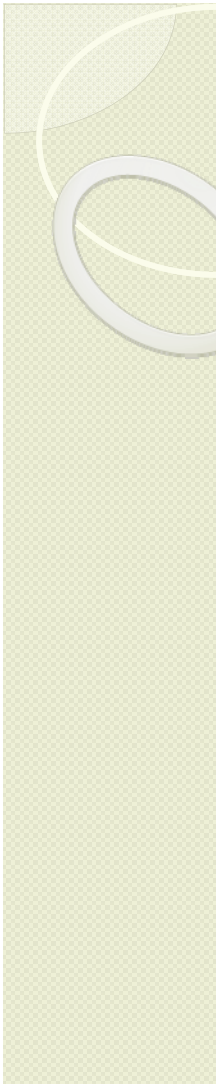


Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων της Αττικής (Νεο ΠΕΣΔΑ)



Ειδικός Διαβαθμιδικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής

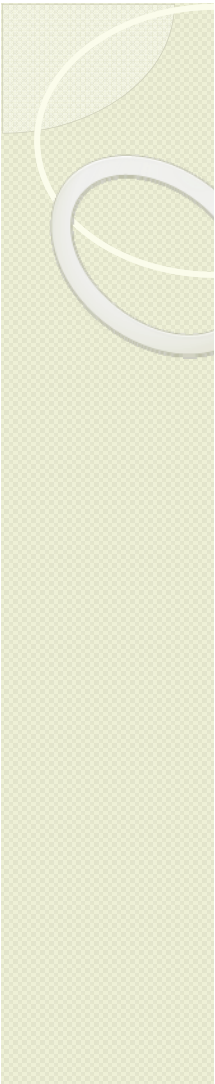
Αφροδίτη Μπιζά, Αντιπρόεδρος ΕΔΣΝΑ



ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΠΕΣΔΑ

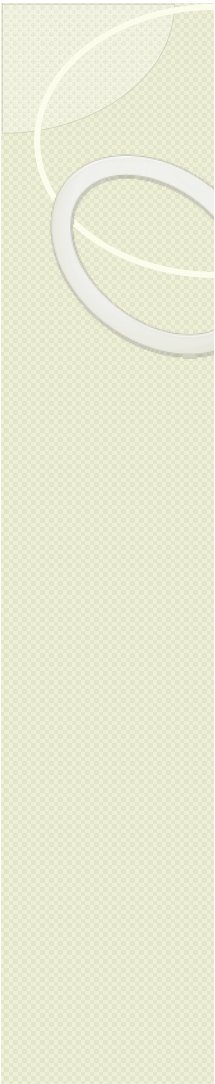
Το Περιφερειακό Σχέδιο διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Αττικής αναθεωρήθηκε το 2015-2016. Η 2^η αναθεώρηση επιβλήθηκε λόγω:

- Αλλαγής του νομικού πλαισίου με την εισαγωγή του Νόμου 4042/2012, ο οποίος ενσωματώνει στο ελληνικό δίκαιο την Οδηγία 2008/98/ΕΚ
- Θέσπισης του νέου Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων, σύμφωνα με το άρθρο 22 του Ν.4042/2012
- Δημοσιοποίησης του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων, σύμφωνα με το άρθρο 23 του Ν.4042/2012
- Αλλαγών στην πολιτική και στις στρατηγικές της διαχείρισης των αποβλήτων στην Περιφέρεια Αττικής
- Μεταβολών στα δημογραφικά χαρακτηριστικά, την παραγωγή και την σύσταση των αποβλήτων
- Αδιεξόδου και αδυναμίας εφαρμογής του προηγούμενου ΠΕΣΔΑ (2003-2006)



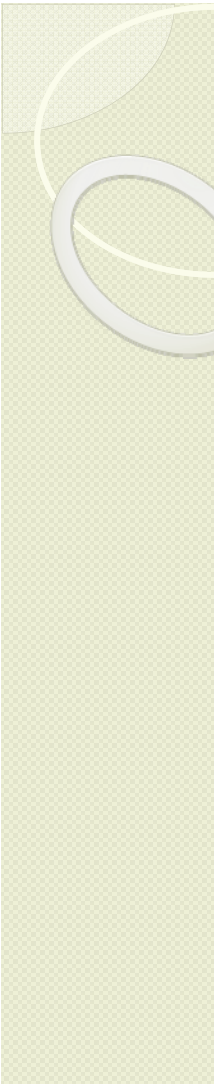
ΝΕΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

