

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΟΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΣΠ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

### ΚΕΝΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Όπως αναλύεται σε προηγούμενα κεφάλαια του παρόντος σχεδίου, στην Περιφέρεια Αττικής διαπιστώνεται απόκλιση από τους στόχους που έχουν τεθεί σε Εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο για τη διαχείριση αποβλήτων και ειδικότερα τη συλλογή, προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των διαφόρων ρευμάτων. Επιπρόσθετα, για ένα σημαντικό μέρος των ΑΣΑ που αφορά στα διακριτά ρεύματα ανακυκλώσιμων υλικών πλην συσκευασίας, των οποίων η διαχείριση δεν περιλαμβάνεται στο ως άνω ποσοστό, η ανάκτηση κυμαίνεται σε πολύ χαμηλά επίπεδα.

Στο πλαίσιο αυτό, η παρούσα αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Αττικής ενσωματώνει τις αρχές και κατευθύνσεις του ΕΣΔΑ και υιοθετεί την καθιέρωση νέων δικτύων χωριστής συλλογής με άμεσο χρονικό ορίζοντα, καθώς και την επέκταση των υφιστάμενων δικτύων χωριστής συλλογής τόσο γεωγραφικά, όσο και ποσοτικά, με σκοπό τη μεγιστοποίηση των επιδόσεων και του περιβαλλοντικού και οικονομικού αποτελέσματος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της ΕΕ και τις κατευθύνσεις της κυκλικής οικονομίας. Με βάση τις προαναφερθείσες αρχές, η ανάπτυξη του δικτύου συνίσταται από τα ακόλουθα κυριότερα ρεύματα συλλογής, με την ακόλουθη διαχείριση καθενός από αυτά:

#### 1. Τα Βιοαπόβλητα (ΒΑ)

Τα απόβλητα κουζίνας (απόβλητα τροφίμων) και τα πράσινα απόβλητα (ιδίως των κήπων και πάρκων) θα συλλέγονται χωριστά, με διάφορους τρόπους, όπως, ενδεικτικά:

- Σε ειδικό κάδο (καφέ κάδος) για τις οικίες.
- Στους χώρους εξυπηρέτησης του κοινού των επιχειρήσεων μαζικής εστίασης που με βάση τις διατάξεις του ν.4685/2020 έχουν τη σχετική υποχρέωση χωριστής συλλογής ανεξαρτήτως δυναμικότητας, όπως εστιατόρια, κατασκηνώσεις, στρατόπεδα, ξενοδοχεία) και ομοίως οι υπεραγορές τροφίμων, όπως παντοπωλεία, οπωροπωλεία και λαϊκές αγορές.
- Με χωριστό δίκτυο συλλογής για τα πράσινα απόβλητα.

Οι εκτιμώμενες ποσότητες των βιοαποβλήτων που θα συλλέγονται με δίκτυο ΔσΠ, παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα.

#### 2. Τα Ανακυκλώσιμα Υλικά (ΑΥ).

Συνίστανται από τα άλλα τέσσερα κύρια υπορεύματα, χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο. Αυτά, συνίστανται τόσο από τα οικιακού τύπου και τα παρεμφερή με αυτά, όσο και του εμποροβιομηχανικού τύπου (ΒΕΑΣ). Τα οικιακού και παρεμφερούς τύπου Ανακυκλώσιμα Υλικά σήμερα στο μεγαλύτερο μέρος τους συλλέγονται από κοινού (μπλε κάδος). Ο μπλε κάδος όμως είναι προορισμένος να συλλέγει τα υλικά συσκευασίας και όχι το σύνολο των ανακυκλώσιμων υλικών. Κατά συνέπεια θα πρέπει να επεκταθεί η χωριστή συλλογή και στα ΑΥ που δεν αποτελούν Απόβλητα Συσκευασίας, όπως έντυπο χαρτί, πλαστικά παιχνίδια, μεταλλικά εξαρτήματα και σκεύη, υαλοπίνακες και πολλά άλλα υλικά, και πρέπει να

διατεθούν οι ανάλογοι πόροι για τον σκοπό αυτόν. Παράλληλα, σταδιακά θα πρέπει να συνεχίσει να αναπτύσσεται και να επεκτείνεται η χωριστή συλλογή σε τέσσερα διακριτά ρεύματα.

Για να γίνει πιο κατανοητό το κενό συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών πέραν των Αποβλήτων Συσκευασίας, επεξηγηματικά αναφέρονται τα ακόλουθα: Ρεύματα αποβλήτων υλικών, όπως χαρτί, πλαστικά, γυαλί, μέταλλα, που αποτελούν σημαντικό μέρος των ΑΣΑ, δεν αφορούν μόνο απόβλητα συσκευασιών, που εμπίπτουν στην εναλλακτική διαχείριση, αλλά και ρεύματα που περιλαμβάνονται στα αστικά απόβλητα, για τα οποία δεν υπάρχει Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ). Οι εκτιμώμενες ποσότητες των ανακυκλώσιμων υλικών πλην συσκευασιών που δεν εμπίπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

Πίνακας 1: Στόχοι εκτροπής υλικών – Κενό ανακύκλωσης

Ρεύμα	ΣΥΣΤΑΣΗ ΑΣΑ ΑΤΤΙΚΗΣ συμπεριλαμβανομέ νων ΒΕΑΣ	2025					2030				
		Παραγωγ ή	Οικιακά	Στόχος Εκτροπής		ΑΥ μη συσκευασίας	Παραγωγ ή	Οικιακά	Στόχος Εκτροπής		ΑΥ μη συσκευασίας
Οργανικό	39,2%	836.736	836.736	50%	421.953		810.772	810.772	57,31%	464.620	
Απόβλητα κουζίνας	32,1%	684.890	684.890				663.638	663.638			
Απόβλητα κήπων/πράσινα	5,9%	126.744	126.744				122.811	122.811			
Βρώσιμα λίπη και έλαια	1,2%	25.102	25.102				24.323	24.323			
Χαρτί/Χαρτόνι	28,5%	607.546	508.699	72%	366.263		588.694	492.914	76%	374.615	
μη συσκευασίας	21,0%	448.967		72%		323.256	435.035		76%		330.627
Πλαστικό	11,8%	250.932	233.163	49%	114.250		243.146	225.928	52%	117.482	
μη συσκευασίας	8,8%	187.415		49%		91.834	181.600		52%		94.432
Μέταλλα Fe	2,2%	47.252	27.790	68%	18.897		45.786	26.928	72%	19.388	
Μέταλλα Al	0,9%	19.533	14.964	49%	7.332		18.927	14.500	52%	7.540	
μη συσκευασίας	1,6%	34.406		61%		21.108	33.338		65,00%		15.602+ 6.068
Γυαλί	4,1%	87.738	82.551	73%	60.262		85.015	79.990	80%	63.992	
μη συσκευασίας	2,4%	50.916		73%		37.169	49.336		80%		39.469
Υφάσματα	2,1%	44.105	44.105	35%	15.437		42.736	42.736	65%	27.778	
Ξύλο	3,6%	76.464	63.062	35%	22.072		74.091	61.105	65%	39.718	
ΑΗΗΕ	2,0%	42.701	42.701	85%	36.296		41.376	41.376	85%	35.170	
ΜΠΕΑ	0,1%	2.135	2.135	85%	1.815		2.069	2.069	85%	1.758	
Ογκώδη	2,0%	42.701	42.701	35%	14.945		41.376	41.376	65%	26.895	
Λοιπά	3,6%	77.216	77.216				74.820	74.820			
Σύνολο	100,00%	2.135.061	1.975.823		1.079.523	473.366	2.068.810	1.914.513		1.178.956	486.197

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Στον επόμενο πίνακα φαίνονται συνοπτικά οι εκτιμώμενες ποσότητες παραγόμενων ΑΣΑ ανά ΔσΠ. Σημειώνεται ότι στις ΓΑ συλλέγονται τα 4 διακριτά ρεύματα (χαρτί, πλαστικό μέταλλα, γυαλί), καθώς και τα υφάσματα.

Πίνακας 2: Εκτιμώμενες ποσότητες παραγόμενων ΑΣΑ ανά ΔσΠ στην Περιφέρεια Αττικής

	Μονάδα μέτρησης	2025	2030
Παραγόμενη ποσότητα	tn/yr	2.135.061	2.068.810
Γωνιές ανακύκλωσης, κίτρινος κάδος	tn/yr	488.803	513.976
Καφέ κάδος	tn/yr	385.639	420.352
Πράσινος κάδος	tn/yr	1.000.626	836.858

Οι παραπάνω ποσότητες ανάγονται σε επίπεδο Δήμου , κατ' αναλογία του πληθυσμού τους, στον επόμενο πίνακα:

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

Πίνακας 3: Εκτιμώμενες ποσότητες παραγόμενων ΑΣΑ ανά ΔσΠ και ΟΤΑ στην Περιφέρεια Αττικής

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ (Έδρα: Αχαρναί,αι)	105.401	2,78%	13.606	10.734	27.853	14.307	11.701	23.294
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ (Έδρα: Άγιος Στέφανος,ο)	39.606	1,05%	5.113	4.034	10.466	5.376	4.397	8.753
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ (Έδρα: Μαραθών,ο)	33.169	0,88%	4.282	3.378	8.765	4.502	3.682	7.330
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ (Έδρα: Γέρακας,ο)	53.735	1,42%	6.936	5.473	14.200	7.294	5.965	11.876
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ (Έδρα: Ραφήνα,η)	20.044	0,53%	2.587	2.041	5.297	2.721	2.225	4.430
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ (Έδρα: Ωρωπός,ο)	33.659	0,89%	4.345	3.428	8.895	4.569	3.736	7.439

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (Έδρα: Βούλα,η)	48.817	1,29%	6.302	4.972	12.900	6.626	5.419	10.789
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ (Έδρα: Κορωπίον,το)	30.072	0,79%	3.882	3.063	7.947	4.082	3.338	6.646
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ (Έδρα: Λαύριον,το)	24.883	0,66%	3.212	2.534	6.575	3.377	2.762	5.499
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ (Έδρα: Μαρκόπουλον,το)	19.938	0,53%	2.574	2.031	5.269	2.706	2.213	4.406
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ (Έδρα: Παιανία,η)	26.328	0,70%	3.399	2.681	6.957	3.574	2.923	5.819
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ (Έδρα: Καλύβια Θορικού,τα)	28.688	0,76%	3.703	2.922	7.581	3.894	3.185	6.340
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ (Έδρα: Σπάτα,τα)	33.843	0,89%	4.369	3.447	8.943	4.594	3.757	7.479

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (Έδρα: Αγία Παρασκευή,η)	58.657	1,55%	7.572	5.974	15.500	7.962	6.512	12.963
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ (Έδρα: Αμαρούσιον,το)	71.383	1,89%	9.215	7.270	18.863	9.689	7.924	15.776
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ (Έδρα: Βριλήσσια,τα)	30.232	0,80%	3.903	3.079	7.989	4.104	3.356	6.681
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (Έδρα: Ηράκλειον,το)	48.960	1,29%	6.320	4.986	12.938	6.646	5.435	10.820
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ (Έδρα: Κηφισιά,η)	70.327	1,86%	9.078	7.162	18.584	9.546	7.807	15.543
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ (Έδρα: Πεύκη,η)	30.589	0,81%	3.949	3.115	8.083	4.152	3.396	6.760
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ (Έδρα: Μεταμόρφωσις,η)	29.581	0,78%	3.819	3.013	7.817	4.015	3.284	6.538
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ (Έδρα: Νέα Ιωνία,η)	66.050	1,74%	8.526	6.727	17.454	8.965	7.332	14.597

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ (Έδρα: Χολαργός,ο)	43.928	1,16%	5.671	4.474	11.608	5.963	4.876	9.708
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ (Έδρα: Μελίσσια,τα)	34.970	0,92%	4.514	3.561	9.241	4.747	3.882	7.729
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ (Έδρα: Ψυχικόν,το)	26.668	0,70%	3.442	2.716	7.047	3.620	2.960	5.894
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ (Έδρα: Χαλάνδριον,το)	73.068	1,93%	9.432	7.441	19.308	9.918	8.111	16.148
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ (Έδρα: Αγία Βαρβάρα,η)	26.203	0,69%	3.382	2.669	6.924	3.557	2.909	5.791
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ (Έδρα: Άγιοι Ανάργυροι,οι)	61.312	1,62%	7.915	6.244	16.202	8.322	6.806	13.550
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ (Έδρα: Αιγάλεω,το)	68.623	1,81%	8.858	6.989	18.134	9.315	7.618	15.166
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ (Έδρα: Ίλιον,το)	83.241	2,20%	10.745	8.477	21.997	11.299	9.241	18.397

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ (Έδρα: Περιστερίον,το)	137.129	3,62%	17.702	13.966	36.237	18.613	15.223	30.306
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ (Έδρα: Πετρούπολις,η)	57.709	1,52%	7.449	5.877	15.250	7.833	6.406	12.754
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ (Έδρα: Χαϊδάριον,το)	46.634	1,23%	6.020	4.749	12.323	6.330	5.177	10.306
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ (Έδρα: Ασπρόπυργος,ο)	30.001	0,79%	3.873	3.055	7.928	4.072	3.330	6.630
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ (Έδρα: Ελευσίς,η)	29.864	0,79%	3.855	3.041	7.892	4.054	3.315	6.600
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ (Έδρα: Μάνδρα,η)	17.698	0,47%	2.285	1.802	4.677	2.402	1.965	3.911
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ (Έδρα: Μέγαρα,τα)	36.995	0,98%	4.776	3.768	9.776	5.022	4.107	8.176
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ (Έδρα: Άνω Λιόσια,τα)	45.207	1,19%	5.836	4.604	11.946	6.136	5.018	9.991
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ (Έδρα: Αθήναι,αι)	664.612	17,55%	85.793	67.686	175.626	90.211	73.778	146.882

