

# ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΕΣΕΔ)

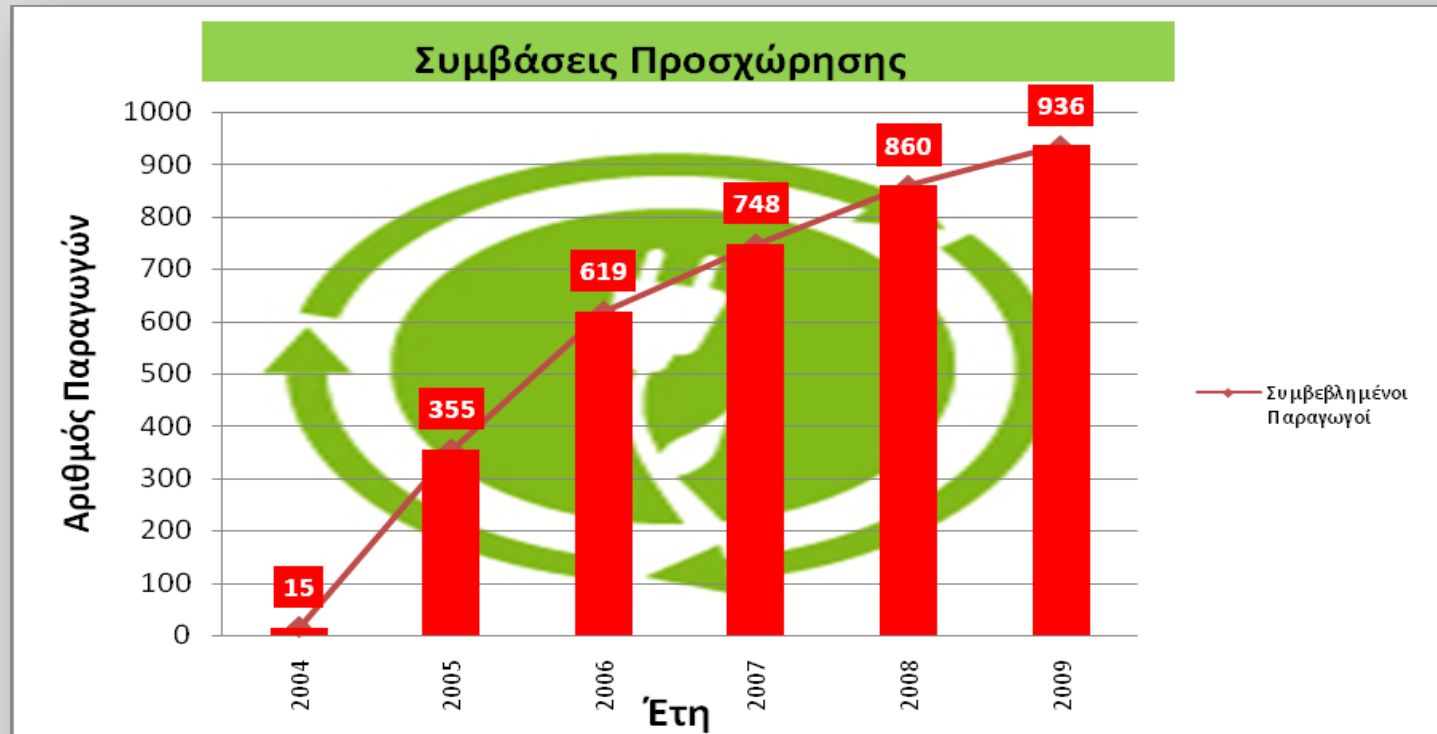




ανακύκλωση  
συσκευών Α.Ε.

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΕΣΕΔ)**

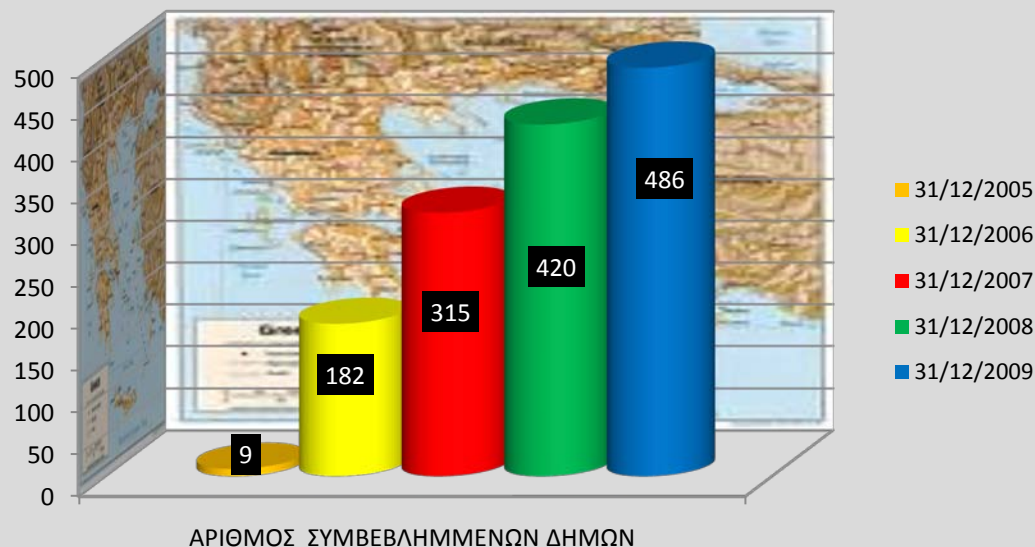
# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ – ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ



**Συμμετοχή 82% των νέων συσκευών κάθε έτους (βάσει δηλώσεων)**

# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΜΕΝΩΝ ΔΗΜΩΝ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΙ ΚΑΔΟΙ
31/12/2005	9	565.302	0
31/12/2006	182	4.581.904	68
31/12/2007	315	6.426.380	110
31/12/2008	420	7.395.799	200
31/12/2009	486	8.015.934	230



