



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Αριθμός Απόφασης 30

**4^η Συνεδρίαση
Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Δήμου Πατρέων
της 12^{ης} Απριλίου 2023**

Στην Πάτρα σήμερα την **12^η Απριλίου 2023**, ημέρα **Μεγάλη Τετάρτη** και ώρα **10.30 το πρωί**, μετά από γραπτή πρόσκληση του κ. Προέδρου της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, με αριθμό **03/06-04-2023**, πραγματοποιήθηκε συνεδρίαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής, στο **κτίριο Λαδόπουλου**, στην οποία συμμετείχαν για τη λήψη αποφάσεως στα δεκαεννέα (19) θέματα της ημερησίας διατάξεως, τα παρακάτω μέλη της Επιτροπής αυτής:

1) Αναστασίου Μιχαήλ – Πρόεδρος **2)** Μπακαλάρος Χρήστος – Αντιπρόεδρος **3)** Ασπράγκαθος Νικόλαος – τακτικό μέλος **4)** Πλέσσας Διονύσιος – τακτικό μέλος **5)** Πελεκούδας Δημήτριος – τακτικό μέλος **6)** Τογιοπούλου Αναστασία – τακτικό μέλος **7)** Σβόλης Κωνσταντίνος – τακτικό μέλος **8)** Λάμπρου Ιωάννης – τακτικό μέλος **9)** Μελάς Παναγιώτης – αναπληρωματικό μέλος και **10)** Μοδές Αθανάσιος – τακτικό μέλος.

Οι κ.κ. Κορδάς Χρήστος – τακτικό μέλος, Κουρή Ήρα – Ειρήνη – τακτικό μέλος και Δούρος Αθανάσιος – τακτικό μέλος δεν προσήλθαν στη συνεδρίαση αν και κλήθηκαν.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, ο κ. Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδριάσεως.

.....

Στη συνέχεια ο κ. Πρόεδρος εισάγει το αριθ. 5 θέμα της ημερησίας διατάξεως: «Έγκριση του επικαιροποιημένου «Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων – ΤΣΔΑ» του Δήμου Πατρέων», θέτοντας υπόψη των μελών της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής το υπ' αριθ. 4889/06-04-2023 διαβιβαστικό του αναπληρωτή κ. Δημάρχου με το οποίο διαβιβάζει την αριθ. 4694/04-04-2023 εισήγηση της Αντιδημάρχου Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Μελετών Έργων Πρασίνου, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού (Δ/ση Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Πρασίνου – Τμήμα Περιβάλλοντος και Ενέργειας), η οποία έχει ως εξής: «Προς τον κ. Πρόεδρο της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής – Σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν.4819/2021 περί του ολοκληρωμένου πλαισίου για τη διαχείριση των αποβλήτων, η εκπόνηση των ΤΣΔΑ και η υποβολή τους στο ΗΜΑ αποτελεί πλέον θεσμική υποχρέωση των Δήμων και απαραίτητη προϋπόθεση για την αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων στην υλοποίηση των προβλεπόμενων σε αυτό έργων και δράσεων. Επίσης, θεσμοθετείται η υποχρέωση καταχώρισης στοιχείων παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) από τους ΟΤΑ Α' Βαθμού. -Από τα ανωτέρω διαπιστώνεται ότι η διαχείριση των δημοτικών ΑΣΑ, η οργάνωση και εφαρμογή της διαλογής στην πηγή και οι λοιπές δράσεις που εντάσσονται στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των απορριμμάτων σε τοπικό επίπεδο αποτελεί θεσμική υποχρέωση των Δήμων στο πλαίσιο της υλοποίησης της στρατηγικής και των πολιτικών, που τίθενται σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, μέσω των αντίστοιχων Σχεδίων Διαχείρισης. -Το επικαιροποιημένο «Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων» του Δήμου Πατρέων εκπονείται στο πλαίσιο της αναθεώρησης του επιχειρησιακού σχεδίου που είχε καταρτιστεί το 2015 σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του ισχύοντος εθνικού σχεδιασμού, με σκοπό να ενσωματώσει το νέο

θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων. -Συντάσσεται δε, καθ' εφαρμογή του ν. 4819/2021, βάσει του οποίου η κατάρτιση των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (Τ.Σ.Δ.Α.) αποτελεί πλέον θεσμική υποχρέωση των Δήμων και προϋπόθεση για την αξιολόγηση των προτάσεων των ΟΤΑ Α' Βαθμού για την υλοποίηση προγραμμάτων μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων. -Το επικαιροποιημένο Τ.Σ.Δ.Α του Δήμου Πατρέων διαμορφώνεται βάσει των νέων απαιτήσεων της νομοθεσίας για χρονικό ορίζοντα 5ετίας, με πρόβλεψη ετήσιας επικαιροποίησης, και επικεντρώνεται στους ακόλουθους άξονες: -*Την ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής και διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων στο Δήμο. -*Την ενσωμάτωση των θεσμικών εξελίξεων στον τομέα της διαχείρισης των ΑΣΑ. -*Την εξειδίκευση των στόχων σχεδιασμού σε επίπεδο δήμου. -*Την κατάρτιση προτάσεων και δράσεων για τη διαχείριση των επιμέρους ρευμάτων δημοτικών αποβλήτων, προωθώντας κατά προτεραιότητα την πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση και τη διαλογή στην πηγή. -*Την ανάλυση του κόστους επένδυσης και διαχείρισης του προτεινόμενου σχεδίου συγκριτικά με το κόστος της υφιστάμενης διαχείρισης των ΑΣΑ. -Στην παράγραφο 2 του άρθρου 56 του Ν.4819/2021 αναφέρεται ότι: «Το ΤΣΔΑ εγκρίνεται με απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Ο.Τ.Α. α' βαθμού, μετά από παροχή γνώμης του οικείου ΦοΔΣΑ μέσα σε έναν (1) μήνα από την αποστολή του σχετικού ερωτήματος. Στους Ο.Τ.Α. α' βαθμού για τους οποίους δεν προβλέπεται Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, το ΤΣΔΑ εγκρίνεται από το οικείο δημοτικό συμβούλιο. Εφόσον ο ΦοΔΣΑ δεν παρέχει γνώμη εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας, το ΤΣΔΑ εγκρίνεται σύμφωνα με τα παραπάνω και υποβάλλεται από τον Ο.Τ.Α. α' βαθμού στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, στη βάση τυποποιημένης ηλεκτρονικής φόρμας, στην οικεία περιφέρεια και στον οικείο ΦοΔΣΑ, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 104 και του άρθρου 211 του ν. 3852/2010 (Α' 87). Το ΤΣΔΑ είναι πενταετούς διάρκειας, επικαιροποιείται ετησίως και υποβάλλεται έως τις 31 Μαρτίου κάθε έτους στο ΗΜΑ, καθώς και στον οικείο ΦοΔΣΑ». -Με την υπ' αριθ. 10/2023 απόφαση του Δ.Σ. ΤΟΥ ΣΥΔΙΣΑ με θέμα 'Περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας, για το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων', το ΔΣ του ΣΥΔΙΣΑ ομόφωνα αποφάσισε την παροχή σύμφωνης γνώμης, του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας (ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας), για το επικαιροποιημένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων, όπως αυτό μας κατατέθηκε με το υπ' Αριθμ. 11322/5.12.2022 έγγραφο του Δήμου Πατρέων. -Πρέπει να επισημανθεί ότι μετά από έλεγχο που έγινε στα αρχεία του Δήμου Πατρέων, διαπιστώθηκε ότι εκ παραδρομής, στο επικαιροποιημένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων που υποβλήθηκε, δεν αναγράφονται οι σωστές ποσότητες των παραγόμενων παραγόμενων αποβλήτων για την περιοχή του Δήμου Πατρέων. -Η αιτία ήταν ότι η κατηγοριοποίηση σε επιμέρους ενότητες των παραγόμενων αποβλήτων που απαιτεί το Τοπικό Σχέδιο αλλά και το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων, δεν ταυτίζεται με την κατηγοριοποίηση του ηλεκτρονικού προγράμματος καταχώρισης και επεξεργασίας των εισερχόμενων στο ΧΥΤΑ Πατρών ποσοτήτων απορριμμάτων, με αποτέλεσμα κατά την σύνταξη του σχεδίου, να υπάρξουν κάποιες διπλές εγγραφές ορισμένων ποσοτήτων σε περισσότερες από μία κατηγορίες και ως εκ τούτου στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων σε κάποιες κατηγορίες απορριμμάτων, να αναγράφονται ποσότητες μεγαλύτερες από τις πραγματικές. -Στη συνέχεια έγιναν οι απαραίτητες διορθώσεις στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων και αναγράφονται πλέον οι σωστές (μικρότερες από τις αρχικά αναγραφόμενες) ποσότητες παραγόμενων απορριμμάτων σε όλες τις επιμέρους κατηγορίες. -Στην παρούσα φάση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 56 του Ν.4819/2021, η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Πατρέων πρέπει να αποφασίσει για την έγκριση του επικαιροποιημένου ΤΣΔΑ του Δήμου Πατρέων. Εισηγούμαστε την έγκριση του υποβληθέντος επικαιροποιημένου ΤΣΔΑ του Δήμου Πατρέων. -Ο Αντιδήμαρχος Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Μελετών Έργων Πρασίνου, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού – Νικόλαος Ασπράγκαθος».

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, άκουσε τον κ. Πρόεδρο, τον αρμόδιο εισηγητή Αντιδήμαρχο και τις τοποθετήσεις των υπολοίπων μελών.

Με τη διευκρίνιση ότι κατά την ψηφοφορία ο κ. Κωνσταντίνος Σβόλης δήλωσε ότι

ψηφίζει υπέρ με την παρατήρηση να επιδιώκεται η σύμφωνη γνώμη της Κοινότητας, ενώ οι κ.κ. Χρήστος Μπακαλάρος και Ιωάννης Λάμπρου δήλωσαν ότι ψηφίζουν λευκό και σε συνδυασμό με το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018 σύμφωνα με το οποίο αν κάποιο μέλος **αρνηθεί ψήφο ή δώσει λευκή ψήφο, λογίζεται ως παρόν** κατά τη συνεδρίαση, μόνο για το σχηματισμό της απαρτίας, τόσο η άρνηση ψήφου, όσο και η λευκή ψήφος **δεν υπολογίζονται** στην καταμέτρηση θετικών και αρνητικών ψήφων, **η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής**

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

Λαμβάνοντας υπ' όψιν τα κάτωθι:

Α) Την εισήγηση επί του θέματος του αρμόδιου εισηγητή-αντιδημάρχου, Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Μελετών Έργων Πρασίνου, Καθαριότητας, Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού, ως κάτωθι:

«Η επικαιροποίηση του ΤΣΔΑ των Δήμων επιβάλλεται για να συμμορφωθούν τα σχέδια με τον νέο ΕΣΔΑ της ΝΔ και το Ν. 4819/21, που ενσωματώνει οδηγίες της ΕΕ για την Διαχείριση των Αποβλήτων (ΔΑ). Είναι δε απαραίτητη για την χρηματοδότηση έργων και εξοπλισμού ΔΑ από κρατικά ή ευρωπαϊκά προγράμματα.