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΟΣ (Έδρα: Βύρων,ο)	60.193	1,59%	7.770	6.130	15.906	8.170	6.682	13.303
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ (Έδρα: Γαλάτσιον,το)	57.563	1,52%	7.431	5.862	15.211	7.813	6.390	12.722
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ (Έδρα: Δάφνη,η)	33.066	0,87%	4.268	3.368	8.738	4.488	3.671	7.308
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ (Έδρα: Ζωγράφος,ο)	69.917	1,85%	9.025	7.121	18.476	9.490	7.761	15.452
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ (Έδρα: Ηλιούπολις,η)	76.466	2,02%	9.871	7.787	20.206	10.379	8.488	16.899
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ (Έδρα: Καισαριανή,η)	26.076	0,69%	3.366	2.656	6.891	3.539	2.895	5.763
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ (Έδρα: Νέα Φιλαδέλφεια,η)	34.960	0,92%	4.513	3.560	9.238	4.745	3.881	7.726
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (Έδρα: Άγιος Δημήτριος,ο)	70.227	1,85%	9.065	7.152	18.558	9.532	7.796	15.520
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ (Έδρα: Καλαμάκιον,το)	41.153	1,09%	5.312	4.191	10.875	5.586	4.568	9.095

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ (Έδρα: Καλλιθέα,η)	98.951	2,61%	12.773	10.077	26.148	13.431	10.985	21.869
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ (Έδρα: Μοσχάτον,το)	39.824	1,05%	5.141	4.056	10.524	5.406	4.421	8.801
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ (Έδρα: Νέα Σμύρνη,η)	71.950	1,90%	9.288	7.328	19.013	9.766	7.987	15.901
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ (Έδρα: Παλαιόν Φάληρον,το)	63.736	1,68%	8.227	6.491	16.842	8.651	7.075	14.086
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ (Έδρα: Γλυφάδα,η)	86.393	2,28%	11.152	8.798	22.830	11.727	9.590	19.093
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ (Έδρα: Αργυρούπολις,η)	50.564	1,34%	6.527	5.150	13.362	6.863	5.613	11.175
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ (Έδρα: Κερατσίνιον,το)	90.020	2,38%	11.620	9.168	23.788	12.219	9.993	19.895
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ (Έδρα: Κορυδαλλός,ο)	62.653	1,65%	8.088	6.381	16.556	8.504	6.955	13.847

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ (Έδρα: Νίκαια,η)	104.142	2,75%	13.443	10.606	27.520	14.136	11.561	23.016
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ (Έδρα: Πειραιεύς,ο)	162.084	4,28%	20.923	16.507	42.831	22.000	17.993	35.821
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ (Έδρα: Πέραμα,το)	24.989	0,66%	3.226	2.545	6.603	3.392	2.774	5.523
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ (Έδρα: Μεγαλοχώρι,το)	1.099	0,03%	142	112	290	149	122	243
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ (Έδρα: Αίγινα,η)	12.930	0,34%	1.669	1.317	3.417	1.755	1.435	2.858
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ (Έδρα: Κύθηρα,τα)	3.956	0,10%	511	403	1.045	537	439	874
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ (Έδρα: Πόρος,ο)	3.951	0,10%	510	402	1.044	536	439	873
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ (Έδρα: Σαλαμίς,η)	38.959	1,03%	5.029	3.968	10.295	5.288	4.325	8.610
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΤΣΩΝ (Έδρα: Σπέτσαι,αι)	3.934	0,10%	508	401	1.040	534	437	869
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ (Έδρα: Γαλατάς,ο)	7.058	0,19%	911	719	1.865	958	784	1.560
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΥΔΡΑΣ (Έδρα: Υδρα,η)	1.978	0,05%	255	201	523	268	220	437

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Πληθυσμός		2025			2030		
		Κάτοικοι	%	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ - Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
	ΑΤΤΙΚΗ	3.786.616	100,00%	488.803	385.639	1.000.626	513.976	420.352	836.858

Πίνακας 4 :Εκτιμώμενες ποσότητες παραγόμενων ΑΣΑ ανά ΔσΠ και Περιφερειακή Ενότητα Αττικής

Περιφερειακή Ενότητα	2025			2030		
	ΓΑ, Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος	ΓΑ, Κίτρινος κάδος	Καφέ κάδος	Πράσινος κάδος
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	64.309	50.736	131.647	67.621	55.303	110.100
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	62.072	48.971	127.066	65.268	53.379	106.270
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	20.624	16.271	42.218	21.686	17.735	35.309
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	132.037	104.170	270.292	138.837	113.547	226.055
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	75.440	59.518	154.433	79.325	64.876	129.158
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	67.486	53.243	138.151	70.962	58.036	115.541
ΠΕΙΡΑΙΑ	57.300	45.207	117.299	60.251	49.276	98.101
ΝΗΣΩΝ	9.535	7.523	19.519	10.026	8.200	16.324
ΣΥΝΟΛΟ	488.803	385.639	1.000.626	513.976	420.352	836.858

#### ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΚΤΥΩΝ

Όπως αναπτύχθηκε προηγουμένως, στη βάση του νέου θεσμικού πλαισίου και του εθνικού σχεδιασμού έχει προκύψει η αναγκαιότητα σε εθνικό επίπεδο της επέκτασης του δικτύου χωριστής συλλογής για μια σειρά ρεύματα αποβλήτων, προκειμένου να καλυφθούν τα «κενά» αναφορικά με την επίτευξη των στόχων συλλογής και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση / ανακύκλωσης στη χώρα. Ο ΕΔΣΝΑ, ως ο αρμόδιος φορέας για τη διαχείριση των ΑΣΑ της Αττικής καλείται να καλύψει αυτό το κενό με την υποστήριξη της ανάπτυξης των ΔσΠ των ΟΤΑ σε επίπεδο Περιφέρειας, καθώς και της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.

#### ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΥ

Για την εκτίμηση των αναγκών πλήρους ανάπτυξης του δικτύου ΔσΠ καφέ κάδου σε επίπεδο Περιφέρειας, γίνεται η εκτίμηση απαίτησης ενός κάδου (240 – 360L) ανά 60 κατοίκους. Επομένως, θα απαιτηθούν περί τους 64 χιλιάδες κάδους και 208 οχήματα για την αποκομιδή τους.

#### ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Για την εκτίμηση των αναγκών ανάπτυξης ενός ολοκληρωμένου δικτύου διαλογής στην πηγή ανακυκλώσιμων υλικών (πλην των αποβλήτων συσκευασιών), λαμβάνονται υπόψη οι εξής παράμετροι:

- Η ανάγκη εγκατάστασης τουλάχιστον μίας (1) γωνιάς ανακύκλωσης ανά 1.000 κατοίκους και ακτίνα κάλυψης 0,5 km. Καθώς οι γωνιές ανακύκλωσης αποτελούν σημεία συλλογής για άμεση πρόσβαση από τους πολίτες, κρίνεται σημαντικό να χωροθετούνται όσο το δυνατό πλησιέστερα στον πολίτη. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την υφιστάμενη πρακτική του εγκεκριμένου από τον ΕΟΑΝ, Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Συσκευασιών (σύστημα μπλε

κάδου), χωροθετείται ένας μπλε κάδος (για απόβλητα συσκευασίας) ανά 75 κατοίκους.

Βάσει του πληθυσμού της Περιφέρειας (3.828.434 μόνιμοι κάτοικοι) απαιτούνται τουλάχιστον 3.800 γωνιές ανακύκλωσης, ώστε κάθε πολίτης να έχει άμεση πρόσβαση στη διαλογή στην πηγή πολλαπλών ρευμάτων.

- Οι ιδιαιτερότητες κάθε Δήμου σε χρήσεις γης, προσβασιμότητα, οδικούς άξονες, κοινόχρηστους χώρους κ.α. απαιτούν την ανάγκη χρήσης διαφόρων τύπων Γωνιών Ανακύκλωσης όπως υπέργειες, υπόγειες, οικίσκους, πολυκέντρα και νησίδες.
- Στην παρούσα φάση, δεν έχει εγκατασταθεί κάποια Γωνιά Ανακύκλωσης πολλαπλών ρευμάτων (για ρεύματα εκτός των αποβλήτων συσκευασιών) εκτός από μεμονωμένες περιπτώσεις πιλοτικών έργων (π.χ. Δήμος Αγίας Παρασκευής), χωρίς σαφή διαχωρισμό μεταξύ ρευμάτων συσκευασιών και μη. Σε αρκετούς Δήμους έχει εκκινήσει η τοποθέτηση κόκκινων κάδων για τα υφάσματα και έχουν γίνει περιορισμένες δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης με τη χρήση κινητών πράσινων σημείων.
- Τρεις Δήμοι έχουν λάβει χρηματοδότηση για την εγκατάσταση ΓΑ μέσω της πρόσκλησης με κωδικό 14.6i.26-27.1 (α/α ΟΠΣ 1465) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. «Υποδομές, Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 με τίτλο «Δράσεις για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων» ως εξής:
  - Δήμος Βριλησίων για τη δημιουργία τριών (3) γωνιών ανακύκλωσης (ΑΔΑ: ΨΤ2346ΜΤΛΡ-ΕΟΑ)
  - Δήμος Καλλιθέας για την προμήθεια επτά (7) γωνιών ανακύκλωσης τύπου κλειστού τύπου (3 μεγαλύτερου μεγέθους & 4 μικρότερου μεγέθους) (ΑΔΑ:ΨΝ7846ΜΤΛΡ-ΩΡΡ)
  - Δήμος Ν. Σμύρνης για τη δημιουργία πέντε (5) γωνιών ανακύκλωσης (ΑΔΑ: ΩΥΕ046ΜΤΛΡ-ΨΩΤ)

#### ΔΙΚΤΥΟ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΧΑΡΤΙΟΥ

Συμπληρωματικά του δικτύου των γωνιών ανακύκλωσης, θα πρέπει να αναπτυχθεί αποκλειστικό δίκτυο κίτρινων κάδων για τη χωριστή συλλογή του έντυπου χαρτιού, λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

- Ο ΕΔΣΝΑ λειτουργεί ήδη δίκτυο χωριστής συλλογής χαρτιού και σύμφωνα με την απογραφή του 2020, διαθέτει 633 μεταλλικούς κάδους σε διάφορους Δήμους.
- Το εν λόγω δίκτυο θα πρέπει να ενισχυθεί, ώστε να καλυφθεί το σύνολο των Δήμων και ειδικότερα οι μεγάλοι παραγωγοί όπως οι σχολικές μονάδες και οι δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες.
- Η χωροθέτηση ενός κίτρινου κάδου πλησίον του μπλε κάδου της ανακύκλωσης, ώστε να διευκολύνεται ο πολίτης στον διαχωρισμό του έντυπου χαρτιού από το χαρτί συσκευασίας. Όπως αναφέρθηκε ανωτέρω, η υφιστάμενη πρακτική του εγκεκριμένου από τον ΕΟΑΝ, Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Συσκευασιών (σύστημα μπλε κάδου), είναι η τοποθέτηση 1 μπλε κάδου ανά 75 κατοίκους. Λαμβάνοντας υπόψη ότι η συλλογή του έντυπου χαρτιού θα γίνεται και στις ΓΑ, προτείνεται η πυκνωση του δικτύου με την τοποθέτηση ενός κίτρινου κάδου ανά 100 κατοίκους. Στη βάση αυτή απαιτούνται περίπου 38 χιλιάδες κάδοι για την κάλυψη του συνόλου της Περιφέρειας.

- Για τις σχολικές μονάδες και τους δημόσιους φορείς προβλέπεται η προμήθεια συμπληρωματικά εσωτερικών κάδων 50 lt για διαλογή στην πηγή εντός των κτιρίων ως ακολούθως:

- ο 3 κάδοι ανά σχολικό κτήριο
- ο 2 κάδοι ανά δημόσιο φορέα.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι τα σχολικά κτίρια στην Περιφέρεια Αττικής είναι 3.999 (Απογραφή ΕΛΣΤΑΤ 2011) και οι εκτιμώμενοι δημόσιοι φορείς 3.153 προκύπτει η ακόλουθη ανάγκη σε κάδους.

Πίνακας 5: Ανάγκες ανάπτυξης δικτύου κίτρινου κάδου

Εξοπλισμός ΔσΠ	Αριθμός κάδων
Κίτρινοι κάδοι (660, 1100L)	38.280
Κίτρινοι κάδοι (50L) για σχολικά κτίρια	18.303
Κίτρινοι κάδοι (50L) για δημόσιους φορείς	

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ

Στον επόμενο πίνακα γίνεται εκτίμηση του προϋπολογισμού του απαιτούμενου εξοπλισμού για τη συλλογή των διακριτών ρευμάτων ΔσΠ. Σημειώνεται ότι κατά την περίοδο σύνταξης της παρούσας αναθεώρησης, ο ΕΔΣΝΑ είχε προχωρήσει στην προμήθεια εξοπλισμού προκειμένου να διαθέσει κεντρικά στους Δήμους μέσω προγραμματικών συμβάσεων για την ταχεία ανάπτυξη των δικτύων και την επίτευξη των στόχων του παρόντος σχεδίου. Το θεσμικό πλαίσιο βάσει του οποίου αναπτύσσεται η συνεργασία ανάμεσα στον ΕΔΣΝΑ και τους δήμους μέλη του είναι το άρθρο 100 («Προγραμματικές Συμβάσεις») του ν. 3852/2010. Σκοπός των προγραμματικών συμβάσεων είναι η διαμόρφωση ενός συνεκτικού και ολοκληρωμένου πλαισίου συνεργασίας ανάμεσα στον ΕΔΣΝΑ και στους Δήμους της Αττικής, με σκοπό την παροχή από τους τελευταίους προς τους δημότες σύγχρονων συστημάτων διαλογής στην πηγή διαφόρων ρευμάτων αποβλήτων επί τω τέλει της επίτευξης των τιθέμενων στόχων για την ανακύκλωση.

