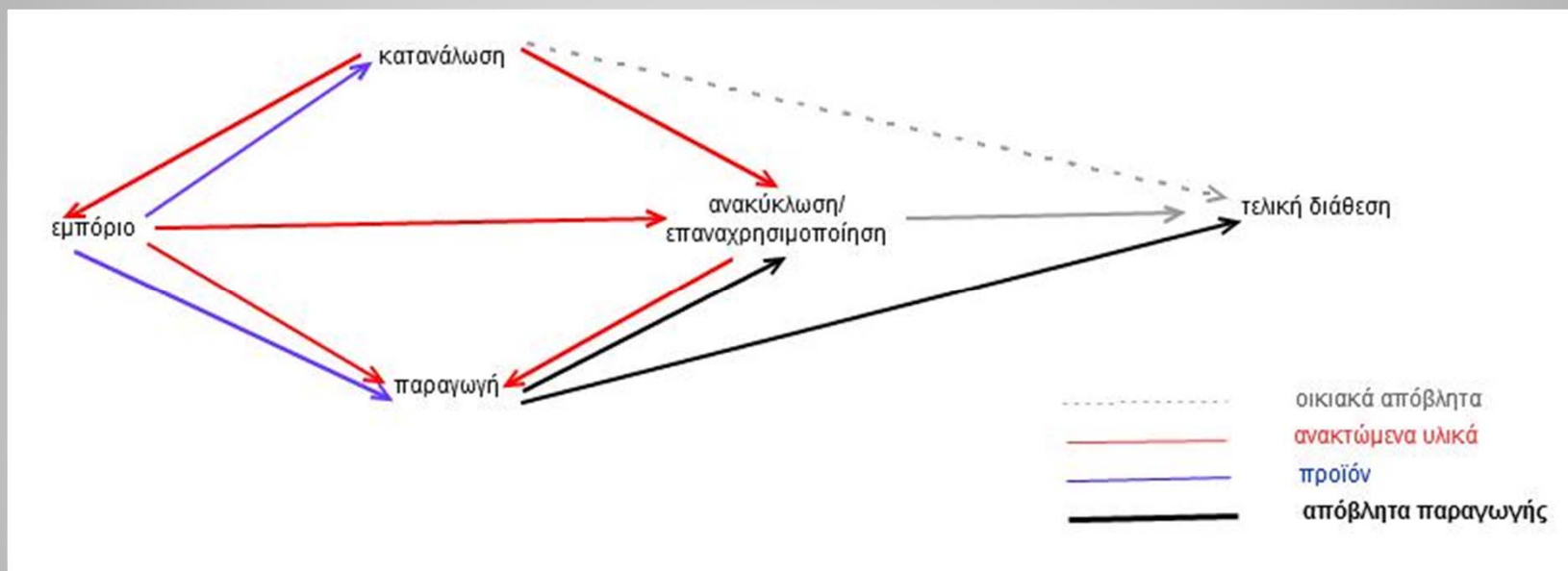
- Ο τζίρος των ανακτώμενων Υλικών ξεπερνά τα 100 δισ. Δολάρια και αποτελεί ένα ελκυστικό κλάδο Ανάπτυξης