Με τη νομοθεσία της ΝΔ διευρύνεται και βαθαίνει η εμπορευματοποίηση της Διαχείρισης Αποβλήτων, κινούμενη στην ίδια φιλομονοπωλιακή, αντιλαϊκή κατεύθυνση με αυτή του ΣΥΡΙΖΑ. Αυξάνεται το ποσοστό της καρκινογόνας καύσης (32,3% μέχρι το 2030) σε εργοστάσια, που καταλαμβάνουν τη μερίδα του λέοντος στη χρηματοδότηση σε σχέση με την ανακύκλωση. Τα «υπερφιλόδοξα» ποσοστά για την ανακύκλωση (το 55% των απορριμμάτων μέχρι το 2025 και το 60% μέχρι το 2030), θα μείνουν στα χαρτιά, αν δεν χρηματοδοτηθούν οι εγκαταστάσεις για την διαλογή στην πηγή και δεν προσληφθεί ο απαραίτητος αριθμός μόνιμων εργαζομένων. Είναι απαράδεκτο να φορτώνονται τα βάρη στους δημότες μέσω των ανταποδοτικών και με το άδικο χαράτσι του «τέλους ταφής», όταν δεν εξασφαλίζονται τα εργαλεία για να επιτευχθούν οι στόχοι.

Μέσα σε αυτό το εχθρικό πλαίσιο συντάχθηκε το ΤΣΔΑ με βασική κατεύθυνση την Διαλογή στην Πηγή των ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων για την προστασία του περιβάλλοντος και με την ελάχιστη επιβάρυνση της λαϊκής οικογένειας.

Στο ΤΣΔΑ παρουσιάζεται η σημερινή κατάσταση και η πρόοδος, που έχει γίνει στις μονάδες επεξεργασίας και την ανακύκλωση από τους εργαζόμενους του Δήμου μας. Με την υλοποίηση του προγράμματος της Δημοτικής Αρχής, η διαχείριση των απορριμμάτων στην Πάτρα κάνει μεγάλα βήματα. Είμαστε σε μια τροχιά υλοποίησης χρηματοδοτηθέντων έργων. Εργοστάσιο στο Φλόκα και δύο μονάδες κομποστοποίησης, που συνολικά θα επεξεργάζονται περίπου 75.000 τόνους/έτος, κατασκευάζεται ο ΣΜΑ στην Ξερόλακα και παραλάβαμε τα 4 πολύ μεγάλα απορριμματοφόρα για μεταφορά των απορριμμάτων στο εργοστάσιο. Έτσι ο ΧΥΤΑ της Ξερόλακκα θα σταματήσει να λειτουργεί και θα αποκατασταθεί ώστε προοπτικά να μετατραπεί σε χώρο αναψυχής. Διεκδικούμε κρατική χρηματοδότηση για να απομακρυνθεί από την Ξερόλακα το συνεργείο των οχημάτων και μηχανημάτων όπως και άλλες σχετιζόμενες εγκαταστάσεις.

Για την επίτευξη της Διαλογής στη Πηγή ο Δήμος υλοποιεί το πρόγραμμα του και έχει επιτύχει χρηματοδότηση για γωνιές ανακύκλωσης, και εξοπλισμό για τη συλλογή βιοαποβλήτων, και θρυμματισμό κλαδιών. Τα δίκτυα αυτά της χωριστής συλλογής, που θα ολοκληρωθούν μαζί με την επέκτασή τους, που προβλέπεται στο επικαιροποιημένο ΤΣΔΑ, αξιοποιώντας νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης θα αποτελέσουν ένα συνδυασμένο σύστημα

εξοπλισμού για ΔσΠ, αποδοτικό για την ποιοτική ανακύκλωση. Το πρόγραμμα αυτό συνοδεύεται από την οργάνωση της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των δημοτών, επαγγελματιών, και ειδικά των μαθητών που τώρα διεξάγεται σε συνεργασία του Δήμου με τους εκπαιδευτικούς. Γίνεται η τοποθέτηση σε όλο το Δήμο, 200 ειδικών κάδων για συλλογή ρούχων, παπουτσιών και λευκών ειδών, και σύντομα θα ολοκληρωθεί ενώ ήδη λειτουργεί το δίκτυο. Στο 2023 θα ξεκινήσει η εγκατάσταση της Α φάσης του δικτύου καφέ κάδων και θα διανεμηθούν οι κάδοι οικιακής κομποστοποίησης.

Στο επικαιροποιημένο ΤΣΔΑ γίνεται ένας σαφής διαχωρισμός ανάμεσα στις ευθύνες του ΣΥΔΙΣΑ Ν. Αχαΐας και του Δήμου καθώς και της συμβολής των εργαζομένων του Δήμου στις μελέτες και τα έργα, που είναι στην ευθύνη του ΣΥΔΙΣΑ. Η αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων έχει ανατεθεί στο ΣΥΔΙΣΑ ν. Αχαΐας με καθυστέρηση και ακόμη δεν έχει γίνει η ανάθεση για την εκπόνηση του. Όμως η νομοθεσία (άρθ.228, ν.4555/18, άρθ.37, ν.4954/22) αναφέρει ότι «το Τ.Σ.Δ.Α. πρέπει να είναι σύμφωνο με το οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.)»!

Παρουσιάζονται οι οδηγίες της ΕΕ και η σχετική εθνική νομοθεσία με βάση την οποία συντάσσεται το παρόν ΤΣΔΑ, με βασικές κατευθύνσεις την αρχή ο «ο ρυπαίνων πληρώνει», και την «κυκλική οικονομία» για την κερδοφορία των ενδιαφερόμενων επιχειρηματικών ομίλων της διαχείρισης αποβλήτων. Ακολουθεί κριτική θεώρηση του νομοθετικού πλαισίου από την πλευρά των λαϊκών συμφερόντων σε αντιπαράθεση με την φιλομονοπωλιακή κατεύθυνση της ΕΕ και των κυβερνήσεων. Να τονιστεί ότι στο επικαιροποιημένο ΤΣΔΑ του Δήμου Πάτρας δεν συμπεριλαμβάνεται το «Πληρώνω όσο Πετάω», γιατί συγκεντρώνει το σύνολο σχεδόν του αυξημένου κόστους διαχείρισης των απορριμμάτων στις πλάτες των λαϊκών νοικοκυριών, απαλλάσσοντας τις μεγάλες επιχειρήσεις από τα ανταποδοτικά (τράπεζες κλπ).

Γίνεται περιγραφή της σημερινής κατάστασης στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και την διεύθυνση καθαριότητας (εξοπλισμός, προσωπικό), των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των αποβλήτων του Δήμου μας, των υφιστάμενων δικτύων χωριστής συλλογής, και των αντίστοιχων Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης. Περίπου το 20% των στερεών αποβλήτων συλλέγεται σε χωριστά δίκτυα και το 80% στον πράσινο κάδο. Επίσης παρουσιάζεται το κόστος διαχείρισης των στερεών αποβλήτων με στοιχεία του 2019, που είναι έτος αναφοράς.

Στο κύριο μέρος του ΤΣΔΑ, γίνεται εξειδίκευση των κρατικών στόχων σε επίπεδο του Δήμου και αναλύονται οι δράσεις για την επίτευξη των στόχων. Επίσης χωριστή συλλογή των πλαστικών φιαλών μιας χρήσης (βλέπε «Ανταποδοτική»), και χωριστά ρεύματα για τα μέταλλα, χαρτί, γυαλί και πλαστικό, καθώς και για τα κλωστοϋφαντουργικά απόβλητα και μικροποσότητες επικίνδυνων αποβλήτων (χρώματα, διαλυτικά, κλπ). Το έτος 2025 θα πρέπει να εκτρέπονται το 21,3% κ.β. των βιοαποβλήτων επί των οικιακών στερεών αποβλήτων. Για τα ανακυκλώσιμα υλικά, τα υλικά συσκευασίας, τα απόβλητα ρούχων και υποδημάτων, τα ΑΗΗΕ κ.α., βάσει του ΕΣΔΑ προκύπτει ανάγκη για επίτευξη χωριστής συλλογής τους για το έτος 2025 που ανέρχεται σε περίπου 32,3% κ.β. επί των οικιακών απορριμμάτων. Στόχος εξόφθαλμα εξωπραγματικός με την ουσιαστική ανυπαρξία κεντρικών συστημάτων διαχείρισης ανακυκλώσιμων ή τα αδιέξοδα που έχει οδηγήσει η πολιτική των κυβερνήσεων, καθώς και την απαγόρευση πρόσληψης μόνιμου προσωπικού από τους Δήμους.

Στο πλαίσιο του σχεδιασμού για την διαχείριση των απορριμμάτων με βασικό προσανατολισμό την προστασία του περιβάλλοντος, ο Δήμος της Πάτρας δίνει προτεραιότητα στην ανακύκλωση και ανάκτηση στερεών αστικών αποβλήτων με Διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ). Έτσι επιτυγχάνεται υψηλή ποιότητα καθαρών υλικών ανακύκλωσης μειώνεται το κόστος της διαλογής και το υπόλειμμα από τα κέντρα διαλογής (ΚΔΑΥ) και τα εργοστάσια επεξεργασίας,

όπως επίσης και το χαράτσι που αποκαλείται «τέλος ταφής». Επίσης συμπεριλαμβάνεται η χωριστή συλλογή με Δ σ Π βιοαποβλήτων και πρασίνων από κλαδέματα και κήπους που οδηγούνται για παραγωγή εδαφοβελτιωτικού (κομπόστ υψηλής ποιότητας).