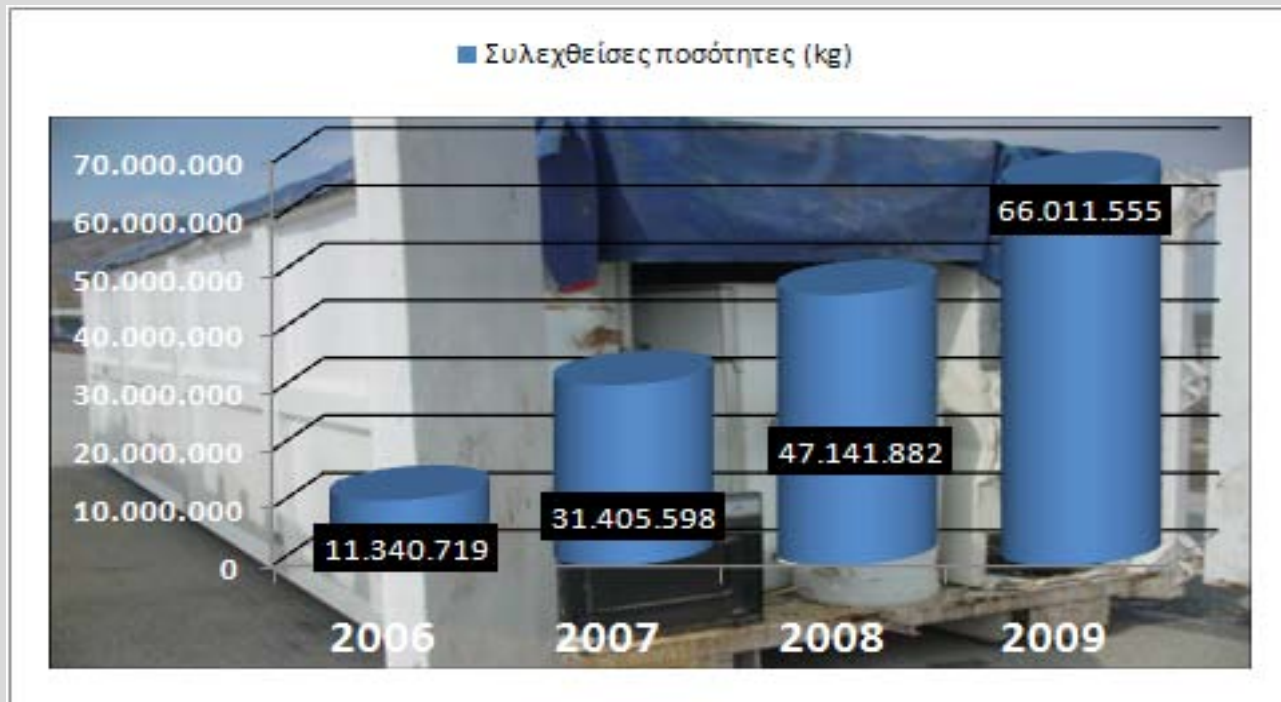
# ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	31/12/2007	31/12/2008	31/12/2009
<b>ΔΗΜΟΙ</b>			
CONTAINER	127	217	241
METAL BOX (ΠΤΥΣΟΜΕΝΟ)		10	10
METAL BOX ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ		117	141
PLEXI GLASS		24	38
ΚΑΔΟΣ 240LT	614	1200	2009
ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ		48	64
ΣΧΟΛΕΙΑ	38	1474	1474
<b>SCRAP DEALERS</b>	<b>160</b>	<b>179</b>	<b>226</b>
<b>SUPER-MARKETS</b>			
CONTAINER			1
PLEXIGLASS		150	178
PLEXIGLASS / CONTAINER		6	6
PLEXIGLASS / ΧΑΡΤ. ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ		46	50
PLEXIGLASS / METAL BOX(ΠΤΥΣΟΜΕΝΟ)			6
ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			5
ΚΑΔΟΣ 240 LT			1
METAL BOX (ΠΤΥΣΟΜΕΝΟ)			5
<b>B2B</b>			
CONTAINER		8	20
METAL BOX (ΠΤΥΣΟΜΕΝΟ)		9	16
METAL BOX ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ		55	69
METAL BOX (ΠΤΥ)/ΧΑΡΤ.ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			9
PLEXIGLASS		46	76
ΚΑΔΟΣ 240 LT		34	176
ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ		179	227
ΚΑΔΟΣ 240 LT/ΧΑΡΤ.ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			8
<b>RETAILERS</b>			
CONTAINER	18	43	97
METAL BOX (ΠΤΥΣΟΜΕΝΟ)		2	6
METAL BOX ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ		4	8
PLEXIGLASS	79	510	674
PLEXIGLASS 120 L		1	94
ΚΑΔΟΙ ΧΡΗΣΤΗ	905	945	945
ΚΑΔΟΣ 240 LT		10	96
ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	117	61	175
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ</b>	<b>2.058</b>	<b>5.378</b>	<b>7.151</b>

Να σημειωθεί ότι στο τέλος του έτους 2006 τα σημεία συλλογής ήταν **392** σε όλη την Ελληνική Επικράτεια



# ΣΥΛΛΕΧΘΕΙΣΕΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΙΣΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΗΗΕ (Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)



Το Σύστημα πλέον συλλέγει με ρυθμούς υψηλότερους του εθνικού στόχου συλλογής (δηλαδή των 44.000 τόνων ή 4kg / ανά κάτοικο)

# ΚΕΝΤΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ





**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΕΣΕΔ)**



# ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΚΑΔΩΝ

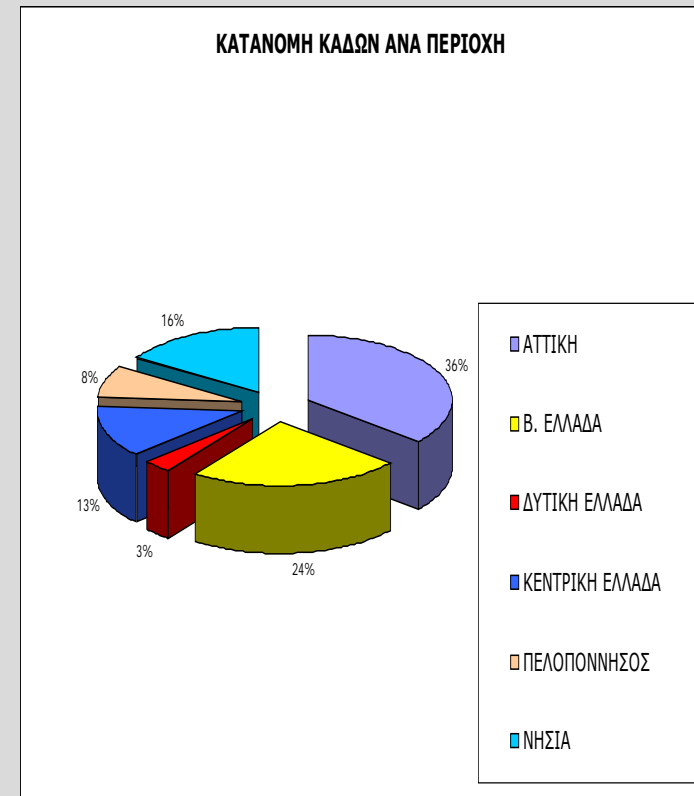
ΜΑΡ. 2010



<u>Σημεία</u>	<u>Αριθμός</u>
Δήμοι & Δημόσιοι Φορείς	8.400
Σχολεία	12.500
Supermarkets	3.200
Αλυσίδες Τηλεπικοινωνίας	2.500
Εμπορικά Καταστήματα	10.400
Επιχειρήσεις	11.000
<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	48.000

# ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΜΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ

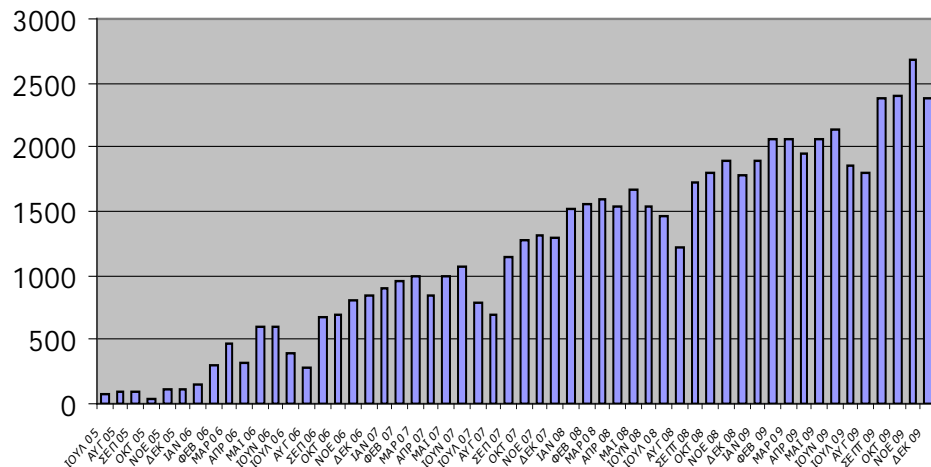
- Σε όλους ανεξαιρέτως τους νομούς.
- Σε 48.000 σημεία, αναλογικά με αυτήν της πληθυσμιακής κατανομής.
- Κάλυψη 480% σε σχέση με τον αρχικό μας στόχο.
- 2<sup>η</sup> θέση στην Ευρώπη μετά τη Γερμανία στην τοποθέτηση κάδων.



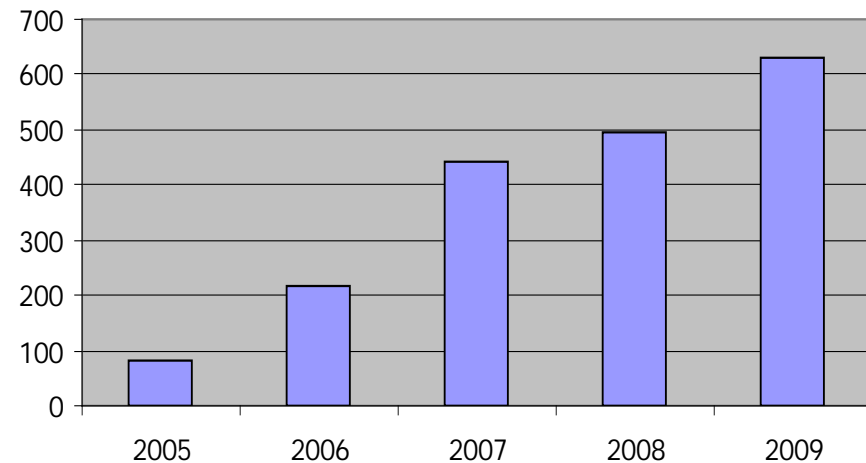
# ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

- ❑ 2.500 συλλογές μηνιαίως, με συνεχή χωρίς να εμφανίζει σημάδια κορεσμού.
- ❑ Ποσοστό συλλογής 31%, (στόχος 25% για το 2012).

## ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΣΥΛΛΟΓΕΣ



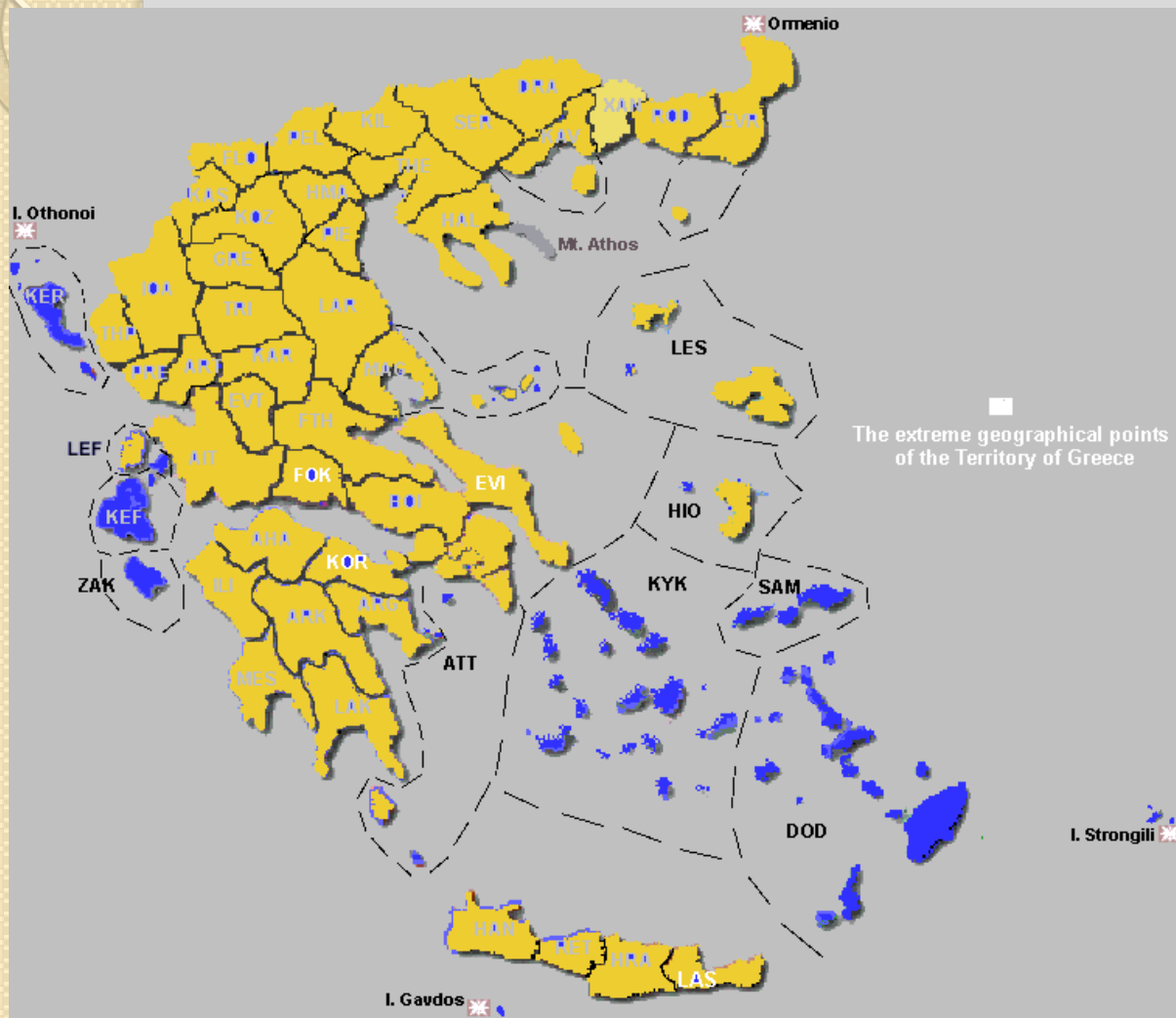
## ΤΟΝΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ





**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΕΣΕΔ)**

# ΚΑΛΥΨΗ ΝΟΜΩΝ ΦΕΒ.2010



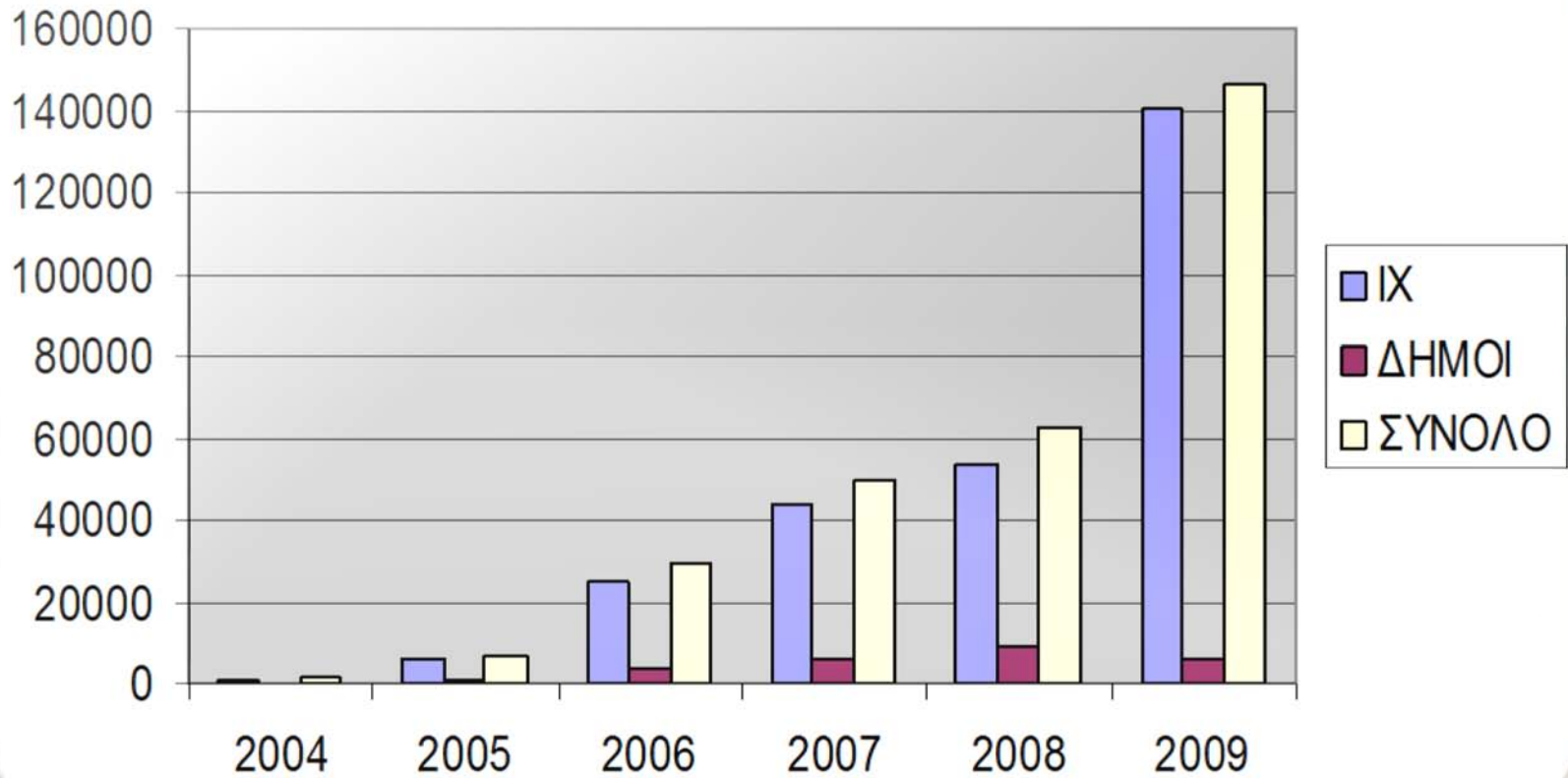
ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟΙ  
ΝΟΜΟΙ: 46