- × Το ΠΕΣΔΑ Αττικής υιοθετεί στο σύνολο της την εθνική πολιτική για τα απόβλητα και τους άξονες της όπως εμπεριέχονται στο ΕΣΔΑ.
- × Οι άξονες της πολιτικής που καλείται να εξυπηρετήσει το ΠΕΣΔΑ είναι :
 - Κατοχύρωση του δημόσιου χαρακτήρα της διαχείρισης στερεών αποβλήτων με στόχο την προστασία της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος, στο πλαίσιο μιας πολιτικής βιώσιμης ανάπτυξης προς όφελος του κοινωνικού συνόλου, με όρους αειφορίας.
 - Ολοκληρωμένος σχεδιασμός για το σύνολο των ρευμάτων αποβλήτων της Αττικής σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, λαμβάνοντας υπόψη και τα μέτρα και τις δράσεις του εθνικού στρατηγικού σχεδίου πρόληψης αποβλήτων.



ΝΕΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

- Διασφάλιση της υψηλής προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας, με επίτευξη αυτάρκειας σε κατάλληλα και επαρκή δίκτυα και υποδομές συλλογής, ανάκτησης και διάθεσης των αποβλήτων.
- Προώθηση της αποδοτικής χρήσης των πόρων προς όφελος της κοινωνίας και με κοινωνικά δίκαιο τρόπο,
- Ενίσχυση της εφαρμογής της διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού στη διαχείριση αποβλήτων
- Αναβάθμιση των δημόσιων/δημοτικών υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων προς πολίτες και παραγωγούς,
- Ευαισθητοποίηση και ενθάρρυνση της ενεργού συμμετοχής των πολιτών
- Εξορθολογισμός του κόστους υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων και προώθηση οικονομικά βιώσιμων και περιβαλλοντικά αποδεκτών επενδύσεων.

