

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε



**ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(ΑΗΗΕ) ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ – ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ



- ❖ **Νόμος 2939/2001** (ΦΕΚ 179 Α, 6-8-2001)
- ❖ **Προεδρικό Διάταγμα 117/2004** (ΦΕΚ 82 Α, 5-3-2004)
- ❖ **17/6/2004:** Αδειοδότηση του Συλλογικού Συστήματος (Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.)
- ❖ **1/7/2004:** Έναρξη υποχρέωσης προσχώρησης των παραγωγών ΗΗΕ στο Σύστημα και παράλληλα έναρξη των οικονομικών τους υποχρεώσεων

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



Το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού είναι ένας νέος φορέας, υπό την μορφή ανωνύμου εταιρείας, που είναι υπεύθυνος να σχεδιάσει, να υλοποιήσει και να ελέγχει το κύκλωμα ανακύκλωσης Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού στην Ελληνική επικράτεια.

ΜΕΤΟΧΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ



Holding υπόχρεων
 επιχειρήσεων

BSH
Γ.Ε. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΓΚΡΙΣΙΝ ΠΑΠΠΑΣ
F.G. EUROPE
ΣΗΜΕΝΣ
OSRAM
ΓΟΥΙΡΠΟΥΛ
PHILIPS



Ανακύκλωση
Συσκευών
Α.Ε.



ΣΤΟΧΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

A. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

- ❖ Προώθηση της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει».
- ❖ Προστασία του περιβάλλοντος υψηλού επιπέδου και άνοδος της ποιότητας ζωής των πολιτών
- ❖ Χαμηλό κόστος για την Εναλλακτική Διαχείριση ΑΗΗΕ
- ❖ Εξισορρόπηση εσόδων – εξόδων ταμειακών ροών (break – even)

ΣΤΟΧΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (συνέχ.)



B. ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

4 kg / κάτοικο ή
44.000 TN μέχρι το τέλος του 2006

Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Ποσοστά ανακύκλωσης –
αξιοποίησης ανά κατηγορία ΑΗΗΕ



Τι είναι τα ΑΗΗΕ;

Τι είναι τα ΑΗΗΕ;

Πιο συγκεκριμένα*:

- ✓ Μεγάλες οικιακές συσκευές (ψυγεία, πλυντήρια, κουζίνες κ.λπ.)
- ✓ Μικρές οικιακές συσκευές (τοστιέρες, ηλ.σκούπες, σεσουάρ, κ.λπ.)
- ✓ Εξοπλισμός πληροφορικής & τηλεπικοινωνιών (Η/Υ, εκτυπωτές, τηλέφωνα, φαξ)
- ✓ Ηλεκτρονικές Συσκευές για Ψυχαγωγία/ καταναλωτικά είδη (Τηλεοράσεις, βίντεο, ηχοσυστήματα)
- ✓ Φωτιστικά είδη
- ✓ Ηλεκτρικά & Ηλεκτρονικά Εργαλεία
- ✓ Παιχνίδια & εξοπλισμός ψυχαγωγίας & αθλητισμού
- ✓ Ιατροτεχνολογικά προϊόντα
- ✓ Όργανα Παρακολούθησης και Ελέγχου
- ✓ Συσκευές Αυτόματης Διανομής

*Οδηγία 2002/96ΕΚ, 27/1/2003, Παράρτημα ΙΒ



Η κατάσταση σήμερα

Πώς μια συσκευή υποβιβάζεται σε απόρριμμα ή καθίσταται απόβλητο;

Πιθανές αιτίες:

- ❖ -βλάβη (μη επιδιορθώσιμη)
- ❖ -πάροδος πολλών ετών από την κατασκευή της
- ❖ -αντικατάσταση με νεότερο εξοπλισμό