Πίνακας 6: Προϋπολογισμός δράσεων ανάπτυξης ΔσΠ

Εξοπλισμός ΔσΠ	Ανάγκες Περιφέρειας	Κάλυψη αναγκών (κάτοικοι/τεμ)	Κόστος μονάδας (€)	Προϋπολογισμός (€)	ΕΔΣΝΑ (τεμ)	Κάλυψη αναγκών περιφέρειας από ΕΔΣΝΑ (%)
Καφέ κάδοι	63.900	60	35	2.236.500	46.245	72%
Οχήματα αποκομιδής για καφέ κάδο	200	(12m3)	210.000	42.000.000	200	100%
Γωνιές ανακύκλωσης	3.900	1.000	50.000	195.000.000	2.281	58%
Κίτρινοι κάδοι (660, 1100L)	38.300	100	300	11.490.000	20.000	52%
Κίτρινοι κάδοι (50L)	18.303		18	329.454	11.000	60%

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
(ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

Οχήματα αποκομιδής για ΓΑ	156	(16m3)	145.000	22.620.000	0	0%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>273.675.954</b>		

Ως γενική παρατήρηση αναφέρεται ότι οι παραπάνω ανάγκες προσδιορίζονται καταρχάς, σε επίπεδο Περιφέρειας, ωστόσο θα εξειδικεύονται στα επιμέρους ΤΣΔΑ των Δήμων, στα οποία θα λαμβάνονται υπόψη οι ειδικές χωροταξικές συνθήκες του Δήμου (πληθυσμιακή πυκνότητα, έλλειψη χώρου, απόσταση από τελικό αποδέκτη κλπ), ώστε να γίνεται τεχνικο-οικονομική βελτιστοποίηση των συστημάτων ΔσΠ.

#### ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΚΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Στον επόμενο πίνακα, παρουσιάζονται οι εκτιμώμενες παραγόμενες ποσότητες των προδιαλεγμένων οργανικών και υπολειμματικών σύμμεικτων ανά ΟΤΑ και γίνεται αντιστοίχισή τους με το δίκτυο υποδομών για την περαιτέρω διαχείρισή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της κυκλικής οικονομίας:

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

Πίνακας 7: Αντιστοίχιση αναγκών ΟΤΑ με δίκτυο υποδομών για την περαιτέρω διαχείρισή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της κυκλικής οικονομίας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ (Έδρα: Αχαρναί,αι)	10.734	11.701	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	27.853	23.294	15.783	16.228	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ (Έδρα: Άγιος Στέφανος,ο)	4.034	4.397	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	10.466	8.753	5.931	6.098	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ (Έδρα: Μαραθών,ο)	3.378	3.682	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	8.765	7.330	4.967	5.107	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ (Έδρα: Γέρακας,ο)	5.473	5.965	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	14.200	11.876	8.046	8.273	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ (Έδρα: Ραφήνα,η)	2.041	2.225	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	5.297	4.430	3.001	3.086	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ (Έδρα: Ωρωπός,ο)	3.428	3.736	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	8.895	7.439	5.040	5.182	ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ (Έδρα: Βούλα,η)	4.972	5.419	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	12.900	10.789	7.310	7.516	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ (Έδρα: Κορωπίον,το)	3.063	3.338	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	7.947	6.646	4.503	4.630	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ (Έδρα: Λαύριον,το)	2.534	2.762	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	6.575	5.499	3.726	3.831	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ (Έδρα: Μαρκόπουλον,το)	2.031	2.213	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	5.269	4.406	2.986	3.070	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ (Έδρα: Παιανία,η)	2.681	2.923	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	6.957	5.819	3.942	4.054	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ (Έδρα: Καλύβια Θορικού,τα)	2.922	3.185	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	7.581	6.340	4.296	4.417	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ (Έδρα: Σπάτα,τα)	3.447	3.757	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	8.943	7.479	5.068	5.211	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ (Έδρα: Γλυφάδα,η)	8.798	9.590	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	22.830	19.093	12.936	13.302	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ (Έδρα: Αργυρούπολις,η)	5.150	5.613	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	13.362	11.175	7.571	7.785	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ (Έδρα: Αγία Παρασκευή,η)	5.974	6.512	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	15.500	12.963	8.783	9.031	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ (Έδρα: Αμαρούσιον,το)	7.270	7.924	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	18.863	15.776	10.689	10.991	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ (Έδρα: Βριλήσσια,τα)	3.079	3.356	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	7.989	6.681	4.527	4.655	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (Έδρα: Ηράκλειον,το)	4.986	5.435	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	12.938	10.820	7.331	7.538	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ (Έδρα: Κηφισιά,η)	7.162	7.807	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	18.584	15.543	10.531	10.828	ΒΟΡΕΙΟ ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ - ΠΕΥΚΗΣ (Έδρα: Πεύκη,η)	3.115	3.396	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	8.083	6.760	4.580	4.710	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ (Έδρα: Μεταμόρφωσις,η)	3.013	3.284	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	7.817	6.538	4.429	4.555	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ (Έδρα: Νέα Ιωνία,η)	6.727	7.332	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	17.454	14.597	9.890	10.170	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ (Έδρα: Χολαργός,ο)	4.474	4.876	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	11.608	9.708	6.578	6.763	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ (Έδρα: Μελίσσια,τα)	3.561	3.882	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	9.241	7.729	5.236	5.384	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ (Έδρα: Ψυχικόν,το)	2.716	2.960	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	7.047	5.894	3.993	4.106	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ (Έδρα: Χαλάνδριον,το)	7.441	8.111	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	19.308	16.148	10.941	11.250	ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ (Έδρα: Αγία Βαρβάρα,η)	2.669	2.909	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	6.924	5.791	3.924	4.034	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ (Έδρα: Άγιοι Ανάργυροι,οι)	6.244	6.806	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	16.202	13.550	9.181	9.440	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ (Έδρα: Αιγάλεω,το)	6.989	7.618	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	18.134	15.166	10.276	10.566	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ (Έδρα: Ίλιον,το)	8.477	9.241	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	21.997	18.397	12.464	12.816	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ (Έδρα: Περιστέρειον,το)	13.966	15.223	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	36.237	30.306	20.534	21.113	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ (Έδρα: Πετρούπολις,η)	5.877	6.406	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	15.250	12.754	8.641	8.885	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ (Έδρα: Χαϊδάριον,το)	4.749	5.177	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	12.323	10.306	6.983	7.180	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ (Έδρα: Ασπρόπυργος,ο)	3.055	3.330	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	7.928	6.630	4.492	4.619	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ (Έδρα: Ελευσίς,η)	3.041	3.315	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	7.892	6.600	4.472	4.598	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ (Έδρα: Μάνδρα,η)	1.802	1.965	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	4.677	3.911	2.650	2.725	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ (Έδρα: Μέγαρα,τα)	3.768	4.107	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	9.776	8.176	5.540	5.696	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ (Έδρα: Άνω Λιόσια,τα)	4.604	5.018	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	11.946	9.991	6.769	6.960	ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ (Έδρα: Αθήναι,αι)	67.686	73.778	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ, ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ / ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	175.626	146.882	99.519	102.329	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΟΣ (Έδρα: Βύρων,ο)	6.130	6.682	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ / ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	15.906	13.303	9.013	9.268	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ (Έδρα: Γαλάτσιον,το)	5.862	6.390	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ / ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	15.211	12.722	8.619	8.863	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΔΑΦΝΗΣ - ΥΜΗΤΤΟΥ (Έδρα: Δάφνη,η)	3.368	3.671	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ / ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	8.738	7.308	4.951	5.091	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ (Έδρα: Ζωγράφος,ο)	7.121	7.761	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ / ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	18.476	15.452	10.469	10.765	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ (Έδρα: Ηλιούπολις,η)	7.787	8.488	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ / ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	20.206	16.899	11.450	11.773	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ (Έδρα: Καισαριανή,η)	2.656	2.895	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ/ ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	6.891	5.763	3.905	4.015	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ (Έδρα: Νέα Φιλαδέλφεια,η)	3.560	3.881	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ / ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	9.238	7.726	5.235	5.383	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (Έδρα: Άγιος Δημήτριος,ο)	7.152	7.796	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	18.558	15.520	10.516	10.813	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΜΟΥ (Έδρα: Καλαμάκιον,το)	4.191	4.568	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	10.875	9.095	6.162	6.336	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ (Έδρα: Καλλιθέα,η)	10.077	10.985	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	26.148	21.869	14.817	15.235	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ (Έδρα: Μοσχάτον,το)	4.056	4.421	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	10.524	8.801	5.963	6.132	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ (Έδρα: Νέα Σμύρνη,η)	7.328	7.987	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	19.013	15.901	10.774	11.078	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ (Έδρα: Παλαιόν Φάληρον,το)	6.491	7.075	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ	16.842	14.086	9.544	9.813	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ (Έδρα: Κερατσίνιον,το)	9.168	9.993	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ	23.788	19.895			ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ (Έδρα: Κορυδαλλός,ο)	6.381	6.955	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ	16.556	13.847	13.480	13.860	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ (Έδρα: Νίκαια,η)	10.606	11.561	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ	27.520	23.016	9.382	9.647	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ (Έδρα: Πειραιεύς,ο)	16.507	17.993	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ	42.831	35.821	15.594	16.035	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ (Έδρα: Πέραμα,το)	2.545	2.774	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ	6.603	5.523	24.270	24.956	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ (Έδρα: Μεγαλοχώρι,το)	112	122	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ	290	243	3.742	3.847	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ (Έδρα: Αίγινα,η)	1.317	1.435	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	3.417	2.858	165	169	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ (Έδρα: Κύθηρα,τα)	403	439	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	1.045	874	1.936	1.991	ΧΥΤ ΚΥΘΗΡΩΝ, ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ (Έδρα: Πόρος,ο)	402	439	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ	1.044	873	592	609	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ (Έδρα: Σαλαμίς,η)	3.968	4.325	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	10.295	8.610	592	608	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΤΣΩΝ (Έδρα: Σπέτσαι,αι)	401	437	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	1.040	869	5.834	5.998	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ (Έδρα: Γαλατάς,ο)	719	784	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	1.865	1.560	589	606	ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔ. ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΑΔΟΣ		ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ		ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
		2025	2030		2025	2030	2025	2030	
ΝΗΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΥΔΡΑΣ (Έδρα: Ύδρα,η)	201	220	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ	523	437	1.057	1.087	ΧΥΤ ΥΔΡΑΣ
	ΑΤΤΙΚΗ	385.639	420.352		1.000.626	836.858	567.005	583.017	

## ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ

Πίνακας 8: Εκτιμώμενες ποσότητες προς διαχείριση (τόνοι ανά έτος αναφοράς 2030) ανά πάρκο περαιτέρω διαχείρισης σύμφωνα με τις επιταγές της κυκλικής οικονομίας

ΠΑΡΚΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ (τν/έτος)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΒΑ ΣΕ ΠΑΡΚΑ Ή ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (τν/έτος)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (τν/έτος)
<b>ΔΥΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ</b>	Π.Ε. Δ.ΑΤΤΙΚΗΣ, Π.Ε.ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	141.579	78.604	98.634
<b>ΠΑΡΚΟ ΠΕΙΡΑΙΑ</b>	Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ & Π.Ε. ΝΗΣΩΝ	114.426	57.476	70.277
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ</b>	Π.Ε. ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ & ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ Π.Ε. ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	311.327	172.848	248.569
<b>ΒΟΡΕΙΟ ΠΑΡΚΟ</b>	Π.Ε. ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	129.158	64.876	79.325
<b>ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ</b>	ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	63.122	31.706	38.768
<b>ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ</b>	ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	77.247	38.801	47.443

\* Διευκρινίζεται ότι οι ΜΑΑα δύναται να παραλάβουν μέχρι τις ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών του πίνακα χωρίς ωστόσο, να μεταβάλλεται η δυναμικότητα σχεδιασμού τους.

## ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΚΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Όπως περιγράφεται αναλυτικά στο σχετικό κεφάλαιο, στους στόχους διαχείρισης του ΠΕΣΔΑ περιλαμβάνεται η πλήρης ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (μέτρο ΑΣΑ 10) με στόχο εκτροπής όπως φαίνεται ανωτέρω. Τα προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα θα οδηγούνται σε κατάλληλες υποδομές για τη βιολογική επεξεργασία τους (κομποστοποίηση ή αναερόβια χώνευση).