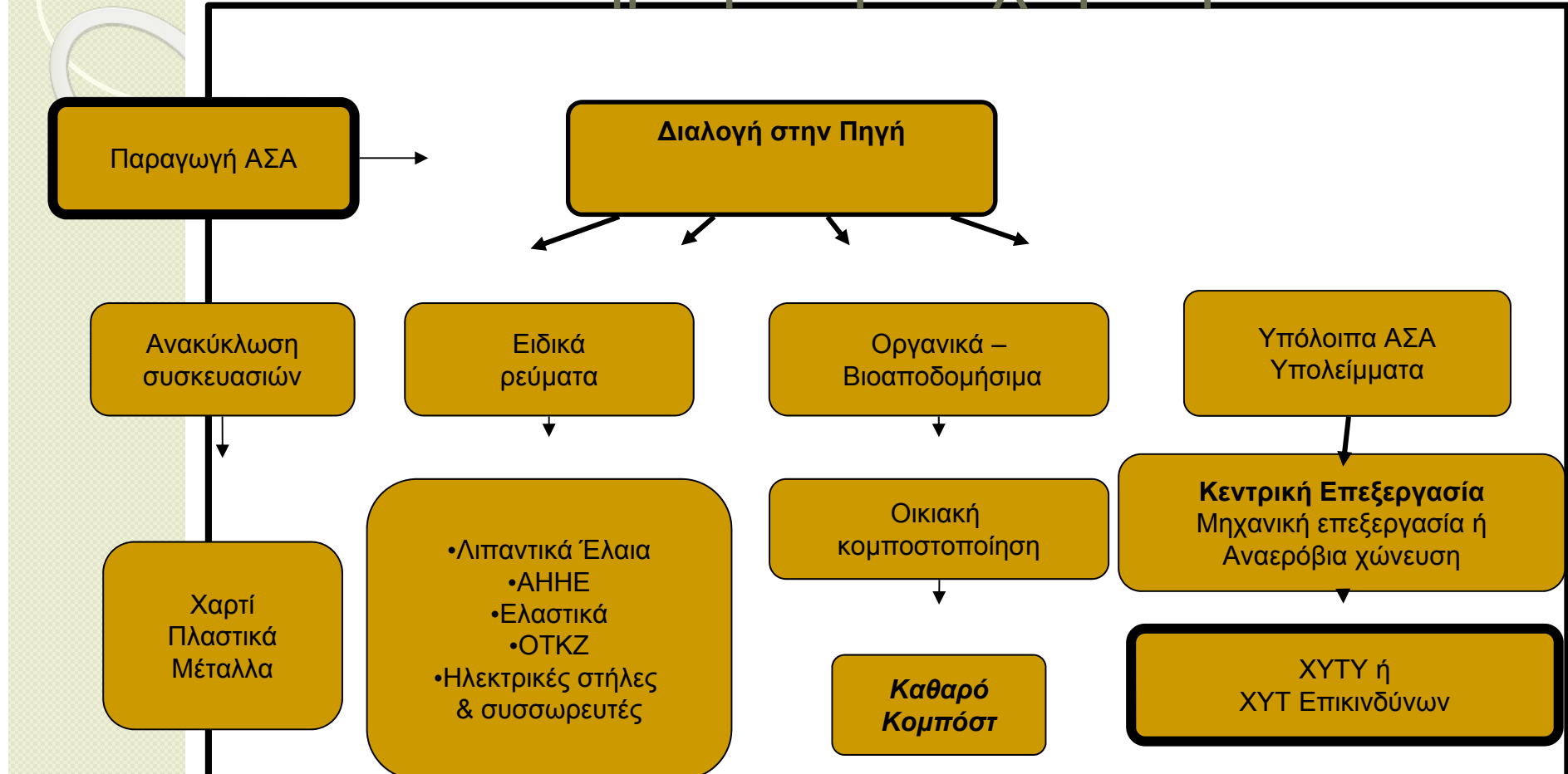


ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΣΑ

Το νέο πρότυπο της διαχείρισης των ΑΣΑ χαρακτηρίζεται από :

- Εφαρμογή του κύκλου : πρόληψη, διαχωρισμός στην πηγή, ανάκτηση & ανακύκλωση υλικών, κομποστοποίηση – αξιοποίηση διαχωριζόμενων χρήσιμων υλικών, ταφή υπολειμμάτων
- Αποκέντρωση των δραστηριοτήτων και μικρή κλίμακα
- Χωροθέτηση εγκαταστάσεων, με βάση την αρχή «κάθε περιοχή αναλαμβάνει το βάρος που της ανήκει»
- Ενθάρρυνση της κοινωνικής συμμετοχής
- Αξιοποίηση του εγχώριου παραγωγικού δυναμικού
- Διατήρηση και υπεράσπιση του δημόσιου χαρακτήρα στην διαχείριση των ΑΣΑ

Ολοκληρωμένη Διαχείριση ΑΣΑ



Πίνακας 1: Υφιστάμενη παραγωγή αποβλήτων Περιφέρειας Αττικής (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Σύντμηση	Μη επικίνδυνα απόβλητα (tn)	Επικίνδυνα απόβλητα (tn)	Σύνολο αποβλήτων (tn)
I- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΑΣΤ	2.143.425	2.356	2.145.781
[1] Αστικά στερεά απόβλητα (*)	ΑΣΑ	2.102.325	2.356	2.104.681
✚Βιοαπόβλητα	ΒΙΟ	917.641	-	917.641
✚Απόβλητα συσκευασιών	ΣΥΣΚ	564.054	-	564.054
✚Λοιπά ανακυκλώσιμα υλικά	ΛΟΙΠΑ ΑΥ	492.495	-	492.495
✚Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού οικιακής προέλευσης	ΑΗΗΕ-Α	28.510	478	28.988
✚Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών	ΦΗΣ&Σ	-	478	478
✚Λοιπά ΑΣΑ	ΛΟΙΠΑ	99.625	1.400	101.025
[2] Ιλύες αστικού τύπου επί ξηρού (**)	ΙΛΥΣ	41.100	-	41.100
II- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ (**)	ΒΙΟΛΠ	1.029.700	100.500	1.130.200
[1] Βιομηχανικά απόβλητα	ΒΙΟΜ	969.700	47.700	1.017.400
[2] Απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.	ΟΚΩ	700	12.700	13.400
[3] Απόβλητα έλαια	ΑΕ	-	16.300	16.300
[4] Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας	ΑΣΟΒ	-	16.600	16.600
[5] Οχήματα τέλους κύκλου ζωής	ΟΤΚΖ	44.500	400	44.900
[6] Μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων	ΜΕΟ	12.200	-	12.200
[7] Απόβλητα ηλεκτρικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού βιομηχανικής προέλευσης	ΑΗΗΕ-Β	2.600	-	2.600
[8] Απόβλητα υγειονομικών μονάδων	ΑΥΜ	-	6.800	6.800
III- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (**)	ΑΕΚΚ	456.100	-	456.100
IV- ΓΕΩΡΓΟΚΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (**)	ΓΚΤ	73.900	-	73.900
ΣΥΝΟΛΑ		3.703.125	102.856	3.805.981