Ακολουθεί η ανάλυση των δράσεων του Δήμου Πατρέων με εκτιμήσεις για τον αναγκαίο εξοπλισμό και το επιπλέον προσωπικό σε μόνιμες θέσεις εργασίας. Στις βασικές δράσεις και εγκαταστάσεις περιλαμβάνονται το Κέντρο Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ), η επέκταση του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι) και οικιακής κομποστοποίησης, η βελτίωση συλλογής πράσινων αποβλήτων, η επέκταση του δικτύου γωνιών ανακύκλωσης και συμπλήρωση με εναλλακτικούς τύπους γωνιών, η ανάγκη χωροθέτησης 5 μικρών πράσινων σημείων ένα στο Ρίο, ένα για τις τρεις ΔΕ Παραλία, Βραχναίικα και Μεσσήτιδα και άλλα τρία στα Διαμερίσματα του καποδιστριακού Δήμου Πατρέων εκτός από το Κεντρικό. Επίσης προβλέπεται η ενίσχυση συλλογής έντυπου χαρτιού και άλλων υλικών όπως ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών, τηγανελαιών, και μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων.

Ακολουθεί η παρουσίαση των υποδομών για την επεξεργασία και μεταφόρτωση των στερεών αποβλήτων. Αναβάθμιση του ΚΔΑΥ, επέκταση Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ), και του αναγκαίου δευτέρου Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ). Περιγράφεται περιληπτικά η αποκατάσταση ΧΥΤΑ Ξερόλακκας, που είναι ένα πολύ σημαντικό έργο και βέβαια είναι στις αρμοδιότητες του ΣΥΔΙΣΑ, στον οποίο ο Δήμος Πατρέων παρέδωσε 5 εκ. ευρώ για το σκοπό αυτό ενώ κάθε χρόνο καταβάλει πάνω από 1,5 εκ. ευρώ.

Το ΤΣΔΑ κλείνει με την εκτίμηση του κόστους κάθε δράσης, το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης και τις προτεινόμενες πηγές χρηματοδότησης των έργων και δράσεων.

Προκύπτει αβίαστα το συμπέρασμα ότι οι Δήμοι επιφορτίζονται με υποχρεωτικούς στόχους και αντίστοιχες δράσεις χωρίς οι κυβερνήσεις να έχουν εξασφαλίσει τους απαραίτητους όρους για την επίτευξη των στόχων γιατί πρωταρχικός τους στόχος είναι η εξυπηρέτηση κάθε φορά των επιχειρηματικών ομίλων που κυριαρχούν και όχι η προστασία του περιβάλλοντος. Οι δήμοι αφήνονται να λειτουργήσουν στη ζούγκλα της αγοράς στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας φορτώνοντας τα βάρη στους δημότες και ιδιωτικοποιώντας την λειτουργία τους.

Η Δημοτική Αρχή της Πάτρας είναι στον αντίποδα αυτής της πολιτικής και για την ικανοποιητική προσέγγιση των φιλόδοξων στόχων του παρόντος ΤΣΔΑ διεκδικούμε μαζί με το λαό της Πάτρας:

Να καταργηθούν άμεσα χαράτσια και τα ανταποδοτικά και να επιβληθεί φορολογία στις υπόχρεες εταιρείες.

Να διορισθούν σε μόνιμες θέσεις, οι εργαζόμενοι που είναι απαραίτητοι για να εφαρμοστούν τα συστήματα και να επιτευχθούν οι στόχοι του παρόντος ΤΣΔΑ.

Να καταργηθούν τα δύο ιδιωτικά συστήματα ανακύκλωσης δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας και να συγκροτηθεί Δημόσιος Φορέας διαχείρισης, επεξεργασίας και διάθεσης απορριμμάτων, κατά περίπτωση σύμμεικτων και διαχωρισμένων στην πηγή.

Το ΤΣΔΑ έχει δοθεί στους επικεφαλείς των παρατάξεων της αντιπολίτευσης από τον Νοέμβριο του 2022 και αρχές Δεκεμβρίου του 2022 έγινε υπενθύμιση για την υποβολή παρατηρήσεων και προτάσεων. Στο μεσοδιάστημα μετά από επικοινωνία με την διεύθυνση του ΥΠΕΝ, που χειρίζεται το ΗΜΑ έγινε διόρθωση των ποσοτήτων των απορριμμάτων στην παρούσα έκδοση του ΤΣΔΑ.

Προτείνεται η έγκριση του ΤΣΔΑ για να δοθεί η δυνατότητα στο Δήμο μας να υποβάλει προτάσεις χρηματοδότησης σε επερχόμενες προσκλήσεις για την διαχείριση των απορριμμάτων, την ανακύκλωση και την κομποστοποίηση των βιοαποβλήτων και πράσινων».

Β) Σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν.4819/2021 περί του ολοκληρωμένου πλαισίου για τη διαχείριση των αποβλήτων, η εκπόνηση των ΤΣΔΑ και η υποβολή τους στο ΗΜΑ αποτελεί πλέον θεσμική υποχρέωση των Δήμων και απαραίτητη προϋπόθεση για την αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων στην υλοποίηση των προβλεπόμενων σε αυτό έργων και δράσεων. Επίσης, θεσμοθετείται η υποχρέωση καταχώρισης στοιχείων παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) από τους ΟΤΑ Α' Βαθμού.

Από τα ανωτέρω διαπιστώνεται ότι η διαχείριση των δημοτικών ΑΣΑ, η οργάνωση και εφαρμογή της διαλογής στην πηγή και οι λοιπές δράσεις που εντάσσονται στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των απορριμμάτων σε τοπικό επίπεδο αποτελεί θεσμική υποχρέωση των Δήμων στο πλαίσιο της υλοποίησης της στρατηγικής και των πολιτικών, που τίθενται σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, μέσω των αντίστοιχων Σχεδίων Διαχείρισης.

Το επικαιροποιημένο «Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων» του Δήμου Πατρέων εκπονείται στο πλαίσιο της αναθεώρησης του επιχειρησιακού σχεδίου που είχε καταρτιστεί το 2015 σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του ισχύοντος εθνικού σχεδιασμού, με σκοπό να ενσωματώσει το νέο θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Συντάσσεται δε, καθ' εφαρμογή του ν. 4819/2021, βάσει του οποίου η κατάρτιση των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (Τ.Σ.Δ.Α.) αποτελεί πλέον θεσμική υποχρέωση των Δήμων και προϋπόθεση για την αξιολόγηση των προτάσεων των ΟΤΑ Α' Βαθμού για την υλοποίηση προγραμμάτων μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων.

Το επικαιροποιημένο Τ.Σ.Δ.Α του Δήμου Πατρέων διαμορφώνεται βάσει των νέων απαιτήσεων της νομοθεσίας για χρονικό ορίζοντα 5ετίας, με πρόβλεψη ετήσιας επικαιροποίησης, και επικεντρώνεται στους ακόλουθους άξονες:

*Την ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής και διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων στο Δήμο.

*Την ενσωμάτωση των θεσμικών εξελίξεων στον τομέα της διαχείρισης των ΑΣΑ. -*Την εξειδίκευση των στόχων σχεδιασμού σε επίπεδο δήμου.

*Την κατάρτιση προτάσεων και δράσεων για τη διαχείριση των επιμέρους ρευμάτων δημοτικών αποβλήτων, προωθώντας κατά προτεραιότητα την πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση και τη διαλογή στην πηγή.

*Την ανάλυση του κόστους επένδυσης και διαχείρισης του προτεινόμενου σχεδίου συγκριτικά με το κόστος της υφιστάμενης διαχείρισης των ΑΣΑ.

Στην παράγραφο 2 του άρθρου 56 του Ν.4819/2021 αναφέρεται ότι: «*Το ΤΣΔΑ εγκρίνεται με απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Ο.Τ.Α. α' βαθμού, μετά από παροχή γνώμης του οικείου ΦοΔΣΑ μέσα σε έναν (1) μήνα από την αποστολή του σχετικού ερωτήματος. Στους Ο.Τ.Α. α' βαθμού για τους οποίους δεν προβλέπεται Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, το ΤΣΔΑ εγκρίνεται από το οικείο δημοτικό συμβούλιο. Εφόσον ο ΦοΔΣΑ δεν παρέχει γνώμη εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας, το ΤΣΔΑ εγκρίνεται σύμφωνα με τα παραπάνω και υποβάλλεται από τον Ο.Τ.Α. α' βαθμού στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, στη βάση τυποποιημένης ηλεκτρονικής φόρμας, στην οικεία περιφέρεια και στον οικείο ΦοΔΣΑ, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 104 και του άρθρου 211 του ν. 3852/2010 (Α' 87). Το ΤΣΔΑ είναι πενταετούς διάρκειας, επικαιροποιείται ετησίως και υποβάλλεται έως τις 31 Μαρτίου κάθε έτους στο ΗΜΑ, καθώς και στον οικείο ΦοΔΣΑ*».

Με την υπ' αριθ. 10/2023 απόφαση του Δ.Σ. ΤΟΥ ΣΥΔΙΣΑ με θέμα «Περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης του ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας, για το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων», **το ΔΣ του ΣΥΔΙΣΑ ομόφωνα αποφάσισε την παροχή σύμφωνης**

γνώμης, του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ν. Αχαΐας (ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Ν. Αχαΐας), για το επικαιροποιημένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων, όπως αυτό μας κατατέθηκε με το υπ' Αριθμ. 11322/5.12.2022 έγγραφο του Δήμου Πατρέων.

Πρέπει να επισημανθεί ότι μετά από έλεγχο που έγινε στα αρχεία του Δήμου Πατρέων, διαπιστώθηκε ότι εκ παραδρομής, στο επικαιροποιημένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων που υποβλήθηκε, δεν αναγράφονται οι σωστές ποσότητες των παραγόμενων παραγόμενων αποβλήτων για την περιοχή του Δήμου Πατρέων.

Η αιτία ήταν ότι η κατηγοριοποίηση σε επιμέρους ενότητες των παραγόμενων αποβλήτων που απαιτεί το Τοπικό Σχέδιο αλλά και το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων, δεν ταυτίζεται με την κατηγοριοποίηση του ηλεκτρονικού προγράμματος καταχώρισης και επεξεργασίας των εισερχόμενων στο ΧΥΤΑ Πατρών ποσοτήτων απορριμμάτων, με αποτέλεσμα κατά την σύνταξη του σχεδίου, να υπάρξουν κάποιες διπλές εγγραφές ορισμένων ποσοτήτων σε περισσότερες από μία κατηγορίες και ως εκ τούτου στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων σε κάποιες κατηγορίες απορριμμάτων, να αναγράφονται ποσότητες μεγαλύτερες από τις πραγματικές.