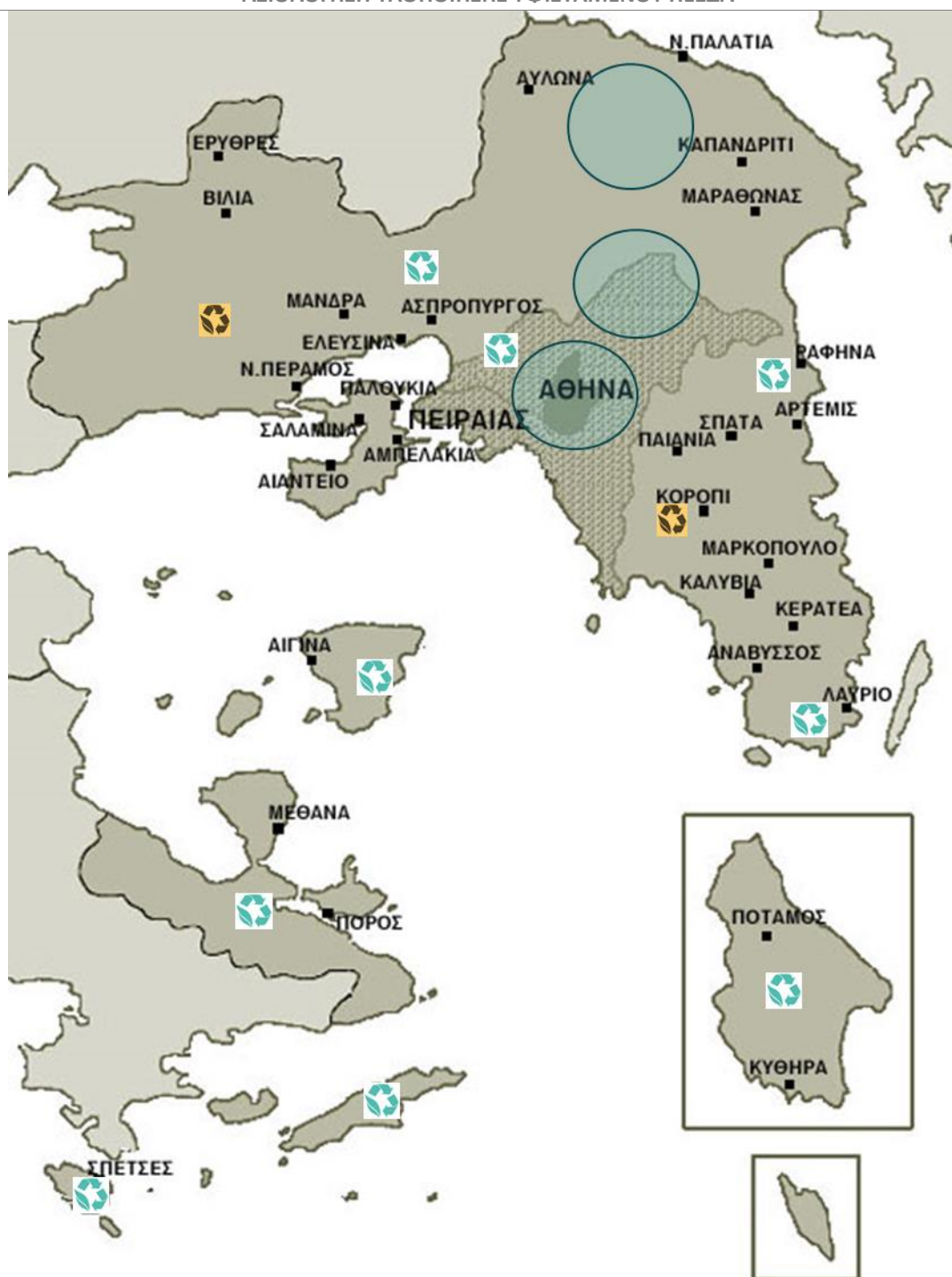
Για τη διαχείριση των βιοαποβλήτων, προβλέπονται 14 πάρκα κυκλικής διαχείρισης προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων σε όλη την Περιφέρεια Αττικής (4 κεντρικά και 10 αποκεντρωμένα), τα οποία μπορούν να περιλαμβάνουν:




- Χώρους συλλογής βιοαποβλήτων
- Κομποστοποίηση & άλλες καινοτόμες εφαρμογές για την παραγωγή ποιοτικού και εμπορεύσιμου προϊόντος (κομποστ)
- Δημοτικούς λαχανόκηπους & πειραματικούς αγρούς
- Ενημέρωση & ευαισθητοποίηση

Η αποκέντρωση των εν λόγω πάρκων που θα επιφέρει:

- Χαμηλότερο κόστος για πολίτες
- Περισσότερες θέσεις εργασίας
- Κυκλική οικονομία στην πράξη
- Ταχύτητα υλοποίησης

Στον επόμενο χάρτη παρουσιάζεται ενδεικτική χωροθέτηση των Πάρκων.



-  ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
-  ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΜΕΝΕΣ ΜΕΒΑ
-  ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΓΙΑ ΜΕΒΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΩΝ/  
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

Το ΠΕΣΔΑ αφορά όλες τις κατηγορίες αποβλήτων (ΑΣΑ, υλίες, επικίνδυνα κ.λπ.) και αναφέρεται σε όλες τις σχετικές κατηγορίες υποδομών που σχετίζονται με αυτά (εγκαταστάσεις αποθήκευσης, μεταφόρτωσης, επεξεργασίας, διάθεσης κ.λπ.) κάθε φύσεως, κάθε εναλλακτικής τεχνολογίας και κάθε μεγέθους και δυναμικότητας, κατά συνέπεια δεν είναι ούτε δυνατόν αλλά ούτε και επιθυμητό να τεθούν δεσμευτικά ή/και καθολικής εφαρμογής κριτήρια αποκλεισμού και χωροθέτησης υποδομών. Παράλληλα, τα κριτήρια αποκλεισμού και χωροθέτησης έργων και υποδομών δεν είναι κάτι «στατικό» και αναλλοίωτο, αλλά απεναντίας είναι δυναμικό στον χρόνο, αφού εξαρτάται από πλήθος παραμέτρων που συνεχώς διαφοροποιούνται, όπως νομοθετικές προβλέψεις, χωροταξικά σχέδια, ανάπτυξη λοιπών παραγωγικών δραστηριοτήτων, λοιπά διαχειριστικά σχέδια (ενδεικτικά υδάτων). Για τους παραπάνω λόγους, σκοπός και αντικείμενο του ΠΕΣΔΑ δεν είναι η θέσπιση κριτηρίων αποκλεισμού και χωροθέτησης, αλλά απλώς η αναφορά ορισμένων ενδεικτικών κατευθύνσεων, που κάθε φορά συναξιολογούνται και κρίνονται κατά τη διαδικασία για την αδειοδότηση ενός έργου.

Υπό το πρίσμα των παραπάνω, κατά τη διερεύνηση ευρύτερων αλλά και σημειακών περιοχών για τη χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα κριτήρια αποκλεισμού περιοχών, όπως αυτά απορρέουν από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο για την προστασία των οικισμών, της βιοποικιλότητας, των υδατικών πόρων, των πολιτιστικών μνημείων, και τα οποία περιλαμβάνουν απαγορεύσεις ή ειδικούς περιορισμούς χωροθέτησης σχετικών έργων και δραστηριοτήτων και εξασφαλίζουν καταρχήν συμβατότητα χρήσεων.

Περιοχές αποκλεισμού και ζώνες ασυμβατότητας είναι απαραίτητο να υπάρχουν για τον αρχικό εντοπισμό των "ευρύτερων κατάλληλων περιοχών", εντός των οποίων ενδέχεται να χωροθετηθεί ένα προτεινόμενο ή προβλεπόμενο έργο διαχείρισης αποβλήτων, έτσι ώστε να τηρούνται οι όροι που θέτει το άρθρο 14 του ν. 4042/2012.

Τα κριτήρια αποκλεισμού για τη χωροθέτηση εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων που λαμβάνονται υπόψη, χωρίς να σημαίνει ρητά ότι εφαρμόζονται στο σύνολό τους ανάλογα με το είδος, τα χαρακτηριστικά και το βαθμό όχλησης της δραστηριότητας της εγκατάστασης, μπορεί -ενδεικτικά- να ομαδοποιηθούν στις παρακάτω κατηγορίες, που είναι εντελώς ενδεικτικές και όχι περιοριστικές, ενώ ομοίως τα αναφερόμενα κριτήρια είναι ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά, ούτε εξαντλητικά:

Κριτήρια Περιβαλλοντικής Προστασίας

- Οι θεσμοθετημένες περιοχές προστασίας του Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενων Περιοχών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους και περιορισμούς που θέτουν τα ειδικά καθεστώτα προστασίας τους.
- Άλλες εκτός Εθνικού Συστήματος Προστατευόμενες Περιοχές, όπως ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και στα ειδικά καθεστώτα προστασίας τους, όπως για παράδειγμα η οικολογικά ευαίσθητη ζώνη από όχθες λιμνών ή λιμνοδεξαμενών, κοίτες ποταμών ή μεγάλων υδατορεμάτων μόνιμης ροής, σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία.

- Απόσταση από πυρήνες βιοτόπων, υγροτόπων, σημειακά διατηρητέα μνημεία της φύσης και του τοπίου, όπως ορίζεται από την κείμενη νομοθεσία ή εφόσον ορίζεται ρητά στα ειδικά σχέδια και καθεστώτα προστασίας τους.
- Τα Δάση και οι περιοχές Γεωργικής Γης Υψηλής Παραγωγικότητας (ΓΓΥΠ), όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.
- Η κρίσιμη παραθαλάσσια/παράκτια ζώνη και η οικολογικά ευαίσθητη ζώνη των ακτών της χώρας με απόσταση από την ακτογραμμή, σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία και τους όρους και περιορισμούς που προβλέπονται σε ειδικές διατάξεις.
- Η όμορη γειτνίαση με επιχειρήσεις (βιομηχανίες – βιοτεχνίες) τροφίμων και δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη σίτιση και την παραγωγή φαρμάκων ή άλλα ευαίσθητα προϊόντα.

#### Κριτήρια Προστασίας Υδατικών Πόρων

- Οι ανάντη λεκάνες απορροής-τροφοδοσίας ταμιευτήρων ύδρευσης ή και άρδευσης με υδρευτικές χρήσεις, στις ζώνες εκείνες όπου με βάση τις ειδικές ρυθμίσεις που έχουν θεσπιστεί, απαγορεύονται οι εν λόγω εγκαταστάσεις και δραστηριότητες.
- Οι ζώνες ελεγχόμενης προστασίας σημείων και έργων υδροληψίας για χρήση πόσιμου νερού που προβλέπονται από τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Περιφέρειας ή τα ισχύοντα περιοριστικά μέτρα ανά Π.Ε..
- Η προστατευτική ζώνη περιμετρικά ιαματικών πηγών της Περιφέρειας κάθε κατηγορίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους και περιορισμούς που θέτουν ειδικά καθεστώτα προστασίας τους.

#### Οικιστικά - Πολεοδομικά, Χωροταξικά και Αναπτυξιακά Κριτήρια

- Απόσταση από κατοικημένες περιοχές, οικισμούς, αστικές περιοχές και οικιστικές ενότητες, όπως: τα θεσμοθετημένα όρια Σχεδίου Πόλης, όρια οικισμών <2.000 κατ. ή οικισμών προ του 1923, περιοχών ιδιωτικής πολεοδόμησης, όρια οικιστικών επεκτάσεων προβλεπόμενων από ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ ή ΤΧΣ και το κέντρο μη οριοθετημένων οικισμών βάσει ΕΛΣΤΑΤ 2011, σύμφωνα με την παρ 3 του άρθρου 4 του πδ/24-5-1985 (Α' 270) και σύμφωνα με την παρ. 9.3. του Άρθ. 1, του πδ/ 16-5-1989 (Α' 293)
- Απόσταση από χαρακτηρισμένες Αναπτυγμένες Τουριστικές Περιοχές (Α1) του ΕΠΧΣΑΑ για τον Τουρισμό, από Οργανωμένους Υποδοχείς Τουριστικών Δραστηριοτήτων όπως ΠΟΤΑ, ΠΟΑΠΔ Τουρισμού, ΠΕΡΠΟ Τουρισμού-Αναψυχής, ΕΣΧΑΔΑ με βασικό χωρικό προορισμό τον Τουρισμό-Αναψυχή, ΕΣΧΑΣΕ στον τομέα του τουρισμού, Τουριστικούς Λιμένες, από όρια περιοχών Τουρισμού-Αναψυχής προβλεπόμενων από ΓΠΣ/ ΣΧΟΟΑΠ ή ΤΣΧ και λοιπές Τουριστικές Ζώνες από θεσμοθέτηση ΖΟΕ ή από άλλο θεσμοθετημένο καθορισμό χρήσεων γης κ.λπ. κατ' αναλογία με τις οικιστικές περιοχές και με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.
- Απόσταση από ακτές κολύμβησης που περιλαμβάνονται καταρχήν στο πρόγραμμα παρακολούθησης του ΥΠΕΝ, κατ' αναλογία με τις τουριστικές περιοχές και με βάση τη σχετική νομοθεσία όπως εκάστοτε ισχύει.
- Οι ζώνες που υπάγονται σε ειδικό καθεστώς χρήσεων γης, όπως: Αεροδρόμια, περιοχές ενδιαφέροντος για λόγους εθνικής άμυνας κ.λπ., σύμφωνα με τα οριζόμενα στην

ισχύουσα γι' αυτές τις περιοχές νομοθεσία και τους όρους και περιορισμούς που θέτουν τα ειδικά καθεστώτα ίδρυσης και λειτουργίας τους.