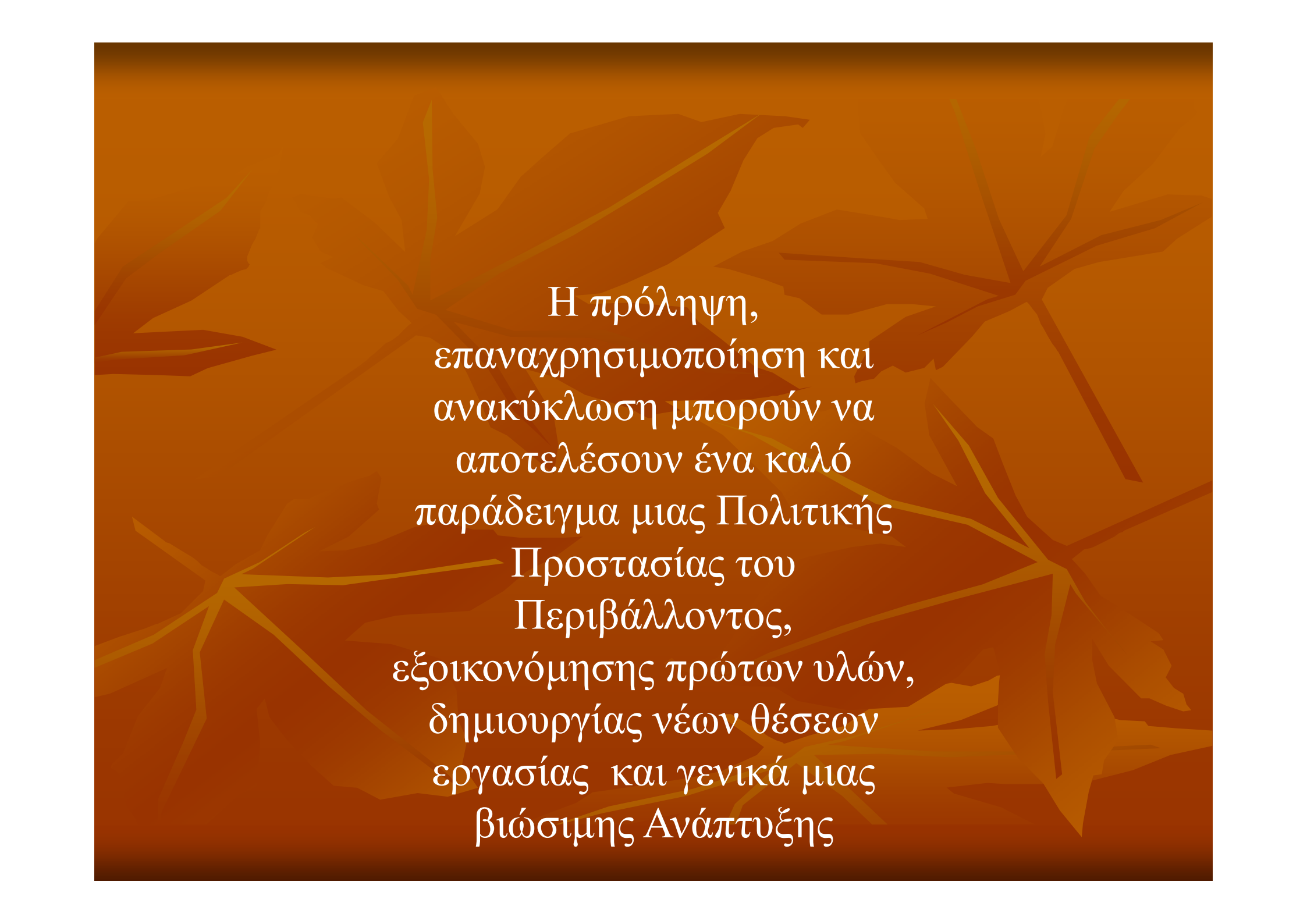


# Οδηγία Ε.Ε. 2008/98

- Γενικός Στρατηγικός Στόχος για την προώθηση της οικονομικής και κοινωνικής Ανάπτυξης με βασικό παράγοντα την προστασία του Περιβάλλοντος και την εξοικονόμηση των πρώτων Υλών

# Πολιτική αποβλήτων ως μέρος της βιώσιμης ανάπτυξης





Η πρόληψη,  
επαναχρησιμοποίηση και  
ανακύκλωση μπορούν να  
αποτελέσουν ένα καλό  
παράδειγμα μιας Πολιτικής  
Προστασίας του  
Περιβάλλοντος,  
εξοικονόμησης πρώτων υλών,  
δημιουργίας νέων θέσεων  
εργασίας και γενικά μιας  
βιώσιμης Ανάπτυξης