ΠΟΣΟΣΤΟ  
ΠΛΥΘΥΣΜΟΥ:  
>95%

ΠΟΣΟΣΤΑ  
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ  
ΚΑΛΥΨΗΣ: >90%

ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΚΕΝΤΡΩΝ: 91

## ΑΝΑΚΥΚΛΩΘΕΝΤΑ ΟΤΚΖ



Ποσοστό ανακύκλωσης 2008 : 87%



**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΕΣΕΔ)**

# ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΛΤΕΠΕ

% Νομοθεσίας		Β Εξαμ. 2004	2005	2006	2007	2008	2009
Δηλώσεις υπόχρεων	τόνοι	51.200	97.700	96.600	94.900	88.000	77.000
Παραγόμενα ΑΛΕ	60%	30.720	58.620	57.960	56.940	52.800	46.200
<b>Στόχος Συλλογής ΑΛΕ</b>	<b>70%</b>	21.504	41.034	40.572	39.858	36.960	32.340
Συλλογή ΕΛΤΕΠΕ ΑΕ	τόνοι	11.761	29.943	36.029	36.440	38.890	32.923
	%	55%	73%	89%	91%	105%	101,80%
<b>Στόχος αναγέννησης ΑΛΕ</b>	<b>80%</b>	17.203	32.827	32.458	31.886	29.568	25.872
Αναγέννηση ΕΛΤΕΠΕ	τόνοι	11.761	29.943	36.029	36.440	38.890	32.923
	%	68%	91%	111%	114%	132%	127,25%



# ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΛΕΣΤΑ ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ ΤΗΣ Ε.Ε.

Member State	Collected (t)	Use of collected waste oil (t)			
		Re-Refining (base oil & gas oil)	Direct burning (substituting heavy fuel oils)	Direct burning (substituting solid fuels)	other/ unknown
Austria	39.596	12.396	2.500	24.700	
Belgium	60.000	15.000	25.000	500	19.500
Bulgaria	17.000		1.200		15.800
Cyprus	4.300				4.300
Czech Republic	32.867	986	27.081	4.800	
Denmark	20.000	15.500	2.500	2.000	
Estonia	5.400		2.700	2.700	
Finland	22.500		11.250	11.250	
France	224.759	99.403	61.439	39.130	24.787
Germany	525.000	135.000	295.000	70.000	25.000
<b>Greece</b>	<b>36.000</b>	<b>36.000</b>			
Hungary	27.823		7.823	6.000	14.000
Ireland	20.000				20.000
Italy	216.300	172.600	34.600		9.100
Latvia	11.000		5.500	5.500	
Lithuania	14.000		7.000	7.000	
Luxembourg	5.364	5.364			
Malta	1.200				1.200
Netherlands	50.000	18.000	32.000		
Poland	76.500	63.500	10.000	3.000	
Portugal	28.700	6.800	13.550	3.550	4.800
Romania	27.663		16.147	9.500	2.016
Slovenia	3.967		3.499		468
Slovakia	15.000		9.000	6.000	
Spain	160.000	90.000	70.000		
Sweden	45.000	8.000		37.000	
United Kingdom	350.000		270.000		80.000
<b>Total:</b>	<b>2.039.939</b>	<b>678.549</b>	<b>907.789</b>	<b>232.630</b>	<b>220.971</b>
<b>Percentage (%)</b>	<b>100%</b>	<b>33%</b>	<b>45%</b>	<b>11%</b>	<b>11%</b>

# ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Κ.Ε.Π.Ε.Δ.

Κ.Ε.Π.Ε.Δ. Α.Ε.



ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Ε.