#### Κριτήρια Προστασίας Πολιτιστικής Κληρονομιάς

- Οι οριοθετημένες Αρχαιολογικές Ζώνες προστασίας Α θεσμοθετημένων αρχαιολογικών χώρων και άλλων πολιτιστικών μνημείων εφόσον υφίστανται ειδικοί όροι και περιορισμοί.
- Απόσταση από κηρυγμένα Διατηρητέα Μνημεία της Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Μνημεία Μείζονος Σημασίας και άλλα μνημεία εφόσον υπάρχουν ειδικοί όροι προστασίας.

Σε σχέση με τα παραπάνω, ενδεικτικά αναφέρεται, ότι κάποια κριτήρια καταλληλότητας και επιλογής θέσεων εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων, που αφορούν ΧΥΤ και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αποβλήτων, όπως αυτές ορίζονται στην εν λόγω διάταξη, έχουν θεσπιστεί με την ΚΥΑ 114218/97, που βέβαια ανταποκρίνονταν στον χρόνο θέσπισης της ανωτέρω ΚΥΑ.

Παράλληλα, όσον αφορά θέματα φυσικού περιβάλλοντος, ορισμένες επιπρόσθετες διατάξεις που αφορούν και τη δυνατότητα χωροθέτησης έργων διαχείρισης αποβλήτων έχουν θεσπιστεί με τον πρόσφατο Ν. 4685/2020.

**Σε κάθε περίπτωση, ο τελικός αποκλεισμός ή η χωροθέτηση μιας θέσης ενός έργου ή εγκατάστασης διαχείρισης αποβλήτων γίνεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης, λαμβάνοντας υπόψη τα ειδικά χαρακτηριστικά του κάθε επί μέρους έργου και μετά τη γνωμοδότηση των αρμοδίων φορέων και υπηρεσιών.**

Τέλος, ενδέχεται πάντα να έχουν χωροθετηθεί/αδειοδοτηθεί, κατασκευαστεί και να λειτουργούν εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων σε περιοχές που επιτρέπεται, αλλά στη συνέχεια μπορεί να μεταπέσουν σε καθεστώς αποκλεισμού. Δεδομένης όμως της κρισιμότητας της προστασίας της δημόσιας υγείας και του περιβάλλοντος, που μπορεί να τεθούν σοβαρά σε κίνδυνο σε περίπτωση τέτοιου είδους θεσμικών ανατροπών και δημιουργίας αδιεξόδων, επισημαίνεται ιδιαίτερα η ανάγκη ιδιαίτερης πρόβλεψης ειδικών διατάξεων είτε πλήρους εξαίρεσης είτε εύλογων μεταβατικών ρυθμίσεων, που θα επιτρέπουν σε λειτουργούσες κι ενδεχομένως και σε αδειοδοτημένες μη λειτουργούσες εγκαταστάσεις να μην επηρεάζονται (τουλάχιστον όχι σε άμεσο χρονικό ορίζοντα) από αυτές τις αλλαγές.

## Παράρτημα Γ: Υφιστάμενες δράσεις πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<b>ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΜΕΣΩ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ</b>	
<i>ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ</i>	<p>Το έργο (LIFE18 IPE/GR/000013) φιλοδοξεί να συμβάλει στην υλοποίηση του ΕΣΔΑ, του ΕΣΣΠΔΑ και της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία. Οι κυριότεροι στόχοι του έργου είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ανάπτυξη πιλοτικών δράσεων σε 9 Δήμους (<b>Δήμος Αθηναίων</b>, Δήμος Θεσσαλονίκης, Δήμος Αλοννήσου, Δήμος Πάρου, Δήμος Αντιπάρου, Δήμος Τήνου, Δήμος Θήρας, <b>Δήμος Βάρης-Βουλιαγμένης</b>, Δήμος Ναυπακτίας) και 1 Περιφέρεια (Δυτική Μακεδονία) για την προώθηση της πρακτικής εφαρμογής της ιεράρχησης αποβλήτων (ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στη βάση των αρχών κυκλικής οικονομίας σε νησιωτικές και ορεινές περιοχές, εγκατάσταση ολοκληρωμένων πράσινων σημείων, διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων και εφαρμογή συστήματος Πληρώνω-Όσο-Πετάω).</li> <li>● Ενίσχυση της χρήσης οικονομικών εργαλείων για την υποστήριξη της κυκλικής οικονομίας, καθώς και των προτύπων δευτερευόντων υλικών στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.</li> <li>● Εφαρμογή δράσεων για την προώθηση της πρόληψης αποβλήτων τροφίμων και την ανάπτυξη τοπικών/ περιφερειακών συμμαχιών για τη διαχείριση των αποβλήτων του αγροδιατροφικού τομέα στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.</li> <li>● Δημιουργία γνωσιακής βάσης για την παρακολούθηση της κυκλικής οικονομίας, ιδίως στον τομέα των αποβλήτων.</li> <li>● Ευαισθητοποίηση εμπλεκόμενων φορέων και ευρύτερου κοινού σχετικά με την έννοια της κυκλικής οικονομίας και τη σύνδεσή της με τον τομέα αποβλήτων.</li> </ul>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου και υποστήριξη της εφαρμογής και αναπαραγωγής τους σε άλλες περιοχές.</li> <li>● Κινητοποίηση συμπληρωματικών χρηματοδοτικών πόρων για την υποστήριξη της αποτελεσματικής εφαρμογής του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων.</li> </ul>
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ	<p>Το πρόγραμμα αποτελεί διεθνές δίκτυο, το οποίο ξεκίνησε στην Ελλάδα το 1995 και απευθύνεται σε σχολεία όλων των εκπαιδευτικών βαθμίδων. Στη χώρα μας έχουν βραβευτεί 387 σχολεία από την έναρξη λειτουργίας του Δικτύου. Στόχος του προγράμματος είναι η αλλαγή συμπεριφοράς στη σχολική κοινότητα, ώστε το σχολείο να γίνει ένα πραγματικά «Οικολογικό Σχολείο». Αυτό επιτυγχάνεται με την εφαρμογή του «Οικοκώδικα» (σύνολο κανόνων περιβαλλοντικής συμπεριφοράς), και την εφαρμογή ενός Περιβαλλοντικού Σχεδίου Δράσης. Ένα από τα θέματα που εξετάζονται είναι τα απόβλητα/απορρίμματα. Προσφέρεται εκπαιδευτικό υλικό και υλοποιούνται δράσεις από τους μαθητές. Χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η εκστρατεία «λιγότερα σκουπίδια» που στοχεύει στη μείωση των αποβλήτων και μακροπρόθεσμα στην αλλαγή της συμπεριφοράς των μαθητών.</p>
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	<p>Ξεκίνησε το 2009 να υλοποιείται και στην Ελλάδα, στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE+ (Πληροφόρηση και επικοινωνία) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά τη διάρκεια της εβδομάδας μείωσης αποβλήτων διοργανώνονται ημερίδες, εκθέσεις, διαγωνισμοί, ενημερώσεις ή δρώμενα με στόχο την ευαισθητοποίηση και την εκπαίδευση του κοινού για τη μείωση των αποβλήτων. Συντονιστής των δράσεων είναι ο ΕΟΑΝ.</p>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
WASTE4THINK	<p>Ο κύριος στόχος του Waste4Think είναι να προωθήσει τις τρέχουσες πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων με ένα σύνθημα κυκλικής οικονομίας. Προσαρμοσμένο σε αυτόν τον κύριο στόχο έχει οριστεί ένα σύνολο υπο-στόχων, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Να μειωθεί η παραγωγή αποβλήτων μέσω εκστρατειών πρόληψης και δραστηριοτήτων συνεργασίας για την προώθηση λύσεων επαναχρησιμοποίησης και οικολογικού σχεδιασμού.</li> <li>● Να αλλάξει η συμπεριφορά των παραγωγών αποβλήτων μέσω εκστρατειών ευαισθητοποίησης και νέων εκπαιδευτικών εργαλείων, προκειμένου να προωθηθεί μια πιο βιώσιμη κατανάλωση.</li> <li>● Να μειωθεί η ποσότητα των πρωτογενών αποβλήτων που οδηγούνται για υγειονομική ταφή στο μηδέν και στο μέγιστο στην περίπτωση δευτερογενών αποβλήτων.</li> <li>● Να προσδιοριστούν τα απόβλητα με χαμηλό δυναμικό ανακύκλωσης και να προταθούν οικολογικά καινοτόμες λύσεις αξιοποίησης και παραγωγής.</li> <li>● Να αξιολογηθεί η δυνατότητα μεταφοράς στην αγορά των νέων προτεινόμενων οικολογικών καινοτόμων λύσεων.</li> </ul> <p>Από ελληνικής πλευράς στο πρόγραμμα συμμετέχει ο <b>Δήμος Χαλανδρίου</b>.</p>
BIOWASTE: ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΩΝΩ ΟΣΟ ΠΕΤΑΩ ΚΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	<p>Το πρόγραμμα «BIOWASTE» είναι ένα σύστημα διαχείρισης των βιοαποβλήτων μεγάλων παραγωγών, όπως είναι τα ξενοδοχεία και τα κέντρα μαζικής εστίασης (εστιατόρια), αλλά και μικρών και αποκεντρωμένων οικισμών, σε τουριστικούς Δήμους. Το κύριο αποτέλεσμα του έργου είναι ένα σύστημα διαχωρισμού στην πηγή στερεών αποβλήτων, που στοχεύει κυρίως στον κλάδο της φιλοξενίας, καθώς και σε μικρές και αποκεντρωμένες κοινότητες, οι οποίες αποτελούν τον πυρήνα οργανικών αποβλήτων, με την επιτόπια επεξεργασία τους να διαδραματίζει σημαντικό και βασικό ρόλο. Στους στόχους του BIOWASTE είναι και ο σχεδιασμός και η εφαρμογή συστήματος Πληρώνω όσο Πετώ (ΠΟΠ) – Pay As You</p>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Throw (ΡΑΥΤ) για κάθε περιοχή, συμπεριλαμβανομένης της απαραίτητης αναβάθμισης της επιχειρησιακής ικανότητας των αρχών διαχείρισης αποβλήτων.
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΛΙΓΟΤΕΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΤΙΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΠΑΤΑΛΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ- <b>H2020 Low in food</b>	Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε πρόσφατα την έγκριση του έργου H2020 Low in food με σκοπό τη συμβολή στη μείωση της απώλειας και της σπατάλης τροφίμων σε ολόκληρες τις ευρωπαϊκές αλυσίδες τροφίμων. Η διεπιστημονική κοινοπραξία θα αναπτύξει και θα εφαρμόσει καινοτόμες λύσεις για το πρόβλημα των αποβλήτων τροφίμων. Το έργο βασίζεται στα αποτελέσματα διαφόρων προηγούμενων δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης καινοτομίας που πραγματοποιήθηκαν από διάφορους εταίρους στην κοινοπραξία, παρέχοντας μια σταθερή βάση γνώσεων για την υποστήριξη βελτιώσεων στις καινοτομίες που αναμένουν να επιτύχουν.