Στη συνέχεια έγιναν οι απαραίτητες διορθώσεις στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων και αναγράφονται πλέον οι σωστές (μικρότερες από τις αρχικά αναγραφόμενες) ποσότητες παραγόμενων απορριμμάτων σε όλες τις επιμέρους κατηγορίες.

Στην παρούσα φάση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 56 του Ν.4819/2021, η *Επιτροπή Ποιότητας Ζωής* του Δήμου Πατρέων πρέπει να αποφασίσει για την έγκριση του επικαιροποιημένου ΤΣΔΑ του Δήμου Πατρέων.

Κατόπιν των ανωτέρω η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής εγκρίνει το επικαιροποιημένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων – ΤΣΔΑ του Δήμου Πατρέων, όπως αυτό επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Ο Πρόεδρος

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

Τα Παρόντα Μέλη

**ΜΠΑΚΑΛΑΡΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΑΣΠΡΑΓΚΑΘΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΛΕΣΣΑΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
ΠΕΛΕΚΟΥΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΓΙΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΣΒΟΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΛΑΜΠΡΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΕΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΟΔΕΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**



**Τοπικό Σχέδιο
Διαχείρισης Αποβλήτων
Δήμου Πατρέων**

Πρόλογος Δημοτικής Αρχής

Η διαχείριση των απορριμμάτων στην πόλη μας αλλάζει με τη λειτουργία του Εργοστασίου Επεξεργασίας Απορριμμάτων και προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων (ΜΕΑ/ΜΕΒ) του ΦΛΟΚΑ, καταργείται η λειτουργία του ΧΥΤΑ της Ξερόλακας, υλοποιείται ο σχεδιασμός για μεταφορά στον ΒΙΟΠΑ του συνεργείου συντήρησης και επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου και άλλων εγκαταστάσεων μηχανολογικού εξοπλισμού. Στην Ξερόλακα πλέον θα λειτουργούν η Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων ΜΕΒ (πρασίνου), και για την ανακύκλωση το Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) και ο Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ).

Μεγιστοποιείται η προσπάθεια για χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων με Διαλογή στη Πηγή (ΔσΠ), με την προϋπόθεση ότι οι κυβερνήσεις θα εξασφαλίσουν τη δημιουργία εγκεκριμένων φορέων δηλ. Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) για όλα τα ανακυκλώσιμα υλικά και όχι μόνο για συσκευασίες. Αυτή η εξέλιξη θα επιφέρει αλλαγές στην λειτουργία των υπηρεσιών διαχείρισης απορριμμάτων και καθαριότητας. Στην συλλογή, στην αποκομιδή και στην προώθηση τους σε εναλλακτικά συστήματα διαχείρισης του 70% των ανακυκλώσιμων αποβλήτων πέραν της ΕΕΑΑ ΑΕ, που έχει σκοπό να αξιοποιεί μόνο τις συσκευασίες (30% των ανακυκλώσιμων).

Οφείλουμε να έχουμε ολοκληρωμένο σύστημα πρασίνων, καφέ κάδων, γωνιές ανακύκλωσης σ' όλη τη πόλη που σταδιακά θα αντικαταστήσει τους μπλε κάδους και μικρά πράσινα σημεία για τη συγκέντρωση των ογκωδών υλικών κλαδεμάτων, ηλεκτρικών συσκευών, που άμεσα θα προωθούνται στις ΜΕΒ για κομποστοποίηση και στα εναλλακτικά συστήματα διαχείρισης αποβλήτων. Η διαχείριση των απορριμμάτων ένα κρίσιμο και υψηλής προτεραιότητας πολιτικό-κοινωνικό και δεν είναι απλά τεχνικό. Βασικό στοιχείο είναι η πρόληψη που ουσιαστικά μπορεί να γίνει στην παραγωγική διαδικασία των προϊόντων. Όμως σε αυτό το κοινωνικό σύστημα, παρατηρείται συνεχής αύξηση της παραγωγής αποβλήτων που δεν μπορεί να περιοριστεί εξαιτίας της επεκτατικής και ανταγωνιστικής φύσης του κεφαλαίου για την εξασφάλιση της μέγιστης κερδοφορίας. Η «κυκλική οικονομία», που προωθείται από την ΕΕ, αποτελεί νέο πεδίο επενδύσεων για τα υπερσυσσωρευμένα κεφάλαια, που αναζητούν διεξόδους αυξημένης κερδοφορίας, και δεν προστατεύει το περιβάλλον, ενώ τα βάρη φορτώνονται στο λαό.

Σχετικά με το χαρακτήρα και το περιεχόμενο του επικαιροποιημένου ΤΣΔΑ, τονίζουμε ότι είμαστε αντίθετοι με το πολιτικό περιεχόμενο και τις κατευθύνσεις σύνταξης των ΤΣΔΑ και με τους όρους υλοποίησής τους, που επιβάλλονται μέσω του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ 2020). Κι ακόμη, η έλλειψη επικαιροποιημένου ΠΕΣΔΑ για την Περιφέρεια Δυτ. Ελλάδας, έστω και σε πρωτόλεια έκδοση, έχει δημιουργήσει αντικειμενικά πρόσθετες νομοτεχνικές δυσκολίες για την εκπόνηση του τοπικού μας σχεδίου.

Μέσα σε αυτό το εχθρικό για το λαό και το περιβάλλον πλαίσιο συντάχθηκε το επικαιροποιημένο ΤΣΔΑ με βασική μας επιδίωξη να μην φορτωθούν τα αυξημένα κόστη του εξοπλισμού και της λειτουργίας των συστημάτων συλλογής, διαλογής και επεξεργασίας απορριμμάτων στις πλάτες της λαϊκής οικογένειας. Σε αυτήν, άλλωστε, την κατεύθυνση η

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Δημοτική Αρχή της Πάτρας μείωσε τα ανταποδοτικά κατά 50% ενώ ξεπλήρωσε τα χρέη, που άφησαν προηγούμενες διοικήσεις.

Από την άλλη πλευρά μια σημαντική πρόοδος, που πραγματοποιήθηκε κατά την προηγούμενη και την τρέχουσα δημοτική περίοδο, αποτελεί μια αξιόπιστη βάση για την παραπέρα βελτίωση του συστήματος διαχείρισης των απορριμμάτων του Δήμου. Ειδικότερα:

Στον ΧΥΤΑ της Ξερόλακκας έχει γίνει διευθέτηση και συλλογή των στραγγισμάτων, συμπιέζονται και σκεπάζονται άμεσα τα απορρίμματα καθημερινά, και η λειτουργία και εικόνα του ΧΥΤΑ έχει βελτιωθεί θεαματικά. Όμως ο ΧΥΤΑ είναι σε κορεσμό και πρέπει το ταχύτερο να ολοκληρωθούν οι προϋποθέσεις για την απαγκίστρωση.

Οι εργαζόμενοι του Δήμου της Πάτρας, παρά τις μεγάλες ελλείψεις με επιμέλεια προσπάθησαν να υλοποιήσουν τις φιλόδοξες προβλέψεις του ΤΣΔΑ του 2015. Εκσυγχρονίστηκε ο στόλος των οχημάτων και μηχανημάτων και ειδικά των απορριμματοφόρων, μηχανικών σαρώθρων και πλυστικών κλπ. Έγκαιρα κατατέθηκαν οι μελέτες των εγκαταστάσεων μεταφόρτωσης και επεξεργασίας απορριμμάτων για κατασκευή με κρατική χρηματοδότηση. Η μεγάλη καθυστέρηση οφείλεται στις αλλαγές του σχεδιασμού από τις κυβερνήσεις ανάλογα με τα συμφέροντα των μεγάλων επιχειρήσεων του κλάδου. Έχει ξεκινήσει η κατασκευή του ΣΜΑ και βρίσκεται σε εξέλιξη η διαγωνιστική διαδικασία για την κατασκευή της ΜΕΑ/ΜΕΒΑ στο ΦΛΟΚΑ.

Όσον αφορά στην ανακύκλωση, έχουν γίνει μελέτες για υποβολή προτάσεων σε προσκλήσεις χρηματοδότησης εξοπλισμού ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή, όπως στο ΕΣΠΑ και το πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης. Είναι σε εξέλιξη οι διαγωνιστικές διαδικασίες για καφέ κάδους και απορριμματοφόρα ενώ ολοκληρώθηκαν για την εγκατάσταση ημιυπόγειων γωνιών ανακύκλωσης στο ανοιχτό κέντρο εμπορίου. Μαζί με τις γωνιές ανακύκλωσης ο προϋπολογισμός είναι πάνω από 3 εκ. ευρώ.

Με έξοδα του Δήμου, και παρά τους περιορισμούς από την πανδημία, συνεχίζεται την ενημέρωση των δημοτών με 150 χιλ. φυλλάδια, οργανωμένες δράσεις για μαθητές τόσο στις παιδικές κατασκηνώσεις και σε άλλες δραστηριότητες στην πλαζ, πρόγραμμα ενημέρωσης εκπαιδευτικών και μαθητών και επέκταση της συλλογής χαρτιού στα σχολεία.

Το ιδιωτικό σύστημα ανακύκλωσης συσκευασιών είναι σε πλήρες αδιέξοδο από τη μια μεριά εξαιτίας της μεγάλης εισφοροδιαφυγής των υπόχρεων εταιρειών με την ανοχή Τεράστιες είναι οι διαχρονικές ευθύνες των κυβερνήσεων για την, καθ' ομολογία άλλωστε, αποτυχία του συστήματος ανακύκλωσης συσκευασιών σε εθνικό επίπεδο, αφού το βασικό μέλημα του ΕΣΔΑ 2015 του ΣΥΡΙΖΑ και του ΕΣΔΑ 2020 της ΝΔ (Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων) ήταν και παραμένει η μέγιστη δυνατή κερδοφορία των επιχειρηματικών ομίλων του κλάδου τροφοδοτούμενη από το λεηλατημένο εισόδημα των λαϊκών νοικοκυριών μέσω και των περιβόητων οικονομικών εργαλείων.