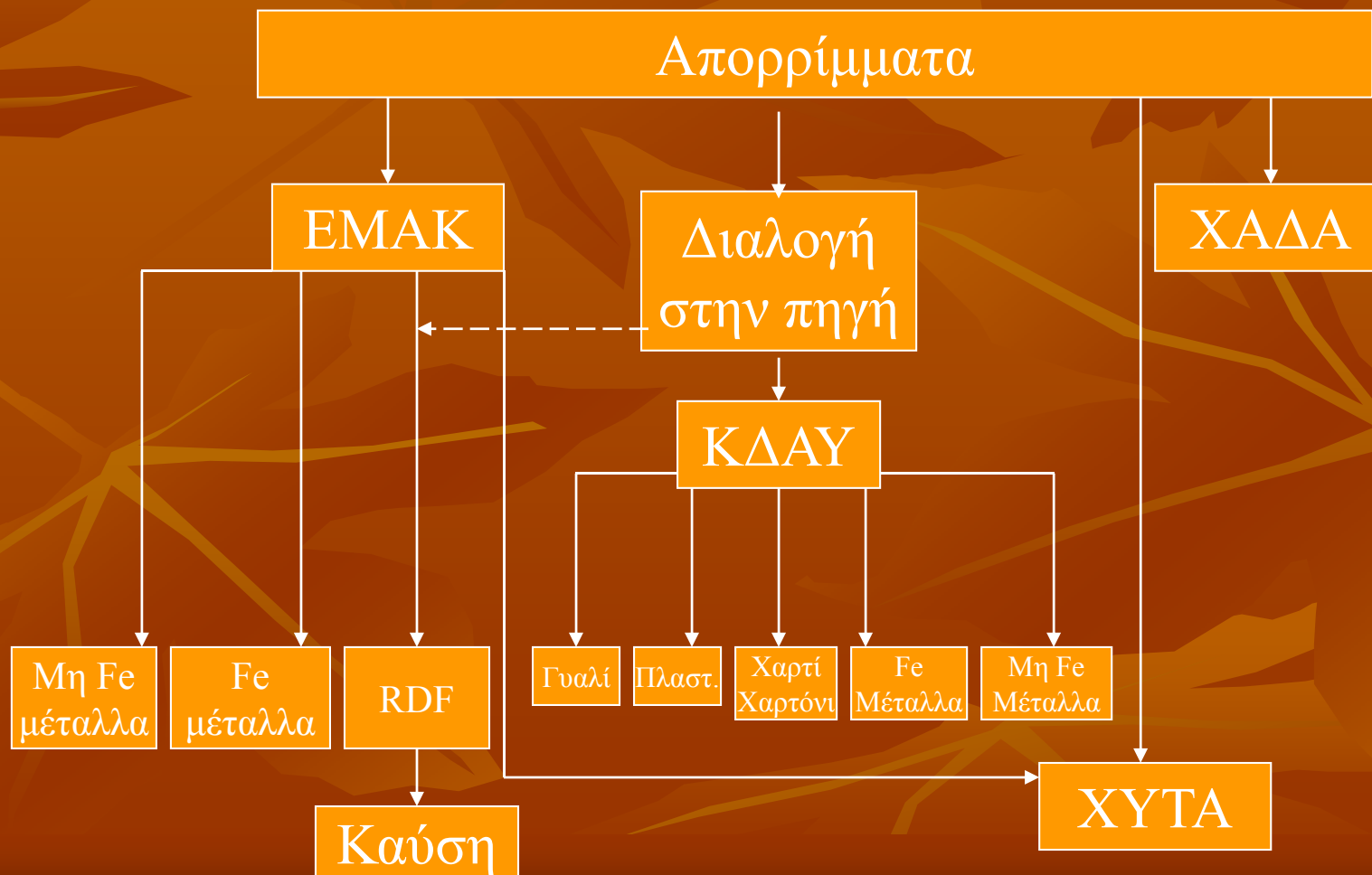
# Σχέση οικονομικής κρίσης και ανακύκλωσης

- Προκειται για δύο ζητήματα που πέραν της επικαιρότητας τα συνδέει η ανάπτυξη

# Επιρροή οικονομικής Κρίσης και Ανακύκλωσης

- Η θολή προοπτική επιδρά αρνητικά στην επενδυτική Συμπεριφορά.
- Η κατανάλωση μειώνεται συνεχώς.
- Πρόβλημα με τις πρώτες Ύλες και τις αυξημένες τιμές.
- Οι εξαγωγές έχουν το πανω χέρι με αποτέλεσμα να δημιουργείται πρόβλημα στην εγχώρια Βιομηχανία

# Διάθεση των απορριμμάτων στην Ελλάδα



# Κέντρα Απορρύπανσης Επεξεργασίας

□ ΚΔΑΥ	27
□ ΔΙΑΛΥΤΗΡΙΑ ΟΤΚΖ	105
□ ΑΛΕ	7
□ ΑΗΗΕ	9
□ Αξιοποίησης Ελαστικών	7
□ >> Συσσωρευτών	7
□	

# ΟΦΕΛΗ

- Εξοικονόμηση Ενέργειας 2.7 εκατ. GJ
- Προς Ταφή λιγότερα απόβλητα 5.5 εκατ m<sup>3</sup>
- Ετήσια μείωση CO<sub>2</sub> 400.000 τόνοι
- Νέες θέσεις εργασίας 5000