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΛΛΑΔΑ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	<p>Την απαγόρευση της διάθεσης στην αγορά δέκα πλαστικών προϊόντων από τον Ιούλιο του 2021 (6 μήνες νωρίτερα για τον Δημόσιο Τομέα) προβλέπει ο ν.4736/2020, που ενσωματώνει την Οδηγία 2019/904/ΕΕ για τον περιορισμό των επιπτώσεων ορισμένων πλαστικών προϊόντων στο περιβάλλον. Πρόκειται για πλαστικά μαχαιροπίρουνα, πιάτα, καλαμάκια, περιέκτες και κυπελάκια ποτών από φελιζόλ, περιέκτες τροφίμων από φελιζόλ, αναδευτήρες ποτών, μπατονέτες, στηρίγματα για μπαλόνια, καθώς και πάσης φύσεως προϊόντα που διασπώνται σε μικροπλαστικά (οξοδιασπώμενα πλαστικά). Στόχος είναι η θέσπιση ενός πλαισίου αποτελεσματικών μέτρων για την προστασία της θάλασσας και των ακτών της χώρας, από ορισμένα πλαστικά προϊόντα μιας χρήσης, καθώς και από τα αλιευτικά εργαλεία, τα οποία πλέον ανεξέλεγκτα στις ελληνικές θάλασσες. Το στοίχημα που έχει τεθεί είναι η μείωση της κατανάλωσης σε πλαστικά ποτήρια και πλαστικούς περιέκτες τροφίμων κατά 30% έως το 2024 και 60% έως το 2026, με έτος βάσης το 2022. Παράλληλα, προβλέπεται και η παροχή κινήτρων στους καταναλωτές για την ενίσχυση της ανακύκλωσης των πλαστικών μπουκαλιών μίας χρήσης, με την αντίστοιχη θέσπιση ανταποδοτικού τέλους ολίγων λεπτών του ευρώ σε αυτές τις φιάλες.</p> <p>Η Δονούσα προτίθεται να γίνει το πρώτο νησί του Αιγαίου χωρίς πλαστικά μιας χρήσης, θέτοντας ως προτεραιότητα τη μείωση της θαλάσσιας ρύπανσης και την προστασία του περιβάλλοντος. Το πρόγραμμα έχει πενταετή διάρκεια και στόχος του είναι να μειωθούν τα απορρίμματα, με ενδυνάμωση της χρήσης επαναχρησιμοποιούμενων ποτηριών και πάνινων τσαντών, τη μείωση της χρήσης στο πλαστικό καλαμάκι και την αντικατάσταση των πλαστικών μίας χρήσης με βιοδιασπώμενα. Άλλα νησιά, που θα συμμετάσχουν στο πρόγραμμα είναι η Σέριφος, η Σίικινος, η Αμοργός, η Φολέγανδρος, η Κίμωλος, η Ανάφη, η Σχοινούσα, η Ηρακλειά και τα Κουφονήσια.</p>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (REWEEE)	<p>Το έργο αποσκοπούσε στην πρόληψη δημιουργίας ΑΗΗΕ. Στο πλαίσιο του δημιουργήθηκαν δύο κέντρα διαλογής και ταξινόμησης παλιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, που μπορούν να επισκευαστούν και να επαναχρησιμοποιηθούν – ένα στην <b>Περιφέρεια Αττικής</b> και ένα στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Σε αυτά, εξειδικευμένοι τεχνικοί ελέγχουν ποιες συσκευές μπορούν να επιδιορθωθούν, τις καθαρίζουν από τυχόν δεδομένα (στην περίπτωση των Η/Υ, λάπτοπ και κινητών) και τις επισκευάζουν με σκοπό είτε να πουληθούν σε προσιτές τιμές είτε να δωριστούν σε ΜΚΟ και ευπαθείς ομάδες.</p> <p>Επιπλέον, έχει δημιουργηθεί μία πλατφόρμα (<a href="http://reweee.hua.gr/el/">reweee.hua.gr/el/</a>), όπου ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να διαθέσει μια λειτουργική ή συσκευή, που είναι δυνατόν να επιδιορθωθεί, δηλώνοντας αν ενδιαφέρεται να την ανταλλάξει ή να τη δωρίσει.</p>
REPAIR CAFES	<p>Το Repair Cafe είναι μια κοινωνική εκδήλωση σε ειδικά διαμορφωμένο φιλικό χώρο, που έχει να κάνει με την επισκευή αντικειμένων. Υπάρχουν διαθέσιμα τα απαιτούμενα εργαλεία και υλικά για την επισκευή/επιδιόρθωση ρούχων, επίπλων, ηλεκτρικών συσκευών, ποδηλάτων κ.λπ.. Επίσης, υπάρχουν ειδικοί εθελοντές, με δεξιότητες επισκευής σε όλα τα είδη. Οι επισκέπτες φέρνουν τα χαλασμένα αντικείμενά τους από το σπίτι και μαζί με τους ειδικούς κάνουν τις επισκευές τους. Στην Ελλάδα έχουν δημιουργηθεί ήδη τα δύο πρώτα Repair Cafes (Πάτρας και Λευκάδας) της παγκόσμιας αλυσίδας επαναχρησιμοποίησης <a href="http://RepairCafe.org">RepairCafe.org</a>, που αριθμεί πάνω από 2.097 σημεία σε όλο τον πλανήτη.</p>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
SWAN – INTERREG BALKAN MEDITERRANEAN	<p>Καθολικός στόχος του SWAN, είναι η δημιουργία ενός καινοτόμου βαλκανικού μεσογειακού οικοσυστήματος, το οποίο θα αναπτυχθεί τοπικά και θα διαχειρισθεί διασυνοριακά αλυσίδες αξίας στερεών αποβλήτων. Θα καλύψει τέσσερις χώρες, συγκεκριμένα την Ελλάδα, την Αλβανία, την Κύπρο και τη Βουλγαρία και θα αποτελείται από δύο μέρη:</p> <p>α) Το Ψηφιακό Οικοσύστημα SWAN (SWAN DE), αποτελούμενο από τέσσερις πλατφόρμες πληροφορικής (μία για κάθε χώρα που εκπροσωπείται στην κοινοπραξία).</p> <p>β) Το Βιομηχανικό Οικοσύστημα SWAN (SWAN IE), αποτελούμενο από βαλκανικές βιομηχανίες οι οποίες παράγουν και χρησιμοποιούν στερεά απόβλητα.</p> <p>Οι προτεινόμενες αλυσίδες αξίας επαναχρησιμοποίησης αποβλήτων, η αξιοποίηση των στερεών αποβλήτων μιας βιομηχανικής μονάδας, ως πρώτη ύλη μίας άλλης βιομηχανίας, μπορούν να μειώσουν σημαντικά το περιβαλλοντικό ρυπαντικό φορτίο ελαχιστοποιώντας τον όγκο στερεών βιομηχανικών αποβλήτων που διατίθενται στους χώρους υγειονομικής ταφής, το ποσό των εισαγωγών πρώτων υλών/ υλικών και τις αντίστοιχες εθνικές εκπομπές CO<sub>2</sub>.</p>
<b>ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ</b>	
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ SUPERMARKET 1	<p>Η αλυσίδα σουπερμάρκετ με στόχο την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων, δεσμεύεται για:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☉ τον περιορισμό της σπατάλης τροφίμων κατά 50% μέχρι το 2025,</li> <li>☉ τη μείωση του πλαστικού κατά 50% μέχρι το 2025 και</li> <li>☉ τη συμβολή σε δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού.</li> </ul>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ SUPERMARKET 2	<p>Η αλυσίδα σουπερμάρκετ, στο πλαίσιο της εταιρικής υπευθυνότητάς της, έχει δεσμευτεί έως το 2025:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ να μειώσει κατά 20% την κατανάλωση πλαστικών,</li> <li>⊙ να καταστήσει το 100% των συσκευασιών των προϊόντων ιδιωτικής ετικέτας στο μέγιστο ανακυκλώσιμο και,</li> <li>⊙ για δράσεις μείωσης σπατάλης τροφίμων.</li> </ul>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΦΡΕΣΚΩΝ ΣΑΛΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ	<p>Η εταιρεία φρέσκων σαλατών και λαχανικών στο πλαίσιο των δράσεων εταιρικής κοινωνικής ευθύνης της:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Συμμετέχει στο δίκτυο Διάσωσης Προσφοράς Τροφίμων με στόχο να μην πάει «Καμία μερίδα φαγητού χαμένη». Η εβδομαδιαία αποστολή φρούτων και λαχανικών περιλαμβάνει 15 βασικά είδη, συν αυγά και επιπλέον δύο με τρία προϊόντα εποχής.</li> <li>⊙ Συνεργάζεται με φορείς προχωρώντας, όποτε είναι εφικτό, σε δωρεές προϊόντων προς ομάδες ανθρώπων που χρειάζονται στήριξη.</li> </ul>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΩΝ	<p>Οι δράσεις της εταιρείας για έναν κόσμο χωρίς απορρίμματα περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Χρήση στις συσκευασίες ανακυκλωμένου PET (rPet)</li> <li>⊙ Προώθηση της συνολικής μείωσης πλαστικού στις συσκευασίες</li> <li>⊙ Προμήθεια ανακυκλωμένων συσκευασιών αλουμινίου σε ποσοστό 60%</li> <li>⊙ Τη χρήση νέων συσκευασιών αλουμινίου των αναψυκτικών κατά 7,5% ελαφρύτερες</li> <li>⊙ Χρήση γυάλινων φιαλών κατά 95% επιστρεφόμενων</li> </ul>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Προώθηση της συνολικής μείωσης γυαλιού στις συσκευασίες</li> <li>⊙ Μείωση κατά 23% κατά μέσο όρο του PET και κατά 12,5% του γυαλιού στις συσκευασίες</li> <li>⊙ Μείωση των αποβλήτων από τη λειτουργία της εταιρείας.</li> </ul>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ	<p>Οι δράσεις πρόληψης της εταιρείας περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Αξιοποίηση κοντόληκτων προϊόντων</li> <li>⊙ Πρωτοβουλίες για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιδράσεων των προϊόντων: <ul style="list-style-type: none"> <li>ο επένδυση σε ενέργειες βελτίωσης των συσκευασιών της, μειώνοντας συνεχώς το ποσοστό του πλαστικού που χρησιμοποιείται σε αυτές,</li> <li>ο χρησιμοποίηση της μικρότερης δυνατής ποσότητας υλικών συσκευασίας</li> </ul> </li> <li>⊙ Αύξηση του ποσοστού των ανακυκλωμένων υλικών που χρησιμοποιούνται στις συσκευασίες</li> <li>⊙ Συμμετοχή στην πρωτοβουλία της Ε.Ε. για το Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα Προϊόντος (P.E.F.)</li> <li>⊙ Συστηματική παρακολούθηση και καταγραφή σημαντικών δεικτών περιβαλλοντικής επίδοσης με στόχο τη βελτίωση της περιβαλλοντικής της επίδοσης.</li> </ul>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΦΟΥΡΝΩΝ	<p>Η αλυσίδα φούρνων, στο πλαίσιο της προσπάθειάς της για την καταπολέμηση της σπατάλης τροφίμων, έχει θεσπίσει μια σειρά δράσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Σε όλα της τα καταστήματα καθημερινά, μετά τις 22:00, προσφέρονται δωρεάν τα προϊόντα ημέρας, που έχουν περισσέψει, σε κοινωνικά ευάλωτους συμπολίτες.</li> </ul>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>☉ Συμμετέχει στο δίκτυο Διάσωσης &amp; Προσφοράς Τροφίμων, υποστηρίζοντας έμπρακτα το μήνυμα «Καμία μερίδα φαγητού χαμένη».</li> </ul>
ΣΤΟΧΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	<p>Η εταιρεία δεσμεύεται να μειώσει κατά 50% το περιβαλλοντικό της αποτύπωμα μέχρι το 2025 προωθώντας ένα καλύτερο μέλλον για τους εργαζομένους, τους συνεργάτες και τις τοπικές κοινωνίες όπου δραστηριοποιείται. Στόχος της εταιρείας είναι να επαναχρησιμοποιείται, να μεταπωλείται ή να ανακυκλώνεται το 100% των αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία της έως το 2025.</p>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<p>Στόχος της εταιρείας, έως το τέλος του 2019, ήταν η κατάργηση της πλαστικής σακούλας και των πλαστικών ποτηριών μιας χρήσης, καθώς και η μείωση της κατανάλωσης πλαστικών μπουκαλιών κατά 50% σε κτίρια και καταστήματα. Μέσα σε λιγότερο από ένα χρόνο, ο αρχικός στόχος υπερκαλύφθηκε, πετυχαίνοντας μείωση χρήσης πλαστικών μπουκαλιών σε ποσοστό 58%, ενώ καταργήθηκε πλήρως η χρήση πλαστικής σακούλας και ποτηριών μιας χρήσης. Από το 2020 τέθηκε στόχος που περιλαμβάνει την καθολική κατάργηση χρήσης πλαστικών μπουκαλιών, συμβατικών πλαστικών μαχαιροπίρουνων και συσκευασιών τροφίμων, καθώς και τον περιορισμό της χρήσης γυάλινων μπουκαλιών.</p> <p>Επιπλέον, η εταιρεία εφαρμόζει δράση που σχετίζεται με την επανα-διάθεση ηλεκτρονικών υπολογιστών.</p>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<p>Η εταιρεία εφαρμόζει Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος, το οποίο καλύπτει όλες τις εγκαταστάσεις της, και ακολουθεί δράσεις αντιμετώπισης/ ελαχιστοποίησης των περιβαλλοντικών της επιπτώσεων, που αφορούν την αποφυγή, μείωση, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των παραγόμενων αποβλήτων από τις δραστηριότητές της. Ειδικότερα, ενέργειες με στόχο τη μείωση χαρτιού υλοποιούνται για περισσότερα από δέκα χρόνια. Οι σχετικές δράσεις στοχεύουν και στις εσωτερικές της διαδικασίες, αλλά και στο ευρύ κοινό και στους πελάτες της.</p>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<p><i>ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ</i></p>	<p>Η εταιρεία, στο πλαίσιο της Εταιρικής της Υπευθυνότητας, συνεργάζεται και στηρίζει το έργο σημαντικών ΜΚΟ, προκειμένου να προσφέρει διάφορα είδη ανάγκης, αλλά και υπηρεσίες σε ευπαθείς κοινωνικές ομάδες. Οι δράσεις αυτές έχουν ως αποτέλεσμα την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων και τη μείωση της σπατάλης των τροφίμων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Σε συνεργασία με ΜΚΟ, συσκευασμένα τρόφιμα μακράς διάρκειας, συλλέγονται από το πλήρωμα καμπίνας, δωρίζονται στην οργάνωση και έτσι προσφέρεται σημαντική υποστήριξη σε κοινωνικές οργανισμούς σε όλη την Ελλάδα.</li> <li>⊙ Φάρμακα, τα οποία προέρχονται από τα κυτία πρώτων βοηθειών των αεροσκαφών, δεν απορρίπτονται, αλλά δωρίζονται επίσης σε κοινωνικές οργανώσεις.</li> </ul> <p>Είδη από αζήτητες αποσκευές επιβατών πτήσεων δωρίζονται σε ΜΚΟ.</p>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΡΑΠΕΖΑΣ 1	<p>Η τράπεζα, αναγνωρίζοντας ότι οι αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης συνιστούν θεμελιώδη προϋπόθεση της υγιούς επιχειρηματικότητας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☉ Εφαρμόζει και αξιολογεί δράσεις περιβαλλοντικής διαχείρισης και προστασίας του περιβάλλοντος, όπως προγράμματα διαχείρισης αποβλήτων ανακύκλωσης και προώθησης πράσινων προμηθειών.</li> <li>☉ Καταγράφει τις περιβαλλοντικές της δράσεις στις ετήσιες Εκθέσεις Βιώσιμης Ανάπτυξης και Δραστηριοτήτων.</li> <li>☉ Εκδίδεται ετησίως Περιβαλλοντική Δήλωση, η οποία παρέχει όλα τα στοιχεία που προκύπτουν από το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της εταιρείας, που είναι πιστοποιημένο κατά EMAS.</li> <li>☉ Χρηματοδοτεί μέσω ειδικών «πράσινων» προϊόντων επιχειρήσεις και ιδιώτες που επιθυμούν να πραγματοποιήσουν επενδύσεις φιλικές προς το περιβάλλον, συμβάλλοντας έτσι ουσιαστικά στην προσπάθεια υπεύθυνης χρήσης των φυσικών πόρων.</li> <li>☉ Συμβάλει στη μείωση των καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ, επίσης, συμβάλλει στην εξοικονόμηση πόρων όπως χαρτί, μελάνια και τόνερς μέσω της αύξησης των ενεργών χρηστών σε εναλλακτικά κανάλια, όπως οι συναλλαγές μέσω Mobile ή/ και SMS Banking, ATMs κ.ά..</li> </ul>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ 2	<p>Η τράπεζα έχει αναπτύξει και εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001. Οι κυριότερες δράσεις της, που σχετίζονται με την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων συνοψίζονται σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Προμήθεια, διαχείριση και ανακύκλωση χαρτιού:</li> </ul>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η διαχείριση της αλληλογραφίας υλοποιείται πλήρως μέσω του Συστήματος Ηλεκτρονικής Διακίνησης Αλληλογραφίας.</li> <li>• Εφαρμογή της ηλεκτρονικής υπογραφής.</li> <li>• Ηλεκτρονική ειδοποίηση για την έκδοση των λογαριασμών των πελατών για τις πιστωτικές κάρτες, τα στεγαστικά ή καταναλωτικά τους δάνεια και τα επενδυτικά τους προϊόντα.</li> <li>• Εμπλουτισμός των ηλεκτρονικών καναλιών με νέες υπηρεσίες και περισσότερες συναλλαγές, επιτρέποντας στους πελάτες να πραγματοποιούν τις συναλλαγές τους από το σπίτι ή το κινητό τους.</li> <li>• Προμήθεια για το σύνολο των αναγκών σε χαρτί ανακυκλώσιμου χαρτιού με σήμανση EU Ecolabel πιστοποιημένης αειφορικής ξυλείας FSC ή PEFC.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Διαχείριση λοιπών στερεών αποβλήτων: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Με στόχο τη μείωση των επιπτώσεων από την προμήθεια και χρήση του εξοπλισμού της, επιδιώκει, τόσο την επαναχρησιμοποίησή του, όσο και τη δωρεά του σε διάφορους φορείς.</li> <li>• Κεντρική διαχείριση των εκτυπωτικών της αναγκών με στόχο τη μείωση των εκτυπώσεων γεγονός που συνεπάγεται τη μείωση της κατανάλωσης χαρτιού και μελανιών.</li> </ul> </li> <li>● Περιβαλλοντικά κριτήρια προμηθειών: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων</li> <li>• Συμμόρφωση με νομοθετικές απαιτήσεις που αφορούν σε περιβαλλοντικά ζητήματα.</li> </ul> </li> </ul>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμμετοχή σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης και ανακύκλωσης στο τέλος του κύκλου ζωής των προϊόντων.</li> <li>● Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Στα υποχρεωτικά κριτήρια περιλαμβάνεται η δήλωση του προμηθευτή ότι ο προς πώληση εξοπλισμός πληροί τους όρους της αντίστοιχης νομοθεσίας για την ανακύκλωση/ εναλλακτική διαχείρισή του.</li> <li>▪ Στα προαιρετικά κριτήρια περιλαμβάνεται το πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του εργοστασίου κατασκευής, καθώς και τεκμήρια από τα οποία προκύπτουν περιβαλλοντικές ενέργειες του κατασκευαστή ή του προμηθευτή</li> </ul> </li> </ul>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ	<p>Η τράπεζα, μέσω της περιβαλλοντικής της πολιτικής, δεσμεύεται για τη μείωση των άμεσων επιπτώσεων στο περιβάλλον, που προκύπτουν από τη λειτουργία της, αλλά και των έμμεσων επιπτώσεων, που απορρέουν από τις δραστηριότητες των πελατών και προμηθευτών της. Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) που εφαρμόζει βασίζεται στις κατευθυντήριες οδηγίες του Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και ελέγχου - EMAS.</p> <p>Στο πλαίσιο του ΣΠΔ εφαρμόζει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ «Πράσινη» πολιτική προμηθειών: <ul style="list-style-type: none"> <li>ο Περιβαλλοντικές προδιαγραφές βασικών προμηθευόμενων αγαθών, βάσει κριτηρίων με σκοπό την αξιολόγηση και επιλογή «πράσινων» προϊόντων από τους υπεύθυνους προμηθειών.</li> <li>ο Μέθοδος αξιολόγησης για «πράσινες» προμήθειες, με τη χρήση πινάκων αξιολόγησης των τεχνικών προδιαγραφών των προμηθειών/ προμηθευτών.</li> </ul> </li> </ul>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	<p>⊙ Ανάπτυξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής τραπεζικής για τον περιορισμό της χρήσης έντυπου χαρτιού. Οι συναλλαγές μπορεί πλέον να πραγματοποιηθούν με ασφάλεια, από πλήθος σημείων εξυπηρέτησης (υπολογιστής, κινητό, ΑΤΜ κ.λπ.) με στόχο την εύκολη πρόσβαση.</p>
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ	<p>Η εταιρεία δραστηριοποιείται στον χώρο συλλογής και ανακύκλωσης μεταχειρισμένων ειδών ένδυσης και υπόδησης, τα οποία συλλέγει η ίδια. Με την ανακύκλωση ρούχων και με σωστή διαχείριση, καταλήγει ως απόβλητο μόνο το 2%, ενώ το υπόλοιπο ποσοστό εξάγεται με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση. Μέρος του υλικού, τα ακατάλληλα για επαναχρησιμοποίηση ρούχα, ανακυκλώνονται για δημιουργία ρούχων καθαρισμού, στουπιών κ.λπ. Μέχρι στιγμής, η εταιρεία δεν δραστηριοποιείται σε όλους τους Δήμους της χώρας. Όμως, επειδή αποτελεί αρκετά αποτελεσματική πρωτοβουλία για τη χώρα, θα μπορούσε να επεκταθεί σε όλη τη χώρα και να ενισχύσει το δίκτυο της.</p>
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ	<p>Αρκετές εταιρείες προωθούν τις επαναχρησιμοποιούμενες (υφασμάτινες) σερβιέτες μέσω των ιστοσελίδων τους, προβάλλοντας τα οφέλη τους, καθώς και οδηγίες ορθολογικού πλυσίματος.</p>
ΠΛΕΝΟΜΕΝΕΣ ΒΡΕΦΙΚΕΣ ΠΑΝΕΣ	<p>Πολλές εταιρείες προωθούν τις πλενόμενες (υφασμάτινες) βρεφικές πάνες μέσω των ιστοσελίδων τους, προβάλλοντας τα περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη, καθώς και τα οφέλη για την υγεία του παιδιού. Επίσης, οι περισσότερες δίνουν οδηγίες ορθολογικού πλυσίματος.</p>
<b>ΜΚΟ - ΣΩΜΑΤΕΙΑ - ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ</b>	
ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΑ	<p>Τα Κοινωνικά Παντοπωλεία παρέχουν δωρεάν είδη παντοπωλείου, τρόφιμα, νερό, αναψυκτικά, απορρυπαντικά, κατεψυγμένα προϊόντα, ενδύματα, είδη οικιακού εξοπλισμού, παιχνίδια κ.λπ. σε οικογένειες που αντιμετωπίζουν σοβαρά οικονομικά προβλήματα. Πέρα από τον φιλανθρωπικό χαρακτήρα της εν λόγω δράσης είναι και μια σημαντική δράση πρόληψης παραγωγής αποβλήτων.</p>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΣΠΑΤΑΛΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΠΟ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ	<p>Η δραστηριότητα της οργάνωσης εντάσσεται σε δύο βασικούς πυλώνες, για τους οποίους έχει αναπτύξει δράσεις και προγράμματα ενημέρωσης. Συγκεκριμένα, έχει αναπτύξει δράσεις σχετικές με τη διάσωση και προσφορά τροφίμων και φαγητού σε κάθε επίπεδο της επισιτιστικής αλυσίδας και προγράμματα ενημέρωσης, σχετικά με το φαινόμενο της σπατάλης τροφίμων και την ενίσχυση της πρόληψης κατά του φαινομένου.</p> <p>Η οργάνωση συμμετέχει ως πρωτοπόρος στη «Συμμαχία για τη Μείωση της Σπατάλης Τροφίμων», η οποία τελεί υπό την αιγίδα του ΥΠΕΝ, στο πλαίσιο των δράσεών της για την αντιμετώπιση του προβλήματος της σπατάλης τροφίμων.</p> <p>Η ανταπόκριση του κοινού και των εμπλεκόμενων φορέων στην ολιστική προσπάθεια της οργάνωσης, είναι έως τώρα υψηλή και ιδιαίτερα σημαντική, και μπορεί κάλλιστα να αποτελέσει έναν οδηγό ανάπτυξης δράσεων και σε τοπικό επίπεδο.</p>
ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΠΟ ΜΚΟ	<p>Το έργο της ΜΚΟ αφορά στη μείωση της σπατάλης των τροφίμων, στη μείωση των αποβλήτων και στην προστασία του περιβάλλοντος, μέσω της επαναχρησιμοποίησης βρώσιμων πλεονασματικών τροφίμων, που προέρχονται από τους κατασκευαστές/ παραγωγούς, τους χονδρέμπορους και τους πωλητές λιανικής, εξασφαλίζοντας ότι αυτά τα τρόφιμα επιτρέπουν την παροχή χιλιάδων γευμάτων ετησίως σε ανθρώπους που τα έχουν ανάγκη. Ουσιαστικά, αξιοποιεί τα πλεονάσματα παραγωγής, τα προϊόντα με λάθος συσκευασία ή με κοντινή ημερομηνία λήξης, αλλά είναι κατάλληλα προς κατανάλωση και με πλήρη διατροφική αξία.</p> <p>Τα αποτελέσματα του έργου της ΜΚΟ κρίνονται σημαντικά, καθώς με το επισιτιστικό της πρόγραμμα έχει καταφέρει να δημιουργήσει ένα δίκτυο φιλανθρωπίας και αλληλεγγύης, μέσω του οποίου εξασφαλίζεται η προμήθεια προϊόντων, από τη συλλογή των πλεονασματικών τροφίμων, που σε διαφορετική περίπτωση θα απορρίπτονταν.</p>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<p><b>ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ</b></p>	<p>Το Κοινωνικό Εστιατόριο παρέχει σίτιση σε άπορους και άστεγους, αναπτύσσοντας πολιτικές συλλογής προϊόντων από εργαστήρια – βιοτεχνίες παραγωγής τροφίμων, καθώς και από τους συνεργαζόμενους πολίτες. Για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του Κοινωνικού Εστιατορίου είναι απαραίτητο να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Εξασφαλίζεται η τροφοδοσία γευμάτων σε ημερήσια βάση</li> <li>⊙ Διαθέτει πολιτική συλλογής πλεοναζόντων προϊόντων από: <ul style="list-style-type: none"> <li>● εργαστήρια-βιοτεχνίες παραγωγής τροφίμων (αρτοποιεία, καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, ζαχαροπλαστεία, κ.λπ.),</li> <li>● ιδρύματα που λειτουργούν στην περιοχή και</li> <li>● πολίτες.</li> </ul> </li> <li>⊙ Διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα καταγραφής και μέτρησης της απόδοσής του.</li> </ul> <p>Οι δράσεις του Κοινωνικού Εστιατορίου συμβάλλουν στην υποστήριξη αδύναμων κοινωνικών ομάδων, ενώ, επίσης, έχουν και σημαντικό περιβαλλοντικό όφελος. Μέσω των πολιτικών συλλογής πλεοναζόντων τροφίμων, συμβάλλουν όχι μόνο στη διάσωση και προσφορά τροφίμων, αλλά και στη μείωση της σπατάλης αυτών, η οποία μάλιστα είναι μετρήσιμη, μέσω ηλεκτρονικού συστήματος καταγραφής και μέτρησης της απόδοσής του.</p>