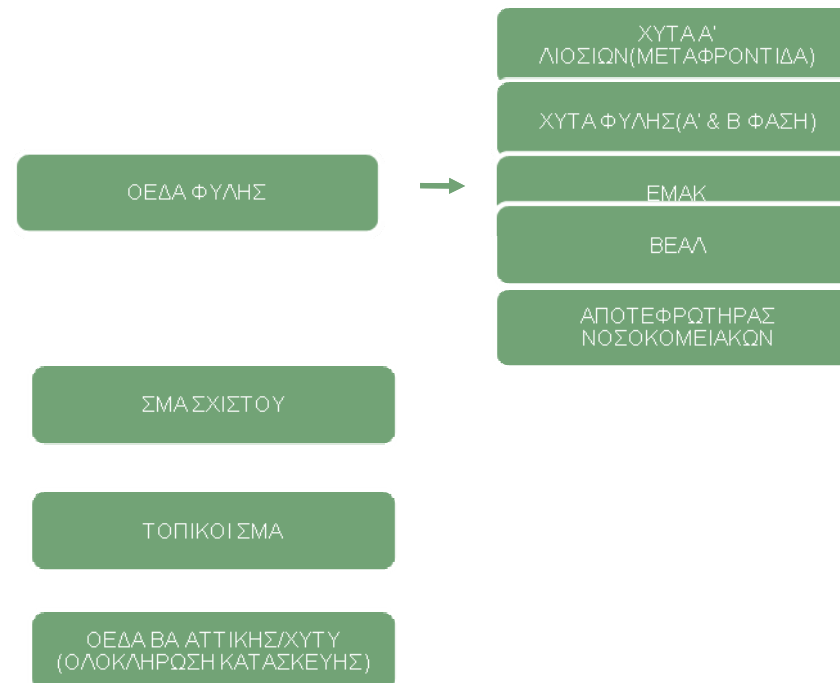
Πίνακας 2: Ποσοτικοί στόχοι διαχείρισης ΑΣΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

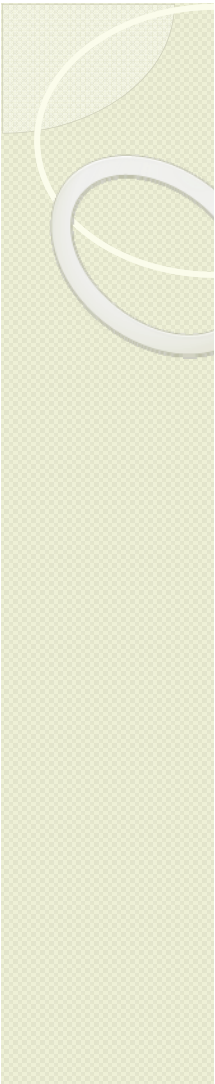
Ρεύμα αποβλήτων	Έτος		Περιγραφή στόχου
Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (ΚΥΑ 29407/3508/2002)	2020		Μείωση αποβλήτων που οδηγούνται σε υγειονομική ταφή στο 35% κ.β. σε σχέση με τα επίπεδα παραγωγής του 1995(βάσει του υφιστάμενου ΠΕΣΔΑ)
Βιοαπόβλητα (Ν. 4042/2012)	2015	5%	του συνολικού βάρους σε χωριστή συλλογή
	2020	40%	
Ανακυκλώσιμα υλικά (Ν. 4042/2012 – Απόφαση 2011/753/ΕΕ, μέθοδος υπολογισμού 2)	2015		Καθιέρωση χωριστής συλλογής τουλάχιστον για χαρτί, γυαλί και μέταλλα/ πλαστικό.
	2020		65% κ.β. προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση & ανακύκλωση τουλάχιστον για χαρτί, μέταλλα, πλαστικό και γυαλί