Είναι άδικο και αντιλαϊκό το χαράτσι του «τέλους ταφής», τα χαράτσια της πλαστικής σακούλας και των μικρών πλαστικών ειδών εστίασης, ο κανονισμός τιμολόγησης των εισφορών των δήμων προς τους οικείους ΦΟΔΣΑ (Φορείς Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων),

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

παραμένει σε ισχύ και επικρέμαται η επαναφορά της περιβαλλοντικής εισφοράς ενώ επίκειται η «πιλοτική», σε πρώτο στάδιο, επιβολή του κεφαλικού χαρατσιού «πληρώνω όσο πετάω». Χαράτσια, που υποχρεώνεται να πληρώσει η λαϊκή οικογένεια

Συνεκτιμώντας όλα τα παραπάνω και με βασική στόχευση την υλοποίηση των μέτρων και την ικανοποιητική προσέγγιση των φιλόδοξων στόχων του παρόντος ΤΣΔΑ διεκδικούμε:

- Να καταργηθούν άμεσα τα πιο πάνω χαράτσια και σε αντιστάθμισμα να επιβληθεί φορολογία στις υπόχρεες εταιρείες, η οποία θα καλύπτει σημαντικό μέρος των ανταποδοτικών σήμερα τελών καθαριότητας, στην προοπτική της κατάργησής τους.
- Να διορισθούν σε μόνιμες θέσεις, με αυτονόητη την αυστηρή τήρηση των μέτρων υγιεινής και ασφάλειας, οι εργαζόμενοι που είναι απαραίτητοι για να ~~μπορούν να~~ εφαρμοστούν τα συστήματα και να επιτευχθούν οι στόχοι του παρόντος ΤΣΔΑ.
- Να καταργηθούν τα δύο ιδιωτικά συστήματα ανακύκλωσης δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας και να συγκροτηθεί Δημόσιος Φορέας διαχείρισης, επεξεργασίας και διάθεσης απορριμμάτων, κατά περίπτωση σύμμεικτων και διαχωρισμένων στην πηγή.
- Ο πιο πάνω Δημόσιος φορέας θα παρέχει στους Δήμους τεχνική υποστήριξη για ένα ολοκληρωμένο και ορθολογικό σύστημα αποκομιδής των δημοτικών αποβλήτων, σύμμεικτων και διαχωρισμένων στην πηγή ρευμάτων.
- Οι προβλεπόμενες ΜΕΑ για την Αχαΐα να προσανατολιστούν στη μεγιστοποίηση της ανακύκλωσης των ξηρών ανακυκλώσιμων και των βιοαποβλήτων και όχι στην παραγωγή καύσιμων αποβλήτων (RDF, SRF), το 90% των οποίων αποτελείται από τα πιο πάνω υλικά και η διαχείριση των οποίων απαιτεί πρόσθετο κόστος! Αντίστοιχα και οι ΜΕΒΑ να παράγουν απ' ευθείας εμπορεύσιμο εδαφοβελτιωτικό υλικό (κόμποστ) με αερόβια ζύμωση χωρίς να προηγείται η πανάκριβη και αυξημένης περιβαλλοντικής επικινδυνότητας αναερόβια χώνευση για την παραγωγή καύσιμου βιοαερίου, της οποίας το τελικό προϊόν είναι ένα μη εμπορεύσιμο είδος «υποκατάστατου κόμποστ» (“compost – like output” – CLO).

Η ενεργή υποστήριξη του παραπάνω διεκδικητικού πλαισίου της δημοτικής Αρχής από την τοπική κοινωνία και τους μαζικούς της φορείς θα αποτελέσει την πιο αξιόπιστη εγγύηση για την υλοποίηση του παρόντος ΤΣΔΑ.

Ο Δήμαρχος Πατρέων

Κώστας Πελετίδης

**Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων**

Η σύνταξη του παρόντος υλοποιήθηκε από την Ομάδα Έργου που συγκροτήθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. 50429/13-09-2021 απόφαση Δημάρχου Πατρέων σε συνεργασία με τον Τεχνικό Σύμβουλο CITY ERGON ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ με σκοπό την επικαιροποίηση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων.

Συντονιστής : κ. Γανός Πέτρος.

Αναπληρωτής : κ. Κωτσόπουλος Χρήστος.

Μέλη : Λεγάτου Αναστασία – Διεύθυνση Καθαριότητας.

Κωτσόπουλο Χρήστος – Διεύθυνση Περιβάλλοντος.

Κάντζαρης Βασίλειος – Διεύθυνση Περιβάλλοντος.

Λασκαρίδης Αλέξανδρος – Διεύθυνση Πολεοδομικού Σχεδιασμού.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	9
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	24
1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	24
1.2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	25
2 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	26
2.1. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	26
2.2. ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	30
2.2.1. <i>Νέες Ευρωπαϊκές Οδηγίες.....</i>	<i>30</i>
2.2.2. <i>Μεταφορά στο εθνικό δίκαιο.....</i>	<i>33</i>
2.3. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2016.....	38
2.4. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	41
2.4.1. <i>Υποχρεώσεις Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «Σ.Σ.Ε.Δ.- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ».....</i>	<i>42</i>
3 ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ.....	45
3.1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	45
3.2. ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ	45
3.3. ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΣΑ...	46
3.4. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	48
3.4.1. <i>Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δ.Ε. Πατρέων.....</i>	<i>48</i>
3.4.2. <i>Περιοχές Natura_2000</i>	<i>54</i>
3.4.3. <i>Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ).....</i>	<i>54</i>
3.4.4. <i>Αισθητικά Δάση</i>	<i>55</i>
4 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.....	57
4.1. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Α.Σ.Α. – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ	57
4.2. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Α.Σ.Α.	58
4.3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΣΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	59
4.4. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	60
4.5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.....	61
4.5.1. <i>Υποδομές Συλλογής</i>	<i>61</i>
<i>Οχήματα συλλογής & λοιτός μηχανολογικός εξοπλισμός.....</i>	<i>61</i>

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Μέσα προσωρινής αποθήκευσης	63
4.5.2. Χώροι και Κτίρια	64
4.5.3. Πρόγραμμα και τομείς αποκομιδής	65
4.5.4. Υφιστάμενο προσωπικό	65
4.6. ΚΟΣΤΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	66
5 ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΣΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ	69
5.1. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	70
5.1.1. Κατευθύνσεις για τη χωριστή συλλογή βιολογικών αποβλήτων	70
5.1.2. Κατευθύνσεις για τη χωριστή συλλογή λοιπών ρευστών υλικών	72
5.1.3. Στόχος συνολικής χωριστής συλλογής	73
5.1.4. Λοιποί Στόχοι και Μέτρα.....	73
5.2. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟΧΟΥ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΣΑ.....	75
6 ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	77
6.1. ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	77
6.1.1. Υλοποίηση Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ).....	78
6.1.2. Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού	79
6.1.3. Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη.....	80
6.2. ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ	80
6.2.1. Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)	80
6.2.2. Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας κομποστοποίησης.....	81
6.2.3. Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων.....	83
6.2.4. Χωριστή συλλογή σε Γωνιές ανακύκλωσης	84
6.2.5. Χωριστή συλλογή σε Πράσινο Σημείο.....	87
6.2.6. Ενίσχυση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού	91
6.2.7. Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια.....	91
6.2.8. Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων.....	92
6.2.9. Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευστών αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλες)	92
6.2.10. Οργάνωση Χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων.....	93
6.2.11. Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ	93
6.2.12. Οργάνωση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων	94
6.2.13. Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ.....	94

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

6.3.	ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ, ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗΣ	95
6.4.	ΔΡΑΣΕΙΣ & ΈΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	96
6.4.1.	Εκσυγχρονισμός - Αναβάθμιση Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών Πάτρας.....	96
6.4.2.	Επέκταση Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων	97
6.4.3.	Νέος Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων	98
6.4.4.	Αποκατάσταση και επανάχρηση ΧΥΤΑ Ξερόλακκας	99
6.5.	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ...	102
6.6.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΑ.....	103
6.7.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΣΔΑ.....	103
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	107
7.1.	ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	107
8	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΑΡΤΙΟΥ	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ.....	140
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	150
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Α/Φ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ	182
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΩΝ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.....	187
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ	191
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 : ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΔΕΥ	192
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ	197

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 2.1 : Στόχοι νέων Οδηγιών ΕΕ για τα απόβλητα	32
Πίνακας 2.2 : Εθνικοί στόχοι βάσει ΕΣΔΑ και λοιπού νομοθετικού πλαισίου	35
Πίνακας 3.1 : Απογραφή μόνιμου πληθυσμού και ρυθμοί μεταβολής (ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2001 & 2011)	46
Πίνακας 3.2 : Αριθμός κτιρίων και χρήση αυτών στον Δήμο Πατρέων (ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2011).....	46
Πίνακας 3.3 : Σημεία ειδικού ενδιαφέροντος για παραγωγή αποβλήτων στον Δήμο Πατρέων	47
Πίνακας 3.4 : Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια Δήμου Πατρέων.....	48
Πίνακας 3.5 : Περιοχές Natura Δήμου Πατρέων.....	54
Πίνακας 3.6 : Καταφύγια Άγριας Ζωής Δήμου Πατρέων	54
Πίνακας 3.7 : Αισθητικά Δάση Δήμου Πατρέων	55
Πίνακας 4.1 : Συλλεγόμενες ποσότητες ΑΣΑ(t) και αντίστοιχα ποσοστά	57
Πίνακας 4.2: Σύσταση και εκτίμηση παραγόμενων ποσοτήτων ΑΣΑ Δήμου Πατρέων για το έτος 2025	58
Πίνακας 4.3: Οχήματα συλλογής απορριμμάτων/λοιπά μηχανήματα Δήμου Πατρέων	61
Πίνακας 4.4: Οχήματα υπό προμήθεια/έγκριση	62
Πίνακας 4.5 : Πρόγραμμα Αποκομιδής Δήμου Πατρέων.....	65
Πίνακας 4.6 : Απασχολούμενο προσωπικό στην Υπηρεσία Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Πατρέων	66
Πίνακας 4.7 : Πίνακας δαπανών που αφορούν στην υφιστάμενη διαχείριση των αποβλήτων του Δήμου Πατρέων για το έτος 2019.....	67
Πίνακας 4.8 : Κόστος διαχείρισης αποβλήτων Δήμου Πατρέων για το έτος 2019.....	67
Πίνακας 5.1 : Κατευθύνσεις για την επίτευξη του στόχου χωριστής συλλογής για το Δήμο Πατρέων.....	76
Πίνακας 5.2 : Επιμέρους κατευθύνσεις χωριστής συλλογής Βιοαποβλήτων Δήμου Πατρέων.....	76
Πίνακας 6.1 : Υπό προμήθεια εξοπλισμός χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων Δήμου Πατρέων – Α΄ Φάση	81
Πίνακας 6.2 : Απαιτούμενος εξοπλισμός χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων Δήμου Πατρέων – Β΄ Φάση.....	81
Πίνακας 6.3 : Εκτίμηση ποσότητας υπολειμματικών σύμμεικτων Δήμου Πατρέων για το έτος 2025	103
Πίνακας 6.4 : Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης δράσεων τοπικού σχεδίου	104