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΥ ΠΕΡΙΣΣΕΥΟΥΜΕΝΟΥ ΦΑΓΗΤΟΥ	Στην προσπάθεια για την καταπολέμηση της σπατάλης φαγητού αναπτύχθηκε το 2019 εφαρμογή για δωρεά του περισσευούμενου φαγητού των εστιατορίων σε φιλανθρωπικές οργανώσεις, κοινότητες ανθρώπων και μεμονωμένους πολίτες. Η βασική ιδέα του εγχειρήματος, είναι η συνεργασία των καταστημάτων τροφίμων, τα οποία, αντί να πετούν το φαγητό που περίσσεψε στο τέλος της ημέρας, μπορούν να συμμετέχουν στην εφαρμογή και να το πουλούν μέσω αυτής σε ανθρώπους που το έχουν ανάγκη, έναντι ενός μικρού αντιτίμου. Ομοίως, και οποιοσδήποτε πολίτης έχει τη δυνατότητα να εγγραφεί στην εφαρμογή και μέσω αυτής να αγοράσει το περισσευούμενο φαγητό από τα εστιατόρια, συμμετέχοντας και εκείνος με τη σειρά του ενεργά στην καταπολέμηση της σπατάλης φαγητού.
ΦΙΛΑΝΘΡΩΠΙΚΟ ΣΩΜΑΤΕΙΟ	Το φιλανθρωπικό σωματείο υποστηρίζει και σιτίζει ανθρώπους που αντιμετωπίζουν προβλήματα επιβίωσης. Από την ίδρυσή του μέχρι και σήμερα έχει μεταφέρει και διανείμει 1.250.000 κιλά τροφίμων, 600.000 μερίδες φαγητού και 800 τόνους επίπλων σε ανθρώπους που τα είχαν ανάγκη. Έχει διανείμει, επίσης, περίπου 950 τόνους ρουχισμού. Οι δράσεις αυτές κρίνονται αρκετά επιτυχημένες και με φιλανθρωπικό χαρακτήρα. Πέραν από το περιβαλλοντικό όφελος, συμβάλλουν στην υποστήριξη αδύναμων κοινωνικών ομάδων.
ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΚΟΝΤΟΛΗΞΙΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (προϊόντα που πλησιάζουν την ημερομηνία σήμανσής τους)	Η πλατφόρμα δημιουργήθηκε αποκλειστικά για προϊόντα που είναι κοντά στην ημερομηνία λήξης τους. Αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για εμπόρους και καταναλωτές, διότι δίνοντας τη δυνατότητα άμεσου εντοπισμού των προϊόντων που πλησιάζουν την ημερομηνία σήμανσής τους («Use by» ή «Ημερομηνία λήξης» και Best Before ή «Ανάλωση κατά προτίμηση πριν από»), δημιουργείται μία win-win-win συναλλαγή για αγοραστές, πωλητές και περιβάλλον. Ο αγοραστής αγοράζει ένα εξαιρετικό προϊόν σε δελεαστική τιμή, ο πωλητής πουλάει ένα προϊόν που θα αποτελούσε ζημία, ενώ παράλληλα σώζεται ένα υγιές προϊόν από την καταστροφή, μην επιβαρύνοντας το περιβάλλον. Η χρήση της πλατφόρμας είναι πολύ απλή και καλύπτει έξι κύριες κατηγορίες (Τρόφιμα, Κάβα, Καθαριότητα, Υγιεινή Ομορφιά, Λιπάσματα και Ζωοτροφές), ενώ σταδιακά θα προστεθούν και άλλες με στόχο να καλυφθούν όλες τις κατηγορίες προϊόντων που έχουν ημερομηνία λήξης.