Πίνακας 3: Γενικό ισοζύγιο διαχείρισης των ΑΣΑ στην Περιφέρεια Αττικής (έτος 2020)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΑ (tn)			ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΔΑΦ						ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ						ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ				
			ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ		ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ		ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ		ΥΠΟΛ ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΠΡΟΣΕΤΙΞΕ	ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟ ΜΕΛΑ			ΕΚΤΡΟΦΗ ΒΑΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΜΕΛΑ						
	%	tn	%	tn	%	tn	%	tn	tn	% ΣΥΜ ΜΕΚΤΑ	%ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ	tn	% ΣΥΜ ΜΕΚΤΑ	%ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ	tn	% ΣΥΜ ΜΕΚΤΑ	%ΣΥΝ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ	tn	
Ορυκτό	43,80%	825.617					40,00%	330.247	495.370				65,00%	35,0%	321.991	35,00%	21,00%	178.380	
Γυαλί Συσκευασίας	3,30%	62.489	70,00%	43.742					18.747							100%	30,00%	18.315	
Γυαλί (Λοιπά)	0,10%	1.804			70,00%	1.263			568										
Χαρτί/Χαρτόνι Συσκευασίας	9,80%	174.213	92,00%	160.276					13.937	15,00%	4,3%	26.248	40,00%	13,2%	69.396	45,00%	14,80%	78.745	
Χαρτί/Χαρτόνι έντυπο και λοιπά	18,80%	357.894			55,00%	196.842			161.052										
Μέταλλα Συσκευασίας	2,90%	54.915	70,00%	38.441					16.474	90,00%	31,31%	19.989				10,01%	3,55%	2.217	
Μέταλλα (Λοιπά)	0,40%	7.574			25,00%	1.894			5.680										
Πλαστικό Συσκευασίας	10,20%	188.149	75,00%	141.112					48.287	25,00%	7,3%	19.037	35,00%	10,3%	25.251	40,00%	11,72%	28.059	
Πλαστικό (Λοιπά)	2,80%	53.021			55,00%	29.162			23.859										
Ξύλο Συσκευασίας	1,20%	22.723	80,00%	18.178					4.545				10,00%	6,0%	1.363	30,00%	27,00%	12.271	
Ξύλο (Λοιπά)	1,20%	22.723			80,00%	13.634			9.089										
Λοιπά ανακύκλ. υλικά	1,40%	26.511			70,00%	18.558			7.953	15,00%	4,30%	1.188				35,00%	25,50%	6.760	
Λοιπά	4,80%	90.894							90.894							100,00%	100,00%	90.894	
ΣΥΝΟΛΟ	100,00%	1.893.617	21,41%	405.499	13,81%	261.414	17,44%	330.247	896.455	7,30%	3,45%	65.416	46,70%	22,11%	418.601	46,01%	21,78%	412.441	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	100,00%		ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΛΟΓΗ						52,66%	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ						25,56%	ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ		21,78%

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ





ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΝΕΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

(α) Δίκτυα χωριστής συλλογής και επεξεργασίας

✕Πράσινα Σημεία

✕Βιοαπόβλητα

- οικιακή κομποστοποίηση
- Ξεχωριστό δίκτυο συλλογής
- Εκτροπή αποβλήτων βρώσιμων λιπών και ελαίων
- Ανάκτηση βιοαποβλήτων σε μονάδες επεξεργασίας προδιαλεγμένων αποβλήτων
- Χαρτί* Χωριστή συλλογή και ανακύκλωση χάρτινης συσκευασίας
Χωριστή συλλογή και ανακύκλωση έντυπου χαρτιού
- Απόβλητα συσκευασιών