	Υλικό Συσκευασίας				
Έτος 2004	Πλαστικό	Μέταλλο	Χαρτί	Ξύλο	Σύνολα
Στόχος τόνοι	450	1.200	350	335	2.335
<b>Αποτέλεσμα</b>					
τόνοι	484	1.314	417	432	2.647
%	107,56%	109,50%	119,14%	128,96%	113,36%
Έτος 2005	Πλαστικό	Μέταλλο	Χαρτί	Ξύλο	Σύνολα
Στόχος τόνοι	600	1.400	420	420	2.840
<b>Αποτέλεσμα</b>					
τόνοι	714	1.766	554	474	3.508
%	119,00%	126,14%	131,90%	112,86%	123,52%
Έτος 2006	Πλαστικό	Μέταλλο	Χαρτί	Ξύλο	Σύνολα
Στόχος τόνοι	850	1.560	468	468	3.346
<b>Αποτέλεσμα</b>					
τόνοι	586	2.325	590	400	3.901
%	68,94%	149,04%	126,07%	85,47%	116,59%
Έτος 2007	Πλαστικό	Μέταλλο	Χαρτί	Ξύλο	Σύνολα
Στόχος τόνοι	850	1.560	468	468	3.346
<b>Αποτέλεσμα</b>					
τόνοι	613	2.318	583	380	3.894
%	72,12%	148,59%	124,57%	81,20%	116,38%
Έτος 2008	Πλαστικό	Μέταλλο	Χαρτί	Ξύλο	Σύνολα
Στόχος τόνοι	607	1.550	494	60	2.711
<b>Αποτέλεσμα</b>					
τόνοι	630	2.350	570	380	3.930
%	103,79%	151,61%	115,38%	633,33%	144,96%
Έτος 2009	Πλαστικό	Μέταλλο	Χαρτί	Ξύλο	Σύνολα
Στόχος τόνοι	391	2.025	300	120	2.836
<b>Αποτέλεσμα</b>					
τόνοι	400	2.030	310	153	2.893
%	103,79%	151,61%	115,38%	633,33%	144,96%

# ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

## Η ΕΛΤΕΠΕ μετά από 5,5 χρόνια λειτουργίας έχει :

- ❑ Υπερκαλύπτει τον στόχο συλλογής & τον στόχο αναγέννησης.
- ❑ Απαλλάξει το περιβάλλον συνολικά από 190.000 τόνους & πλέον επικίνδυνων & τοξικών αποβλήτων.
- ❑ Η Ελλάδα είναι πρώτη μεταξύ των χωρών της ΕΕ σε ποσοστό αναγέννησης ΑΛΕ (100%)
  
- ❑ Στοιχεία από μελέτη της εταιρείας Ökopol-Institut für Ökologie und Politik GmbH – (Hambourg, February 2008) που εκπονήθηκε για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής επιτροπής (GEIR)



**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΕΣΕΔ)**

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ. Α.Ε.

- **254 Επιχειρήσεις - Υπόχρεοι συμβεβλημένοι με το Σύστημα**
- **25 Επιχειρήσεις Συλλογής συσσωρευτών**
- **6500 Σημεία Συλλογής πανελλαδικά**
- **887 Σημεία Συλλογής στην νησιωτική χώρα**





## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- **50 000 τόνοι παραγόμενη Μολύβδου οξέος**
- **120 τόνοι Νικελίου Καδμίου**
  
- **Συλλεχθεισες ποσότητες**
- **12 000 τόνοι Μολύβδου οξέος**
- **120 τόνοι Νικελίου Καδμίου**





**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΕΣΕΔ)**

# ΣΥΛΛΕΧΘΕΙΣΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2009

Ελαστικών (τεμάχια)	2007	2008	2009
A passenger tires			3.244.011
B truck tires			375.460
C moto tires			112.889
Ελαστικών (tonnage)	2007	2008	2009
A passenger tires			25.952
B truck tires			18.773
C moto tires			282,22
Σύνολο	2007	2008	2009
Tonnages	46.697	52.229	46.884
<b>% Συλλογής</b>	<b>85,46%</b>	<b>99,26%</b>	<b>97,30%</b>



# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ 2009

	Tons	(%)
Ενεργειακή Αξιοποίηση Εντός Ελλάδος	8.335,08	17,8%
Ενεργειακή Αξιοποίηση Εκτός Ελλάδος	6.514,01	13,9%
Ανακύκλωση	29.975,73	63,9%
Εξαγωγές προς επαναχρησιμοποίηση	346,77	0,7%
Αποθηκευμένη Ποσότητα	1.713,20	3,7%
<b>Total</b>	<b>46.884,80</b>	<b>100%</b>

***Η ανακύκλωση των αποβλήτων  
συσκευασίας. Αποτελέσματα 2009.***

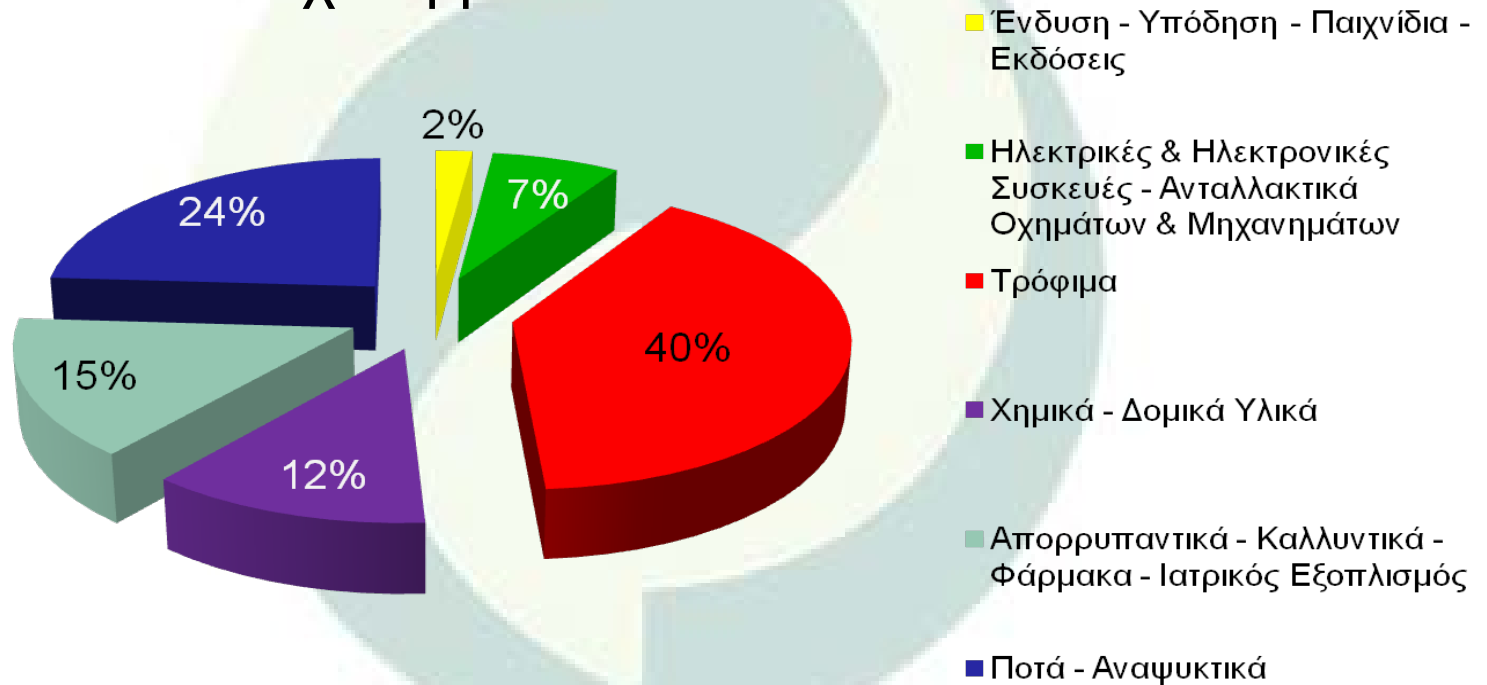
**Μάρτιος 2010**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