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Το εγχείρημα αυτό συμβάλλει στην επίτευξη του στόχου μείωσης της σπατάλης των τροφίμων και έχει λάβει θετικά σχόλια από τις εταιρείες, τα καταστήματα και τους καταναλωτές.
ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΠΑΤΑΛΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΣΤΙΑΣΗ ΑΠΟ ΜΚΟ	<p>Η ΜΚΟ σε συνεργασία με εμπλεκόμενους φορείς δημιούργησε οδηγό με στόχο την πρόληψη της σπατάλης τροφίμων, τη δωρεά της περίσσειας τροφίμων και την αξιοποίηση του οργανικού υπολείμματος. Ο οδηγός παρέχει το υπόβαθρο, τα εργαλεία και τους πόρους που χρειάζεται μια ξενοδοχειακή επιχείρηση ή ένας επαγγελματίας εστίασης, για να σχεδιάσει ένα ολοκληρωμένο και εύκολο πρόγραμμα μείωσης σπατάλης τροφίμων. Τα βασικά σημεία που ενδείκνυνται για πρόληψη είναι η σχεδίαση, ο χειρισμός και το σερβίρισμα του φαγητού.</p> <p>Το εγχείρημα αυτό κρίνεται ιδιαίτερα θετικό και αποτελεσματικό, αφού στα τρία συμμετέχοντα ελληνικά ξενοδοχεία, κατά την πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος, η συνολική μείωση της σπατάλης κυμάνθηκε μεταξύ 10-25%, ποσοστό ιδιαίτερα σημαντικό.</p>
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ	Το Οικολογικό Παρατηρητήριο δημιουργήθηκε από Περιβαλλοντική Οργάνωση με σκοπό να συμβάλλει, ώστε να επιτευχθούν αθροιστικά για τα υπάρχοντα ή/ και νέα υλικά και προϊόντα, πολύ υψηλότεροι στόχοι πρόληψης, προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωσης, κομποστοποίησης, ανάκτησης και αξιοποίησης, και τελικά εκτροπής από την ταφή. Για την υλοποίηση του σκοπού αυτού έχουν υιοθετεί συγκεκριμένα εργαλεία και δράσεις, όπως η συστηματική παρακολούθηση των βασικών δεδομένων της εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, η εκπόνηση και δημοσιοποίηση μιας ετήσιας αξιολογικής έκθεσης για την πορεία της εναλλακτικής διαχείρισης, η οργάνωση μιας ετήσιας βράβευσης, εμπλεκόμενων με την εναλλακτική διαχείριση, η διερεύνηση καταγγελιών, που άπτονται της ομαλής λειτουργίας της εναλλακτικής διαχείρισης, η πραγματοποίηση στοχευμένων επικοινωνιακών και άλλων δράσεων και η υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων σε θέματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων και γενικότερα κυκλικής οικονομίας.

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ	Με κεντρικό άξονα την ευαισθητοποίηση των πολιτών σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος μέσα από την καλή διαχείριση των αποβλήτων (μείωση - επαναχρησιμοποίηση - ανακύκλωση), η εθελοντική αυτή δράση κάνει μία συστηματική προσπάθεια να καταγράψει, να διαδώσει και να αξιοποιήσει καλές πρακτικές τόσο για τους φορείς όσο και για την εκπαιδευτική κοινότητα και τους Δήμους, προκειμένου να μεγιστοποιήσει το αποτέλεσμα και τους στόχους που έχει θέσει. Οι δράσεις αυτές προσελκύουν κάθε χρόνο όλο και περισσότερους εθελοντές/ επισκέπτες.
ΦΙΛΑΝΘΡΩΠΙΚΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ	Τα φιλανθρωπικά καταστήματα ΜΚΟ διαθέτουν σε πολύ χαμηλές τιμές και σε άριστη κατάσταση διάφορα μεταχειρισμένα αγαθά/ προϊόντα, που τους προσφέρονται δωρεάν από τους πολίτες, όπως είδη διακόσμησης/ δώρων, αντίκες, βιβλία, περιοδικά/ κόμικς, δίσκους/ CD, παιδικά/ βρεφικά είδη, παιχνίδια, ρούχα, έπιπλα και ηλεκτρικές συσκευές. Παρότι δεν είναι γνωστός ο βαθμός επιτυχίας και η ανταπόκριση του κοινού σε αυτές τις δράσεις, θα πρέπει να υπογραμμιστεί η σημασία τους γιατί πέραν του περιβαλλοντικού οφέλους, παρουσιάζουν έντονο φιλανθρωπικό χαρακτήρα.
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ ΔΡΑΣΕΩΝ ΜΚΟ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΦΕΛΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ	Διάφορες ΜΚΟ, αλλά και κοινωφελή ιδρύματα δέχονται αντικείμενα προς επαναχρησιμοποίηση, όπως έπιπλα, ρούχα, ηλεκτρικές/ ηλεκτρονικές συσκευές κ.ά.  Παρότι δεν είναι γνωστός ο βαθμός επιτυχίας και η ανταπόκριση του κοινού σε αυτές τις δράσεις, θα πρέπει να υπογραμμιστεί η σημασία τους γιατί πέραν του περιβαλλοντικού οφέλους, παρουσιάζουν έντονο φιλανθρωπικό χαρακτήρα.
ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	Διάφορες ΜΚΟ συγκεντρώνουν (κυρίως από δωρεές) φάρμακα, ακόμα και αν αυτά έχουν χρησιμοποιηθεί, αρκεί οι ημερομηνίες λήξης να έχουν ένα χρονικό ορίζοντα πέραν του έτους και τα δωρίζουν σε συνανθρώπους που τα έχουν ανάγκη και δεν έχουν πρόσβαση σε φαρμακευτική περίθαλψη. Τέτοιες δράσεις κρίνονται αρκετά επιτυχημένες και με φιλανθρωπικό χαρακτήρα. Πέραν από το περιβαλλοντικό όφελος, συμβάλλουν στην υποστήριξη ευάλωτων κοινωνικών ομάδων.

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΑΖΑΡΙΑ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ	Κάθε χρόνο διοργανώνονται σε πολλές περιοχές της χώρας παζάρια μεταχειρισμένων βιβλίων με συμβολική τιμή, τα οποία καλύπτουν μεγάλη θεματολογία. Αν και αρκετές από αυτές τις δράσεις δεν είναι πολύ προβεβλημένες, το κοινό δείχνει μεγάλο ενδιαφέρον αφού κάθε χρόνο προσελκύουν και περισσότερους επισκέπτες. Εκτός από το περιβαλλοντικό όφελος, τέτοιες δράσεις συνήθως έχουν και φιλανθρωπικούς σκοπούς.
<b>ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΣΠΑΤΑΛΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ</b>	
ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΣΠΑΤΑΛΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	<p>Το ΥΠΕΝ στηρίζει και θέτει υπό την αιγίδα του, την πρωτοβουλία της οργάνωσης «Μπορούμε» και της ΑΒ Βασιλόπουλος, «Συμμαχία για τη Μείωση Σπατάλης Τροφίμων» στην Ελλάδα, για την οποία ανακοινώθηκε στις 29 Σεπτεμβρίου 2020 ότι έχει ήδη υπογραφεί η «Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας» από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, κοινωνικές οργανώσεις και επιχειρήσεις τροφίμων και εστίασης από όλα τα στάδια της εφοδιαστικής αλυσίδας. Στόχος της Συμμαχίας είναι να περιοριστούν συντονισμένα οι επιπτώσεις της σπατάλης τροφίμων στο περιβάλλον, την οικονομία και το κοινωνικό σύνολο. Οι προσπάθειές της θα συμβάλουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση για τις επιπτώσεις της σπατάλης τροφίμων</li> <li>⊙ Την κατάρτιση και εκπαίδευση για την πρόληψη και μείωση της σπατάλης τροφίμων</li> <li>⊙ Την ανταλλαγή πληροφορίας και γνώσης</li> <li>⊙ Την ανάδειξη και διάδοση καλών πρακτικών</li> <li>⊙ Την προώθηση της έρευνας και καινοτομίας</li> <li>⊙ Τη διευκόλυνση και προώθηση της δωρεάς πλεονασμάτων τροφίμων για κοινωφελή σκοπό</li> </ul>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Τη συμβολή στη διαμόρφωση και εφαρμογή δημόσιας πολιτικής για την πρόληψη και μείωση της σπατάλης τροφίμων στην Ελλάδα.</li> </ul>
<b>ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΑΓΑΘΩΝ</b>	
<b>ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΑΓΑΘΩΝ</b>	<p>Στα κοινωνικά ανταλλακτήρια ανταλλάσσεται λειτουργικός και σε πολύ καλή κατάσταση οικιακός εξοπλισμός, όπως ηλεκτρικές κουζίνες, πλυντήρια, ψυγεία, μικροσυσκευές, άλλες ηλεκτρικές μικρές ή μεγάλες συσκευές κ.ά., καθώς και καινούργια ή μεταχειρισμένα είδη ένδυσης και υπόδησης και βιβλία.</p> <p>Πολλές ιστοσελίδες αποτελούν και πλατφόρμες ανταλλαγής αγαθών, όπου ανταλλάσσονται αντικείμενα κάθε είδους που βρίσκονται σε καλή κατάσταση, όπως gadgets, βιντεοκασέτες/ DVDs, εργαλεία/ σκεύη, ρούχα/ παπούτσια, αξεσουάρ, τσάντες, καλλυντικά/ κοσμήματα, παιχνίδια/ παιχνιδομηχανές, βιβλία/ σχολικά είδη, παιδικά/ βρεφικά είδη, έπιπλα, είδη σπιτιού, γραφείου κ.λπ. και συλλογές.</p> <p>Τα τελευταία χρόνια εμφανίζονται όλο και περισσότερες πρωτοβουλίες σχετικές με την ανταλλαγή αγαθών/ προϊόντων χωρίς χρήματα. Πέραν του ότι εξοικονομούνται χρήματα, θεωρείται δράση που μπορεί να συμβάλει στη μείωση των παραγόμενων αποβλήτων και έτσι να συνεισφέρει θετικά στο περιβάλλον.</p>
<b>ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</b>	
<b>ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</b>	<p>Τα τελευταία χρόνια έχει τεθεί σε λειτουργία το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Έργων, Μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, ώστε να υποστηρίξει το σύνολο των διαδικασιών σύναψης για διαγωνισμούς άνω των 60.000 ευρώ.</p>

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΕΣΔΑ

ΔΡΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<b>ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ</b>	
<i>ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ</i>	<p>Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΠΔΣ) είναι οι διαδικασίες με τις οποίες ο δημόσιος τομέας προμηθεύεται προϊόντα, υπηρεσίες ή εργασίες, χρησιμοποιώντας πράσινα κριτήρια κατά την αξιολόγηση προσφορών. Με βάση το ενωσιακό θεσμικό πλαίσιο, οι δημόσιες υπηρεσίες προμηθειών μπορούν να χρησιμοποιούν περιβαλλοντικά κριτήρια κατά την προκήρυξη διαγωνισμών και την αξιολόγηση των προσφορών, δεδομένου ότι ταυτόχρονα ικανοποιούνται οι βασικές αρχές της διαφάνειας, της ισότιμης μεταχείρισης και της μη διάκρισης. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει ήδη θεσπίσει πράσινα κριτήρια, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν, μεταξύ άλλων, στη διαδικασία σύνταξης των προκηρύξεων και διαγωνισμών.</p>