# Αλλαγή μοντέλλου

- Παιρνω –χρησιμοποιώ-πετώ
- Παίρνω –χρησιμοποιώ-ανακυκλώνω

# 2020

- ΧΥΤΑ 40% 720 000 τ.CO2/ΧΡ.
- Ανακύκλωση 30% -670 000 >>
- Μηχ.δια.Κομποστ. 20% -403 000 >>
- RDF Συμπαγωγή 10% -185 000 >>
- -1 258 000 -538 000 >>

- Στον τομέα α) παραγωγής & υπηρεσιών β) καταναλωτικής συμπεριφοράς & γ) βιώσιμης ζωής ένα μεγάλο δυναμικό μενει ανεγμετάλλευτο λόγω κοινωνικο – οικονομικών εμποδίων.

# Νέοι φόροι?

- Φόρος ΧΥΤΑ ως μέτρο προώθησης της Ανακύκλωσης

# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

## Συσκευασίες

- «ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ» της Ε.Ε.Α.Α
- « ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Ε» με το διακριτικό τίτλο ΚΕΠΕΔ ΑΕ
- ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ
- Σύστημα Ατομικής Εναλλακτικής Διαχείρισης της Ιδιωτικής Ετικέτας και Εισαγωγής Προϊόντων «ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ»

## Λιπαντικά έλαια

- « ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε με το διακριτικό τίτλο ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. ΑΕ

## Ελαστικά

- Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Μεταχειρισμένων Ελαστικών «ECO – ELASTICA»

## Οχήματα

- Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Οχημάτων Ελλάδας με το διακριτικό τίτλο «ΕΔΟΕ Α.Ε»

## Συσσωρευτές και Ηλεκτρικές στήλες (ΗΣ)

- Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών με το διακριτικό τίτλο ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ ΑΕ
- ΣΕΔΙΣ-Κ
- ΣΣΕΔ «ΕΠΕΝΔΙΣΥΣ RE-BATTERY ΑΕ
- Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών (ΑΦΗΣ)

## ΑΗΗΕ

- Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε»
- ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ ΑΕ

- ΑΕΚΚ
- Ανακύκλωση Αδρανών Βορείου Ελλάδας  
ΑΕ(ΑΝΑΒΕ)
- Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής  
Διαχείρισης ΑΕΕΚ-ΣΑΝΚΕ
- Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής  
Διαχείρισης ΑΕΚΚ-ΣΕΔΠΕΚΑΤ
- Συλλογικό Σύστημα ΑΕΚΚ Χαλκιδικής ΟΕ  
Κουφίδης & Κτενίδης

# Ποιότητα ανακτώμενων υλικών

- Ανάπτυξη διεθνών standards για την Ανακύκλωση.
- Έκδοση και εφαρμογή των κανονισμών για τον αποχαρακτηρισμό των Αποβλήτων
- Ανάπτυξη συστήματος αξιολόγησης των Τεχνολογιών.
- Χρηματοδότηση Μεθόδων και Τεχνολογιών διαχωρισμού Αποβλήτων



# Προτάσεις

- Οριοθέτηση εθνικής πολιτικής για τις πρώτες ύλες.
- Ολοκληρωμένη πολιτική προϊόντος(σκέψη κύκλου ζωής, συνεργασία με την αγορά ,χρήση νέων εργαλείων...)
- Εισαγωγή Πιστοποιήσεων Εγκαταστάσεων και Προδιαγραφών Προϊόντων Ανακύκλωσης
- Προσανατολισμός της Ανακύκλωσης όχι μόνο στα παλιά προϊόντα αλλά και στα υλικά.
- Κριτήρια για το εμπόριο και τον καταναλωτή

# Τι Θέλουμε

- Μια Ελλάδα που το εικαζόμενο αδύνατο να γίνει δυνατό .
- Μια Ελλάδα που ξανά και ξανά να ανακυκλώνει .
- Μια Ελλάδα που οι κατοικοί της δεν θα ντρέπονται για την διαχείριση των Απορριμμάτων τους αλλά θα σκέπτονται θετικά ως πηγή πρώτων Υλών και δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας



**Όλοι μαζί για μια Ελλάδα με  
βιώσιμη Διαχείριση των  
Απορριμμάτων της**



