# Συμβεβλημένες Επιχειρήσεις

- Αριθμός: 1.552 επιχειρήσεις (31/12/2009)
- +9% σε σχέση με το 2008



Κατανομή εισφορών ανά κλάδο

# Εξέλιξη δραστηριοτήτων 2005 – 2009

Δείκτης	2005	2006	2007	2008	2009*
Εξυπηρ. κάτοικοι (εκ.)	2,5	4,3	6,1	6,6	7,6
Συμβεβλημένοι Δήμοι	211	337	446	610	648
ΚΔΑΥ	9	12	15	18	22
Μπλε Κάδοι	10.767	25.103	51.602	76.530	98.177
Οχήματα συλλογής	32	95	140	236	327
Τσάντες ανακύκ/σης (εκ.)	0,16	0,7	1,2	1,7	2,0
Θέσεις εργασίας	171	510	680	1.052	1.578

Σωρευτικά Μεγέθη

\*Τα τελικά στοιχεία του 2009 μπορεί να είναι ελαφρώς διαφοροποιημένα

# Αποτελέσματα (τόνοι)

Δείκτης	2005	2006	2007	2008	2009*
Απόβλητα συσκευασίας	63.551	266.623	344.362	415.844	442.213
Χαρτί εντύπων	8.810	19.660	35.245	56.512	79.146

Ετήσια Μεγέθη

\*Τα τελικά στοιχεία του 2009 μπορεί να είναι ελαφρώς διαφοροποιημένα

# Οικονομικά Μεγέθη

(εκατ. €)

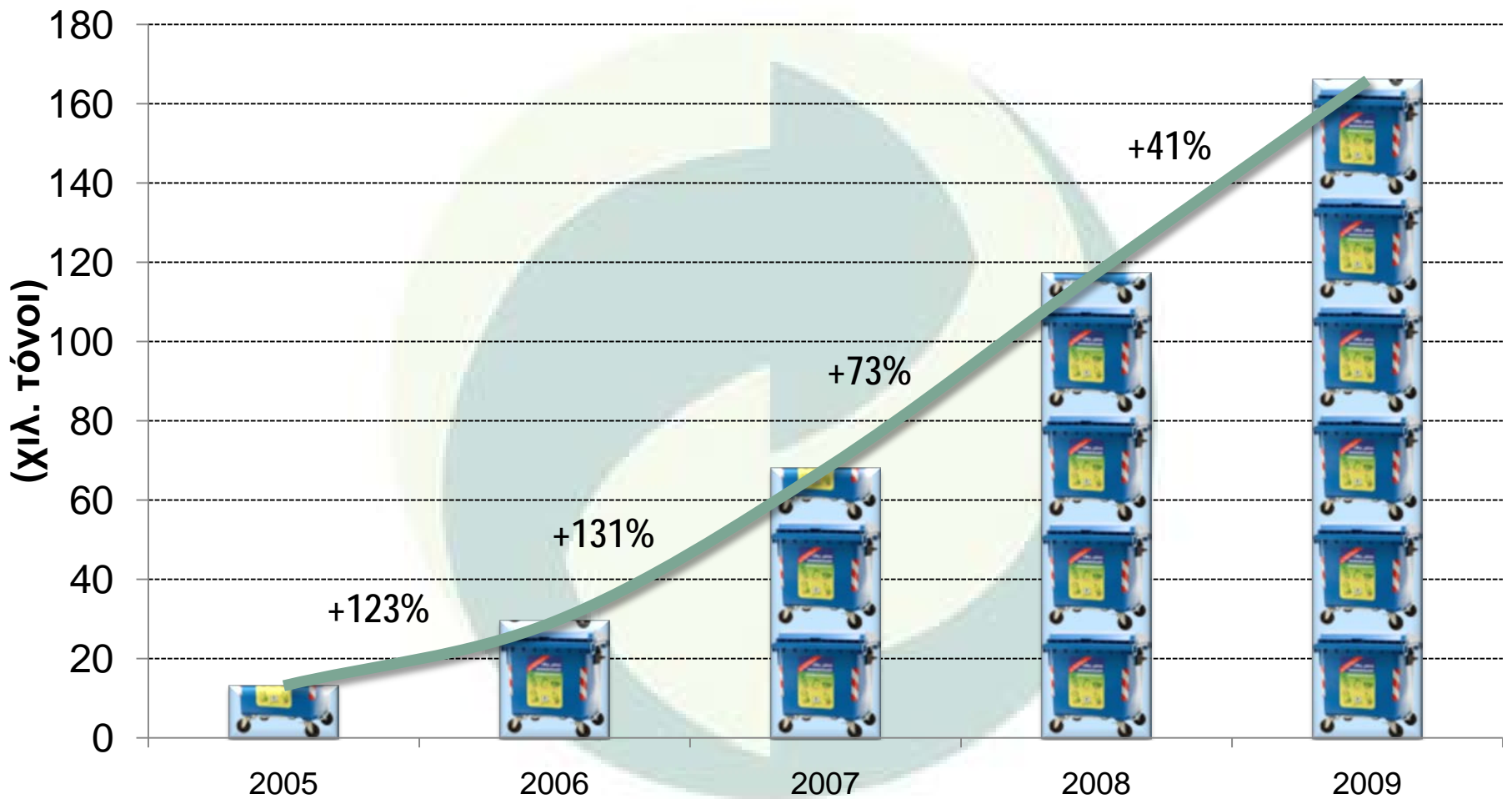
Δείκτης	2005	2006	2007	2008	2009*
Σύνολο Εσόδων	30,0	28,5	31,9	32,6	29,7
Σύνολο Εκροών	18,1	24,7	30,1	49,0	35,9
Έλλειμμα/Πλεόνασμα έτους	11,9	3,8	1,8	-16,4	-6,2