Πίνακας 7.1 : Εκτιμώμενο κόστος επένδυσης και διαθέσιμες πηγές χρηματοδότησης ανά προτεινόμενη δράση	108
Πίνακας 7.2 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την κατασκευή Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ).....	110
Πίνακας 7.3 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού.....	110
Πίνακας 7.4 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την υλοποίηση δράσεων πρόληψης – επαναχρησιμοποίησης υλικών σε ετήσια βάση.....	110
Πίνακας 7.5 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός του προγράμματος της χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι) – Β΄ Φάση.....	111
Πίνακας 7.6 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός του προγράμματος της οικιακής και επιτόπιας κομποστοποίησης.....	111
Πίνακας 7.7 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός του συστήματος χωριστής συλλογής πρασίνων.....	111
Πίνακας 7.8 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για τη δημιουργία Πράσινων Σημείων	112
Πίνακας 7.9: Ενδεικτικός προϋπολογισμός ανάπτυξης δικτύου χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού.....	112
Πίνακας 7.10 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια.....	112
Πίνακας 7.11 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός της εκστρατείας ευαισθητοποίησης.....	113
Πίνακας 7.12 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για τα έργα μεταφόρτωσης στερεών αποβλήτων.....	113
Πίνακας 7.13 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για τον εκσυγχρονισμό της υπηρεσίας καθαριότητας και την οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου	113
Πίνακας 7.14 : Κατανομή του κόστους επένδυσης βάσει του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των προτεινόμενων δράσεων	115

ΕΙΚΟΝΕΣ

Εικόνα 3-1: Θέση Δήμου Πατρέων (Πηγή: geodata.gov.gr).....	45
Εικόνα 3-2: Χάρτης Χρήσεων Γης (Πηγή: https://gissrvweb.geopatras.gr/).....	53
Εικόνα 3-3: Περιοχή δικτύου Natura_2000 (Πηγή: ypen.gov.gr).....	54
Εικόνα 3-4: Περιοχή καταφυγίων άγριας ζωής (Πηγή: geodata.gov.gr).....	55
Εικόνα 3-5: Αισθητικό Δάσος (Πηγή: geodata.gov.gr)	56
Εικόνα 4-1: Κατανομή του συνολικού κόστους διαχείρισης αποβλήτων του Δήμου Πατρέων (έτος 2019)	68
Εικόνα 6-1: Γωνιά Ανακύκλωσης Δ. Παλλήνης	86
Εικόνα 6-2: Τυποποιημένες γωνιές ανακύκλωσης. Αριστερά ρυμουλκούμενη ΓΑ, δεξιά σταθερής θέσης	86
Εικόνα 6-3: Τυποποιημένο κέντρο ανακύκλωσης σε κεντρικό σημείο του Δ. Αθηναίων	87
Εικόνα 6-4 : Γωνιές ανακύκλωσης με συστοιχίες κάδων (υπέργειες και υπόγειες).....	87

ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ – ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΑΗΗΕ:	Απόβλητα ειδών Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
ΑΣΑ:	Αστικά Στερεά Απόβλητα
Α/Φ:	Απορριμματοφόρο/α Όχημα/τα
ΒΑ:	Βιολογικά Απόβλητα ή βιοαπόβλητα
ΒΕΑΣ:	Βιομηχανικά & Εμπορικά Απόβλητα Συσκευασίας
ΔσΠ:	Διαλογή στην πηγή
ΕΣΔΑ:	Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΗΜΑ:	Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων
ΚΔΑΥ:	Κέντρο/α Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών
ΜΠΕΑ:	Μικρές Ποσότητες Επικίνδυνων Αποβλήτων
ΟΕΔΑ:	Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων
ΟΤΑ:	Οργανισμός/οί Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΠΕΣΔΑ:	Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΠΜΧ:	Πλαστικά Μίας Χρήσης
ΣΕΔ:	Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης
ΤΣΔΑ:	Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΦοΔΣΑ:	Φορέας/εις Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
ΧΑΔΑ:	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το παρόν Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του Δήμου Πατρέων εκπονήθηκε λαμβάνοντας υπόψιν τις θεσμικές εξελίξεις στον τομέα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (2020). Το Τοπικό Σχέδιο δίνει έμφαση σε δράσεις που προωθούν την πρόληψη και τη μείωση παραγωγής αποβλήτων μέσω δράσεων ενίσχυσης ΔσΠ και δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης στοχεύοντας στην αύξηση της χωριστής συλλογής.

Ειδικότερα, ο Δήμος Πατρέων προχώρησε στην επικαιροποίηση του σχεδιασμού διαχείρισης των αποβλήτων λαμβάνοντας υπόψιν τους βασικούς στόχους βάσει του ΕΣΔΑ:

- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση με χωριστή συλλογή υλικών συσκευασίας - βιοαποβλήτων - υφασμάτων **σε ποσοστό 55%** του συνόλου των ΑΣΑ για το **2025**. Το ποσοστό αυτό αυξάνεται **σε 60% για το 2030**.
- Χωριστή συλλογή υλικών συσκευασίας σε ποσοστό **65% του συνόλου των συσκευασιών για το 2025**, το οποίο αυξάνεται σε 70% για το 2030. Για να εξασφαλιστεί αυτός ο στόχος, έχουν καθοριστεί επιμέρους στόχοι για το πλαστικό (**50%**), το **γυαλί (70%)**, το **χαρτί (70%)**, το **αλουμίνιο (50%)**, **ξύλο (25%)** για κάθε διακριτό ρεύμα.
- Μείωση της ποσότητας των ΑΣΑ που καταλήγουν στους χώρους υγειονομικής ταφής **σε 10%** του συνολικού τους βάρους έως το 2030.

Υφιστάμενη κατάσταση

Οι συνολικές ποσότητες ΑΣΑ στο Δήμο Πατρέων για το έτος 2019, ανήλθαν σε **102.376 t** και θεωρούνται πιο αντιπροσωπευτικές λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις της πανδημίας COVID19 που επηρέασε όλες τις εκφάνσεις της καθημερινότητας τα έτη μετά το 2020.

Βάσει του μόνιμου πληθυσμού του Δήμου που ανέρχεται σε **213.984** μόνιμους κάτοικους (πηγή ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2011), προκύπτει ότι η μέση παραγωγή ΑΣΑ ανά κάτοικο είναι περίπου **1,31kg/day (478 kg/έτος/κάτοικο)**.

Στο πλαίσιο της διαχείρισης των απορριμμάτων του Δήμου υλοποιείται μία σειρά δράσεων χωριστής συλλογής σε συνεργασία με εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) αλλά και άλλους φορείς που περιλαμβάνουν:

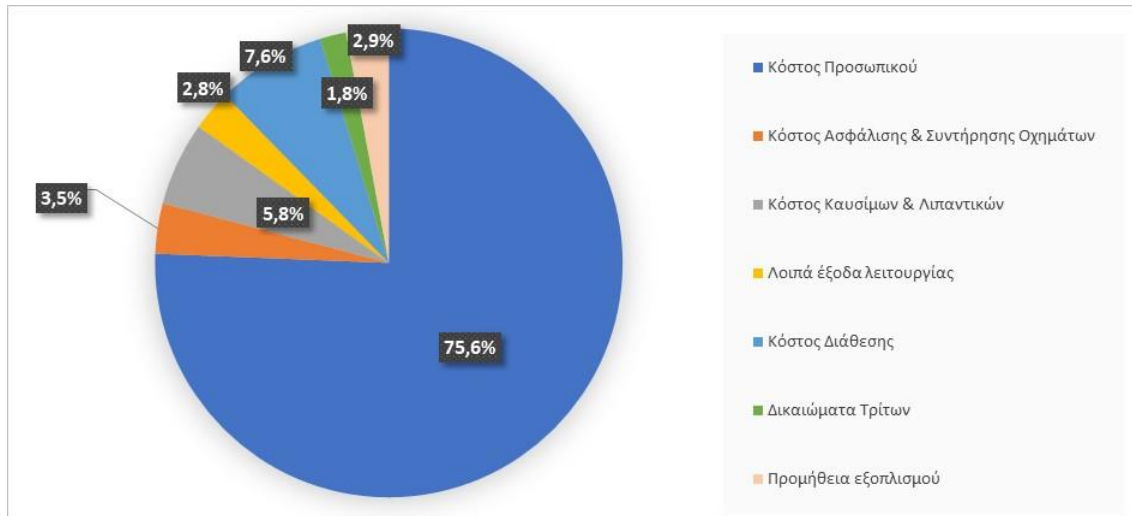
- Χωριστή συλλογή συσκευασιών και λοιπών ανακυκλωσίμων
- Χωριστή συλλογή ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συσκευών και λαμπτήρων
- Χωριστή συλλογή φορητών ηλεκτρικών στηλών

Με βάση τα στοιχεία που συλλέχθηκαν, για το έτος 2019, το 20% κ.β. των συνολικών παραγόμενων ΑΣΑ συλλέγεται χωριστά.

Η διαχείριση των ΑΣΑ κοστίζει στον Δήμο περίπου **11,9 εκατ. ευρώ** σε ετήσια βάση. Κατ' επέκταση, το υφιστάμενο συνολικό κόστος διαχείρισης ανά τόνο παραγόμενων αποβλήτων

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

ανέρχεται σε **117€/t**. Ο επιμερισμός του συνολικού κόστους διαχείρισης ανά κατηγορία συνοψίζεται στην ακόλουθη εικόνα.