✕Λοιπά Ανακυκλώσιμα υλικά

✕Ογκώδη

I. Μονάδες Επεξεργασίας Συμμείκτων Α.Σ.Α. (Μ.Ε.Α.) – Δυναμικότητες και Εξυπηρετούμενες περιοχές

ΜΕΑ	Ποσότητα συμμείκτων/ Δυναμικότητα (tn)	Ανάκτηση από επεξεργασία συμμείκτων στις ΜΕΑ (tn)	Μέγιστη ποσότητα ΑΣΑ προς ταφή (tn)	Περιοχές που εξυπηρετεί ⁽²⁾
ΕΜΑΚ Λασιών	317.149/ 350.000	171.229	145.920	Π.Ε. : Δυτικού Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής, Βόρειου Τομέα Αθηνών και Δήμος Αχαρνών
ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα Αθηνών (1)	121.011/ 130.000	65.334	55.677	Δήμοι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Δυτικοί Δήμοι Τομέα)
ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα Αθηνών (2)	121.011/ 130.000	65.334	55.677	Δήμοι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Ανατολικοί Δήμοι Τομέα)
ΜΕΑ Πειραιά	160.377/ 180.000	86.588	73.789	Π.Ε. : Πειραιάς, Νήσιον και μέρος των Δήμων του Νότιου Τομέα Αθηνών
ΜΕΑ Νότιας Αττικής	129.908/ 150.000	70.137	59.771	Π.Ε. : Μέρος των Δήμων του Νότιου Τομέα Αθηνών και μέρος των Δήμων της Ανατολικής Αττικής
ΜΕΑ ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής	50.544/ 60.000	27.289	23.255	Π.Ε. : Μέρος των Δήμων της Ανατολικής Αττικής
Σύνολο	900.000/ 1.000.000 ⁽¹⁾	485.911 ⁽¹⁾	414.090 ⁽¹⁾	

ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΑΗΘΥΣΜΟΣ	ΠΑΗΘΥΣΜΟΣ	ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ	ΜΕΑ
		%	tn	
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.029.520	26,89%	242.023	2 ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	592.490	15,48%	139.284	ΕΜΑΚ Λαοσίων
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	489.675	12,79%	115.114	ΕΜΑΚ Λαοσίων
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	529.826	13,84%	124.553	ΜΕΑ Νότιας Αττικής & ΜΕΑ Πειραιά
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΜΕΣΟΓΕΙΑ & ΝΟΤΙΟΙ ΔΗΜΟΙ)	181.348	4,74%	42.632	ΜΕΑ Νότιας Αττικής
ΠΕ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΒΟΡΕΙΑ)	215.000	5,62%	50.543	ΜΕΑ ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής
ΠΕ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΑΧΑΡΝΑΙ)	106.000	2,77%	24.919	ΕΜΑΚ Λαοσίων
ΠΕ. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	160.927	4,20%	37.831	ΕΜΑΚ Λαοσίων
ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ	448.997	11,73%	105.552	ΜΕΑ Πειραιά
ΠΕ. ΝΗΣΩΝ	74.651	1,95%	17.549	ΜΕΑ Πειραιά
ΣΥΝΟΛΟ	3.828.434	100,00%	900.000	

II. Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων από Δ.σ.Π – Δυναμικότητες και Εξυπηρετούμενες περιοχές

ΜΟΝΑΔΕΣ	Ποσότητα Β.Α. (tn)	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤ Α (tn)	Περιοχές που εξυπηρετεί ⁽²⁾
ΕΜΑΚ Λιωσίων	116.288	100.000	Π.Ε. : Δυτικό Τομέα Αθηνών, Δυτικής Αττικής, Βόρειο Τομέα Αθηνών και Δήμος Αχαρνών
Μονάδα Μεγάρων (Α΄ φάση)		10.000	Μέγαρα
ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα Αθηνών (1)	44.371	50.000	Δήμοι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Δυτικοί Δήμοι Τομέα)
ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα Αθηνών (2)	44.371	50.000	Δήμοι Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών (Ανατολικοί Δήμοι Τομέα)
ΜΕΑ Πειραιά	67.972	70.000	Π.Ε. : Πειραιάς, Νήσιον και μέρος των Δήμων του Νότιου Τομέα Αθηνών
ΜΕΑ Νότιας Αττικής	38.466	45.000	Π.Ε. : Μέρος των Δήμων του Νότιου Τομέα Αθηνών και μέρος των Δήμων της Ανατολικής Αττικής
ΜΕΑ ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής	18.532	20.000	Π.Ε. : Μέρος των Δήμων της Ανατολικής Αττικής
Σύνολο	330.000	345.000	

ΠΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΑΗΘΥΣΜΟΣ	ΠΑΗΘΥΣΜΟΣ	ΣΤΟΧΟΣ ΒΙΟΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΑΠΟ ΔσΠ	ΜΟΝΑΔΕΣ Β.Α.
		%	tn	
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.029.520	26,89%	88.742	2 ΜΕΑ Κεντρικού Τομέα
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	592.490	15,48%	51.071	ΕΜΑΚ Λασιών
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	489.675	12,79%	42.209	ΕΜΑΚ Λασιών
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	529.826	13,84%	45.669	ΜΕΑ Νότιας Αττικής & ΜΕΑ Περιφέρειας
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΜΕΣΟΓΕΙΑ & ΝΟΤΙΟΙ ΔΗΜΟΙ)	181.348	4,74%	15.632	ΜΕΑ Νότιας Αττικής
ΠΕ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΒΟΡΕΙΑ)	215.000	5,62%	18.532	ΜΕΑ ΟΕΔΑ Β.Α. Αττικής
ΠΕ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΑΧΑΡΝΑΙ)	106.000	2,77%	9.137	ΕΜΑΚ Λασιών
ΠΕ. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	160.927	4,20%	13.871	ΕΜΑΚ Λασιών και Μέγαρα
ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ	448.997	11,73%	38.702	ΜΕΑ Περιφέρειας
ΠΕ. ΝΗΣΩΝ	74.651	1,95%	6.435	ΜΕΑ Περιφέρειας και Μέγαρα
ΣΥΝΟΛΟ	3.828.434	100,00%	330.000	

II. Χ.Υ.Τ.Υ. Αττικής – Αντιστοίχιση με Μ.Ε.Α.

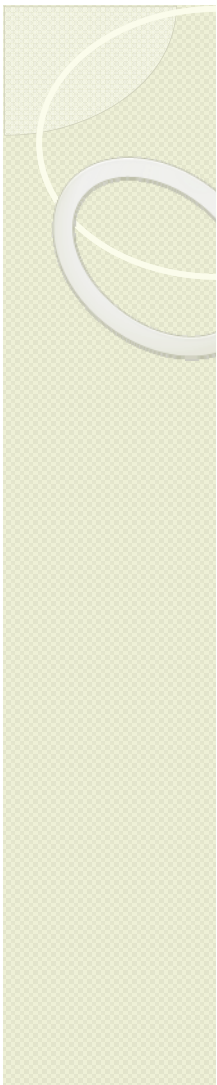
- ΕΜΑΚ Λιτσίων
- ΜΕΑ Παιριά $\Rightarrow$ ΧΥΤΥ Δ. Αττικής (275.00 tn/έτος)
- ΜΕΑ Κ.Τ. Αθηνών (Δ)
- ΜΕΑ Ν. Αττικής $\Rightarrow$ ΧΥΤΥ Ν. Αττικής (115.000 tn/έτος)
- ΜΕΑ Κ.Τ. Αθηνών (Α)
- ΜΕΑ Β.Α. Αττικής $\Rightarrow$ ΧΥΤΥ Β.Α. Αττικής (23.000 tn/έτος)

ΧΥΤΥ ΥΔΡΑΣ

ΧΥΤΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΕΣΔΑ
Προϋπολογισμός :408.000.000€

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝ ΚΟΣΤΟΣ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ	150.000.000
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	90.000.000
ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Υ)	50.000.000
ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΜΑ)	5.000.000
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ “ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ” ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΤΟΥΣ	60.000.000
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	3.000.000
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	40.000.000
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	1.000.000
ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ	3.000.000
ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	40.000.000
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	2.000.000



➤ **ΕΙΔΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

➤ **ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

➤ **ΑΕΕΚ**

➤ **ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**