Που καταλήγει συνήθως? →

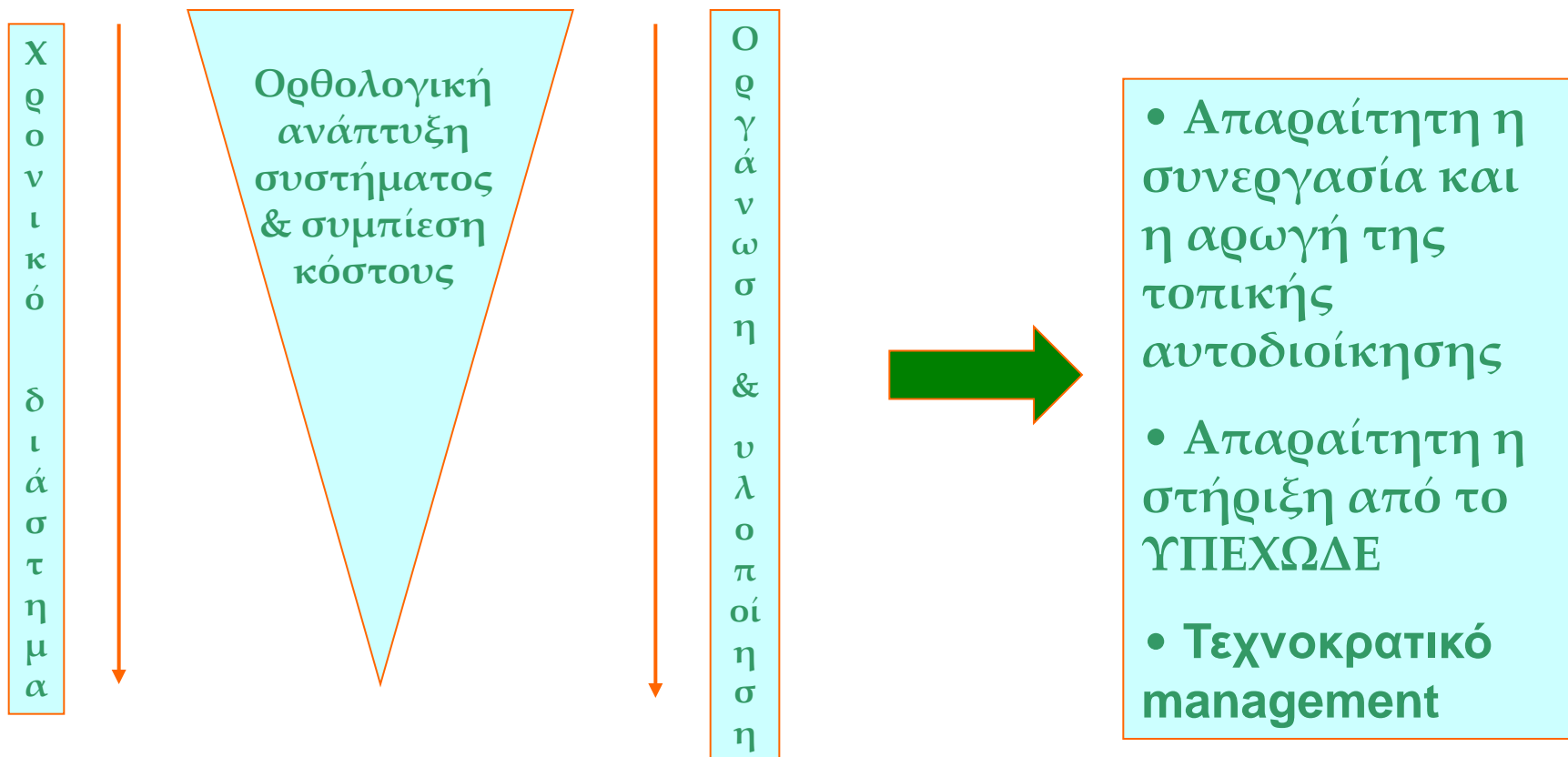




Προβλήματα

- ❖ Χαμηλός Βαθμός «Συνείδησης Ανακύκλωσης» του κοινού
- ❖ Έλλειψη Ενημέρωσης του κοινού για το θέμα.
- ❖ Προαπαιτείται η συνεργασία φορέων και κοινών, με διαφορετικά κίνητρα και υποχρεώσεις.
- ❖ «Ευαίσθητο» θέμα που προκύπτει από τις διαφορές και τη σύγκρουση των συμφερόντων και των κινήτρων των εμπλεκόμενων κοινών (π.χ. Retailers, Παραγωγοί, Ρακοσυλλέκτες).