Κατανομή του συνολικού κόστους διαχείρισης αποβλήτων του Δήμου Πατρέων (έτος 2019)

Στόχοι κατευθυντήριες οδηγίες και δράσεις ΤΣΔΑ

Στο πλαίσιο της επικαιροποίησης του ΤΣΔΑ δίδεται έμφαση στην ενίσχυση της χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων αποβλήτων αλλά και στη χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων με στόχο τη συνολική μείωση των ΑΣΑ που καταλήγουν στον πράσινο κάδο. Αναλυτικά οι στόχοι και οι κατευθύνσεις που τίθενται για τον Δήμο συνοψίζονται στον ακόλουθο πίνακα :

Κατευθύνσεις χωριστής συλλογής ΑΣΑ Δήμου Πατρέων (2025)

	Ποσοστό επί των παραγόμενων ΑΣΑ (%)
Στόχος Χωριστής συλλογής ΑΣΑ	53,73% (55.005 t/έτος)
Χωριστή συλλογή βιολογικών αποβλήτων	21,43 % (21.935 t/έτος)
Χωριστή συλλογή λοιπών ρευμάτων	32,30% (33.070 t/έτος)

Κύριες δράσεις για την επίτευξη των παραπάνω, αποτελούν η ενίσχυση των υφιστάμενων δράσεων χωριστής συλλογής, καθώς και η ένταξη νέων όπως η δημιουργία Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών, η εφαρμογή χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), η υλοποίηση και λειτουργία Πράσινων Σημείων, η εγκατάσταση Γωνιών Ανακύκλωσης, η κατασκευή σύγχρονων έργων υποδομών διαχείρισης & μεταφόρτωσης στερεών αποβλήτων και η χωριστή συλλογή λοιπών ρευμάτων ΑΣΑ όπως τα βρώσιμα λίπη και έλαια, τα απόβλητα κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων κα. Το σύνολο των προτεινόμενων δράσεων συνοψίζεται ακολούθως:

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Προτεινόμενες Δράσεις Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

A/A	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ		
1.	Δημιουργία Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)	<ul style="list-style-type: none">▪ Οργανωμένος χώρος εντός απλής κτιριακής υποδομής, ο οποίος είναι κατάλληλα διαμορφωμένος, ώστε οι πολίτες να αποθέτουν μεταχειρισμένα αντικείμενα, όπως είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, παιχνίδια, έπιπλα, ποδήλατα, βιβλία, κλωστοϋφαντουργικά είδη, συσκευές, χαλιά κ.α..▪ Εντός του ΚΔΕΥ διαμορφώνονται διακριτοί χώροι: χώρος παραλαβής - ταξινόμησης, χώρος αποθήκευσης – εκθετήριο, αίθουσα εκπαίδευσης – repair cafes.▪ Στο ΚΔΕΥ μπορούν να λαμβάνουν χώρα και δράσεις εκπαίδευσης πάνω στην επισκευή και συντήρηση υλικών, δράσεις επισκευής υλικών και διάθεσής τους σε ευπαθείς ομάδες καθώς και συνεργασία με φορείς εκπαίδευσης τεχνικών συντήρησης οι οποίοι θα αξιοποιούν είτε τις εγκαταστάσεις είτε τα υλικά και θα αποδίδουν είτε εκπαιδευτικές υπηρεσίες στον Δήμο είτε συντηρημένα υλικά προς διάθεση σε ευπαθείς ομάδες του Δήμου.▪ Αναφορικά με τη χωροθέτηση του ΚΔΕΥ, ο Δήμος θα εξετάσει κατάλληλους διαθέσιμους χώρους εντός των ορίων του, οι οποίοι θα διαμορφωθούν καταλλήλως ώστε να εξυπηρετούν τις ανάγκες του ΚΔΕΥ. Εναλλακτικά μπορεί να εξεταστεί η εγκατάστασή του στην Ξερόλακα ως τμήμα της αποκατάστασης μετά το κλείσιμο του κυττάρου και την μετεγκατάσταση του αμαξοστασίου ή ακόμα και στα προτεινόμενα Πράσινα Σημεία του Δήμου.
2.	Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού	<ul style="list-style-type: none">▪ Ο Δήμος θα αναπτύξει δίκτυο 126 περίπου δημόσιων βρυσών τουλάχιστον σε όλες τις δημοτικές παιδικές χαρές και δημοτικές αθλητικές εγκαταστάσεις (Νόμος 4736/2020).
3.	Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων	<ul style="list-style-type: none">▪ Βάσει του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης, ο Δήμος μπορεί να εξετάσει δυνατότητες χρηματοδότησης για δράσεις ευαισθητοποίησης με στόχο τη μείωση της σπατάλης τροφίμων, την προώθηση της επιδιόρθωσης και της επισκευής κ.λπ.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ		
4.	Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)	<ul style="list-style-type: none">▪ Α' στάδιο πιλοτικής εφαρμογής της ΔσΠ των βιοαποβλήτων που στοχεύει στην εξυπηρέτηση 2.000 νοικοκυριών του Δήμου. Ο εξοπλισμός που αντιστοιχεί σε αυτή τη φάση έχει εγκριθεί προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 (τίτλος πράξης: «Χωριστή συλλογή και μεταφορά προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και ενημέρωση πολιτών στο Δήμο Πατρέων»)▪ Β' φάση εφαρμογής της ΔσΠ των βιοαποβλήτων που στοχεύει στην εξυπηρέτηση του συνόλου των νοικοκυριών και των μεγάλων παραγωγών βιοαποβλήτων του Δήμου. Για το στάδιο αυτό, ο Δήμος θα προμηθευτεί εξοπλισμό που περιλαμβάνει 8.000 εξωτερικούς κάδους, 16 Α/Φ οχήματα με σύστημα πλύσης κάδων καθώς και 2.000 εσωτερικούς κάδους κουζίνας και 1.000.000 βιοδιασπώμενους σάκους.▪ Αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων για κάλυψη του συνόλου των αναγκών σε εξοπλισμό.▪ Αξιοποίηση πόρων για δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης σχετικά με τη χωριστή συλλογή αποβλήτων τροφίμων.
5.	Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας κομποστοποίησης	<ul style="list-style-type: none">▪ Ανάπτυξη δικτύου οικιακών κομποστοποιητών με προτεραιότητα σε πολίτες που δεν καλύπτονται από το δίκτυο καφέ κάδου και σε νοικοκυριά που διαθέτουν αυλή.▪ Προώθηση οικιακής κομποστοποίησης σε 5.000 νοικοκυριά του Δήμου με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Σημειώνεται ότι τα 1.000 τεμάχια έχουν εγκριθεί προς χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2014 - 2020. Παράλληλα προτείνεται η δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας των κάδων οικιακής κομποστοποίησης και η εφαρμογή συστήματος καθοδήγησης των νοικοκυριών που συμμετέχουν.▪ Δημιουργία πρότυπης δημοτικής εγκατάστασης επίδειξης της επιτόπιας κομποστοποίησης σε κατάλληλο κοινόχρηστο χώρο πρασίνου, προσβάσιμο από το σύνολο των πολιτών.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
6.	Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων	<ul style="list-style-type: none">▪ Μεγιστοποίηση της χωριστής συλλογής των πράσινων αποβλήτων με έμφαση στη μη ανάμιξή τους με λοιπά ρεύματα ΑΣΑ, λεπτομερή καταγραφή μέσω ζύγισης όλων των συλλεγόμενων ποσοτήτων πράσινων αποβλήτων και αξιοποίηση του εξοπλισμού διαχείρισης πράσινων αποβλήτων (ρυμουλκούμενος κλαδοτεμαχιστής), που έχει εγκριθεί προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014 – 2020.▪ Αναζήτηση χρηματοδοτικών εργαλείων για την προμήθεια δύο φορτηγών οχημάτων με ανατροπή, εγκατεστημένο γερανό και αρπάγη για τη βελτίωση των υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων του Δήμου.▪ Σε επόμενη φάση, ανάπτυξη συστήματος χωριστής συλλογής πράσινων αποβλήτων από συντηρήσεις κήπων με σύστημα πόρτα-πόρτα.
7.	Χωριστή συλλογή σε Γωνιές ανακύκλωσης	<ul style="list-style-type: none">▪ Ο Δήμος έχει ήδη εξασφαλίσει τη χρηματοδότηση για την προμήθεια και χωροθέτηση συνολικά 66 Γωνιών Ανακύκλωσης.▪ Σε επόμενη φάση, ο Δήμος θα αξιολογήσει την ανάγκη για επέκταση του δικτύου των γωνιών ανακύκλωσης με αύξηση του αριθμού τους αναλόγως των αναγκών που δύναται να μεταβληθούν μελλοντικά λαμβάνοντας υπόψη τον βαθμό χρήσης τους από τους δημότες, την βελτιστοποίηση της κατανομής τους στην έκταση του Δήμου, καθώς και την μετασκευή αυτών ώστε να παρέχουν δυνατότητα χωριστής συλλογής όσο το δυνατόν περισσότερων ρευμάτων αποβλήτων βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.
8.	Χωριστή συλλογή σε Πράσινο Σημείο	<ul style="list-style-type: none">▪ Δημιουργία πέντε μικρών Πράσινων Σημείων για την επίτευξη των στόχων χωριστής συλλογής στο Δήμο Πατρέων. Η χωροθέτηση των Πράσινων Σημείων θα γίνει σε οικόπεδα που βρίσκονται σε περιοχές επιτρεπόμενων χρήσεων γης, με τα κατάλληλα χαρακτηριστικά. Προτείνονται τρία Πράσινα Σημεία για τη Δ.Ε. Πάτρας, ένα για τη Δ.Ε. Ρίου και ένα για τις Δ.Ε. Μεσσήτιδας, Παραλίας, Βραχυνείκων.▪ Σε περίπτωση αδυναμίας εύρεσης κατάλληλου οικοπέδου χωροθέτησης προτείνεται η διερεύνηση της