Ετήσια Μεγέθη

\*Τα τελικά στοιχεία του 2009 μπορεί να είναι ελαφρώς διαφοροποιημένα

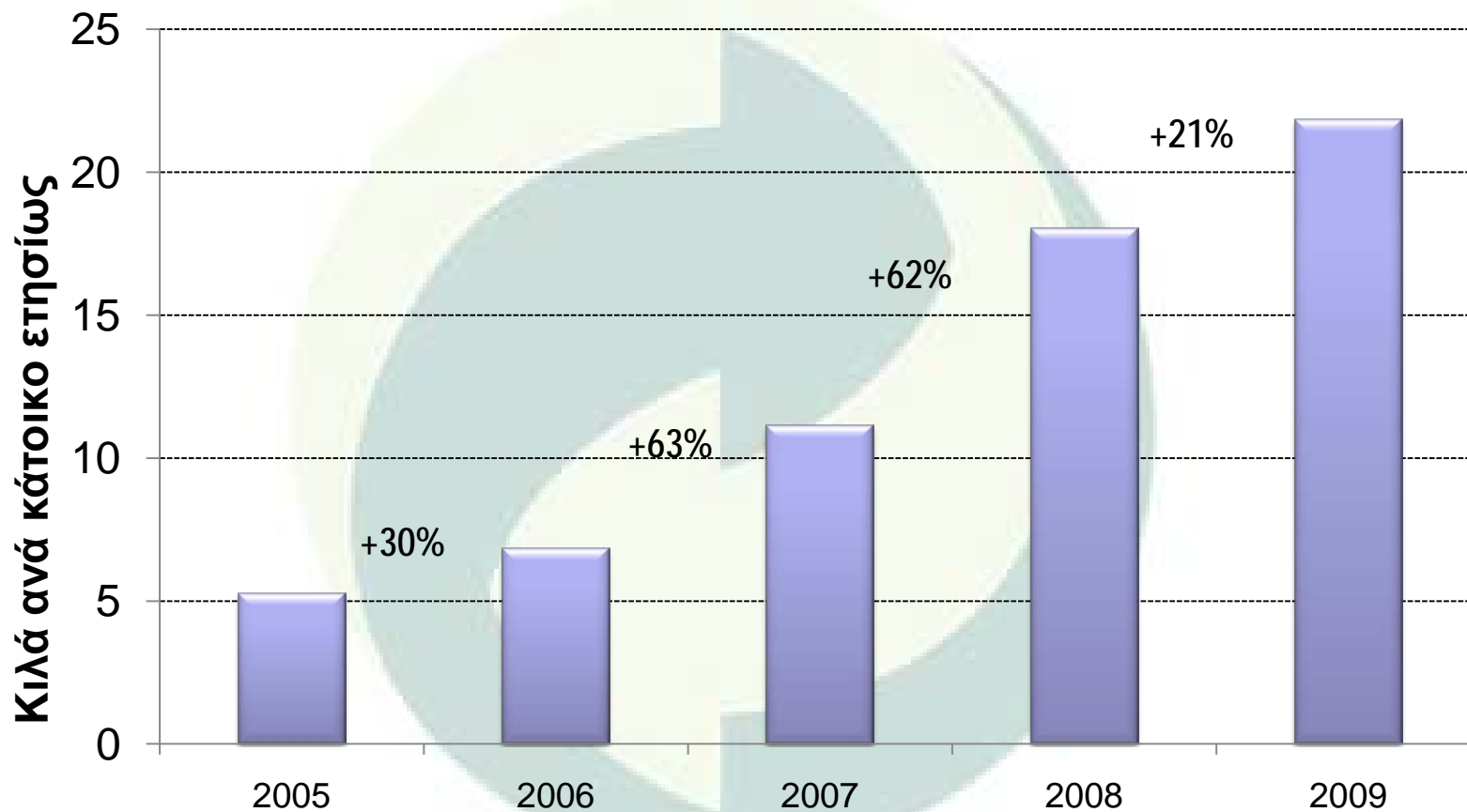
# Μπλε κάδοι

## Ανάκτηση Αποβλήτων Συσκευασίας



# Μπλε κάδοι

## Κατά κεφαλήν Απόδοση





# Πανελλαδική Ανάπτυξη ΚΔΑΥ

## 24 Κέντρα Διαλογής (Φεβρουάριος 2010)