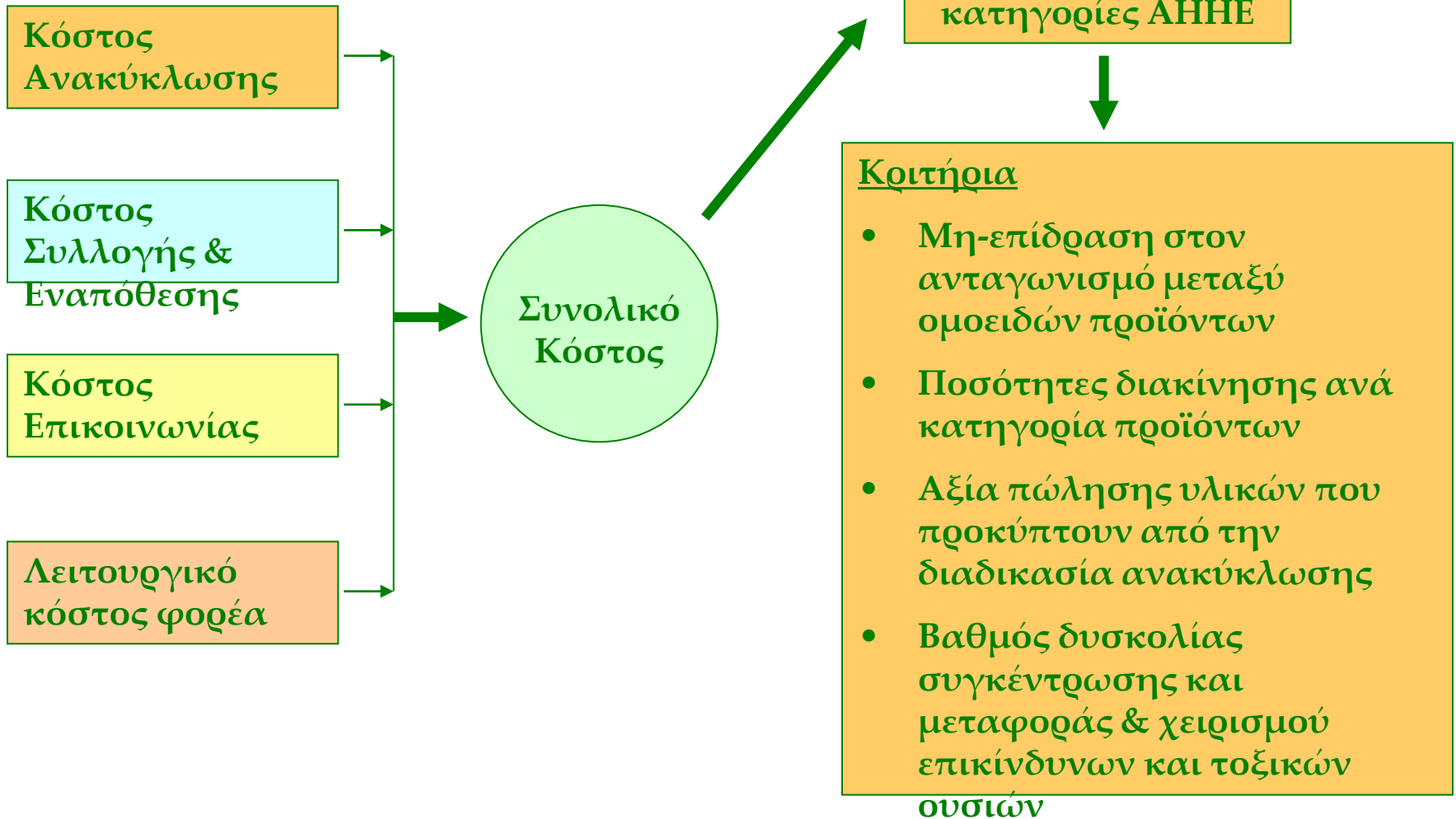
ΒΑΣΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ



- Απαραίτητη η συνεργασία και η αρωγή της τοπικής αυτοδιοίκησης
- Απαραίτητη η στήριξη από το ΥΠΕΧΩΔΕ
- Τεχνοκρατικό management

- Επίτευξη εναλλακτικής διαχείρισης ΗΗΕ βάσει των κοινοτικών προδιαγραφών στον μεγαλύτερο δυνατό όγκο.
- Βελτιστοποίηση κόστους

ΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΙΣΦΟΡΑΣ



ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ



- ❖ Δημιουργία δικτύου συλλογής ΑΗΗΕ σε Πανελλαδικό επίπεδο
- ❖ Συμβάσεις με Δήμους/retailers/ιδιωτικές εταιρείες σε θέματα μεταφοράς και αποθήκευσης για ενίσχυση του δικτύου logistics
- ❖ Δημιουργία εργοστασίων επεξεργασίας / ανακύκλωσης ΑΗΗΕ
- ❖ Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του πολίτη

ΠΟΣΟΣΤΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ανά κατηγορία ΑΗΗΕ



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΗΗΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	Μεγάλες οικιακές συσκευές	80%	75%
2	Μικρές Οικιακές Συσκευές	70%	50%
3	Εξοπλισμός Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών	75%	65%
4	Καταναλωτικά Είδη	75%	65%
5 ^α	Εξοπλισμός Φωτισμού	70%	50%
5 ^β	Λάμπες Εκκένωσης Αερίου	ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ	80%
6	Ηλεκτρικά & Ηλεκτρονικά Εργαλεία	70%	50%
7	Παιχνίδια & Εξοπλισμός Ψυχαγωγίας & Αθλητισμού	70%	50%
8	Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ
9	Όργανα Παρακολούθησης & Ελέγχου	70%	50%
10	Συσκευές Αυτόματης Διανομής	80%	75%



Νοικοκυριά

Μεγάλοι χρήστες/εταιρείες



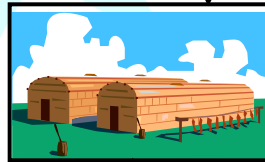
Λιανοπωλητές/Διανομείς

Μονάδες
Επεξεργασίας

Κάδοι Συλλογής μικρών
αντικειμένων



Κέντρα
Συλλογής/Αποθήκευσης



Μη-
Ανακυκλώσιμα
Υλικά

Παράγωγα
Απορρύπανσης

Αλουμίνιο,
πλαστικό,
γαλί κ.λ.π.



Δημοτικό Πρόγραμμα Συλλογής
ΑΗΗΕ με όχημα από νοικοκυριά





Σχηματική Απεικόνιση της Αλυσίδας
Λειτουργιών Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ

Προγραμματισμός δημιουργίας εργοστασίων Ανακύκλωσης



Συνεργασίες με Δήμους και Φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης



	Συμβάσεις με Δήμους
	- Επαφή με Δήμους - Αποφάσεις Συνεργασίας <ul style="list-style-type: none">❖ 30 Αθήνα❖ 8 Θράκη❖ 7 Κρήτη❖ 4 Πελοπόννησος❖ 8 Θεσσαλονίκη❖ 6 Θεσσαλία❖ 4 Ρόδος❖ 4 Σάμος
	Επαφή με 52 Τοπικές Ενώσεις Δήμων & Κοινοτήτων
	Φορείς που εκπροσωπούν Δήμους <ul style="list-style-type: none">❖ Σύνδεσμος ΟΤΑ Θεσ/νίκης❖ ΔΙΑΔΥΜΑ, Σύνδεσμος Δυτικής Μακεδονίας❖ Εταιρεία Συλλογής Ν. Τρικάλων & Καρδίτσας❖ Μαραθώνιος Διαδημοτική Επιχείρηση

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.



Κάδος Συλλογής
ΑΗΗΕ

Ανακυκλωτικό Κέντρο Ε.Κ.Α.Ν Αγίων Θεοδώρων Κορινθίας



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.



Σας ευχαριστούμε για την
προσοχή σας