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
		προμήθειας Κινητών Πράσινων Σημείων. Σε κάθε περίπτωση, τα ΠΣ μαζί με τις ΓΑ πρέπει να διαμορφώνουν ένα ευρύ δίκτυο που να εξασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση σε υποδομές χωριστής συλλογής, σε όλους τους κατοίκους του αστικού ιστού του Δήμου Πατρέων.
9.	Ενίσχυση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού	<ul style="list-style-type: none">▪ Ο Δήμος θα ενισχύσει το ήδη εφαρμοζόμενο πρόγραμμα χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού με επιπλέον 500 κίτρινους κάδους με στόχευση στους μεγάλους παραγωγούς.
10.	Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια	<ul style="list-style-type: none">▪ Βάσει του Ν. 4819/2021 για την υποχρεωτική χωριστή συλλογή των αποβλήτων συσκευασίας σε 4 ρεύματα (πλαστικό, χαρτί, μέταλλο, γυαλί) εντός των κτιρίων του Δήμου ή άλλων χώρων και εγκαταστάσεων για τα οποία ο Δήμος φέρει την ευθύνη λειτουργίας.▪ Στους χώρους αυτούς συμπεριλαμβάνονται:<ul style="list-style-type: none">○ αθλητικές εγκαταστάσεις○ παιδικές χαρές○ Βρεφονηπιακοί σταθμοί○ άλλες δημοτικές εγκαταστάσεις συνάθροισης κοινού▪ Ο Δήμος θα προμηθευτεί τον απαραίτητο εξοπλισμό για την οργάνωση της δράσης αυτής που θα περιλαμβάνει συστοιχίες κάδων 4 ρευμάτων εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, ενώ ο αριθμός τους εκτιμάται σε περίπου 137 και 126 αντίστοιχα.
11.	Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων	<ul style="list-style-type: none">▪ Αξιοποίηση των ΠΣ και των ΚΔΕΥ για τη μείωση των παραγόμενων ποσοτήτων ογκωδών αποβλήτων (έπιπλα, ηλεκτρικές συσκευές, χαλιά κλπ.).▪ Αυστηροποίηση των ελέγχων.▪ Συνεργασία με νέα ΣΕΔ που δύναται να δημιουργηθούν βάσει των απαιτήσεων του Ν.4819/2021 (π.χ. στρώματα, έπιπλα) και δραστηριοποίηση σε επίπεδο ενημέρωσης και υποστήριξης για την ενίσχυση της χωριστής συλλογής ογκωδών.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
12.	Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλες)	<ul style="list-style-type: none">▪ Ενίσχυση της χωριστής συλλογής που ήδη υλοποιείται με την εκστρατεία ευαισθητοποίησης σε συνεργασία με τα αντίστοιχα ΣΕΔ (ΑΦΗΣ Α.Ε, Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε. και τη Φωτοκύκλωση Α.Ε.).▪ Αξιοποίηση των Γωνιών Ανακύκλωσης και των Πράσινων Σημείων για τη συλλογή τέτοιων αποβλήτων.▪ Αξιοποίηση των ΚΔΕΥ για τη μείωση της παραγωγής ΑΗΗΕ μέσω συλλογής για επισκευή, επαναχρησιμοποίηση, δωρεά.▪ Ενημέρωση των πολιτών για τα σημεία συλλογής είτε αυτά παρέχονται από το Δήμο, είτε από άλλους φορείς.
13.	Οργάνωση χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων	<ul style="list-style-type: none">▪ Οργάνωση κοινωνικών δράσεων συλλογής και επαναχρησιμοποίησης σε συνεργασία με τις δημοτικές δομές.▪ Συνεργασία με εταιρείες και πρωτοβουλίες αξιοποίησης τέτοιων αποβλήτων.▪ Σύμβαση με αντίστοιχο ΣΕΔ εφόσον αυτό θα υφίσταται βάσει του Ν.4819/2021 και μεταβατικά με νόμιμα αδειοδοτημένους ανακυκλωτές.▪ Ενίσχυση χωριστής συλλογής στα ΠΣ του Δήμου και των ΚΔΕΥ.
14.	Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ	<ul style="list-style-type: none">▪ Από την 1^η Ιανουαρίου 2024, τα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από νοικοκυριά, πρέπει να συλλέγονται χωριστά με μέριμνα του Δήμου στα Πράσινα Σημεία και σε περίπτωση που ο Δήμος δεν διαθέτει Πράσινο Σημείο, σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο που υποδεικνύεται από τον οικείο ΦΟΔΣΑ.▪ Επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από τα νοικοκυριά μπορεί να είναι απόβλητα από χρώματα, βερνίκια, διαλύτες ή προϊόντα καθαρισμού.▪ Ενίσχυση μέσω ενημέρωσης για τα υφιστάμενα δίκτυα χωριστής συλλογής: Α) για τα φάρμακα μέσω των φαρμακείων Β) για τους λαμπτήρες και τις μπαταρίες μέσω των αντίστοιχων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (π.χ. ΑΦΗΣ, Φωτοκύκλωση).

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

A/A	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
		<ul style="list-style-type: none">Σε κάθε περίπτωση απαιτείται στο πλαίσιο των δράσεων ενημέρωσης ειδική αναφορά στη σημασία της χωριστής συλλογής των ΜΠΕΑ στον Δήμο.
15.	Οργάνωση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων	<ul style="list-style-type: none">Δημιουργία κατάλληλης υποδομής για τη συλλογή στις γωνιές ανακύκλωσης του Δήμου ή σε άλλους διαθέσιμους χώρους αλλά και στα ΠΣ του Δήμου.Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών για τα σημεία συλλογής.
16.	Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ	<p>Η συλλογή των αποβλήτων κατασκευών & κατεδαφίσεων δεν αποτελεί υποχρέωση του Δήμου παρόλα αυτά:</p> <ul style="list-style-type: none">Για τα ΑΕΚΚ που εντοπίζονται ανεξέλεγκτα, θα πρέπει να δοθεί έμφαση στην εξάλειψη της παραβατικότητας μέσω κανονισμού καθαριότητας.Στις περιπτώσεις όπου ο Δήμος αναγκάζεται να συλλέξει τέτοια απόβλητα θα πρέπει να συνεργάζεται με αρμόδιους εγκεκριμένους φορείς συλλογής και διαχείρισης ΑΕΚΚ.Η συλλογή μικρών ποσοτήτων από επισκευές και συντηρήσεις οικιών θα οργανωθεί στα Πράσινα Σημεία.
ΛΟΙΠΕΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ		
17.	Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης	<ul style="list-style-type: none">Σχεδιασμός και υλοποίηση οριζόντιας κεντρικής εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, η οποία θα ενσωματώνει σταδιακά τις επιμέρους δράσεις.Αξιοποίηση δράσεων ενημέρωσης υπό αξιολόγηση πράξεων από χρηματοδοτικά προγράμματα.Στοχευμένη ενημέρωση για τις νέες δράσεις που υλοποιούνται στον Δήμο.Διαρκής ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών.
18.	Δράσεις & Έργα Υποδομών Διαχείρισης & Μεταφόρτωσης	<ul style="list-style-type: none">Εκσυγχρονισμός και αναβάθμιση του ΚΔΑΥ Πάτρας ώστε να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που απορρέουν από το άρθρο 31 του Ν.4819/2021. Το ΚΔΑΥ, μετά τα έργα εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
	Στερεών Αποβλήτων	<p>θα πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί την ποσότητα των ανακυκλωσίμων που θα προκύψουν από τις δράσεις ΔσΠ που θα εφαρμοστούν στους Δήμους που θα εξυπηρετεί. Η ποσότητα αυτή, για τον Δήμο Πατρέων, υπολογίζεται σε 28.672t.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Επέκταση της δυναμικότητας της ΜΕΒ1 Αχαΐας ώστε να μπορεί να επεξεργαστεί 7.614t/έτος ΒΑ από το Δήμο Πατρέων(4.113t από το δίκτυο καφέ κάδου και 3.501t πράσινα). Σημειώνεται ότι για την επέκταση της ΜΕΒ1 Αχαΐας θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ανάλογη αύξηση των ποσοτήτων ΒΑ που θα προκύψουν από τα προγράμματα ΔσΠ που θα εφαρμοστούν στους Δήμους Δυτικής Αχαΐας και Ερύμανθου, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι που προβλέπονται από τον ΕΣΔΑ.▪ Επέκταση της δυναμικότητας της ΜΕΒ2 Αχαΐας ώστε να μπορεί να επεξεργαστεί 12.423t/έτος ΒΑ από το Δήμο Πατρέων(6.711t από το δίκτυο καφέ κάδου και 5.713t πράσινα).▪ Κατασκευή ενός νέου ΣΜΑ/ΣΜΒΑ στον οποίο θα μεταφορτώνονται σύμμεικτα απόβλητα και χωριστά συλλεγόμενα βιοαπόβλητα (τροφίμων & πράσινα),τα οποία θα οδηγούνται στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αχαΐας. Η ελάχιστη δυναμικότητα του νέου ΣΜΑ υπολογίζεται σε 21.530t/έτος ή 59t/ημέρα. Η χωροθέτηση του νέου ΣΜΑ προτείνεται να γίνει στη περιοχή της Νότιας Πάτρας, εφόσον είναι συμβατή με τις επιτρεπόμενες χρήσεις γης.▪ Αποκατάσταση και επανάχρηση ΧΥΤΑ Ξερόλακκας ως χώρος πρασίνου κατά τις προβλέψεις του ΓΠΣ.
19.	Εκσυγχρονισμός υπηρεσίας καθαριότητας – οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου	<ul style="list-style-type: none">▪ Πρόσληψη προσωπικού για την υλοποίηση δράσεων του τοπικού σχεδίου που ενδεικτικά και κατ' ελάχιστον μπορεί να είναι 10 υπάλληλοι Π.Ε., 30 υπάλληλοι Τ.Ε. και 80 υπάλληλοι Υ.Ε. Λόγω οικονομικών και γραφειοκρατικών δυσχερειών, η πρόσληψη του αναγκαίου προσωπικού μπορεί να γίνει σε τρεις φάσεις.▪ Συγκρότηση κεντρικού γραφείου συντονισμού και παρακολούθησης του ΤΣΔΑ στο πλαίσιο της αρμόδιας Υπηρεσίας για τη διαχείριση των απορριμμάτων.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
		<ul style="list-style-type: none">▪ Εκσυγχρονισμός των υποδομών συλλογής (ενδεικτικά αντικατάσταση παλαιών οχημάτων, προμήθεια νέων/ αντικατάσταση των υφιστάμενων κάδων συλλογής ιδιαίτερα σε περιοχές με αυξημένη πυκνότητα, σε πλατείες, κλπ.).▪ Εκσυγχρονισμός του στόλου των οχημάτων συλλογής και λοιπών μηχανημάτων.▪ Δημιουργία ηλεκτρονικής πλατφόρμας του δήμου για την ενθάρρυνση της επαναχρησιμοποίησης απευθείας από τους πολίτες.▪ Άμεση ενημέρωση των δημοτών μέσω της ιστοσελίδας του δήμου (σε τακτική βάση) για τα αποτελέσματα των δράσεων.▪ Ενθάρρυνση της δημιουργίας κοινωνικών πρωτοβουλιών για την εμπλοκή των πολιτών στη διαχείριση αποβλήτων και την προώθηση της ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή καθώς και εθελοντικές συμφωνίες.▪ Επικαιροποίηση Κανονισμού Καθαριότητας.

**Εκτίμηση κόστους επένδυσης και λειτουργίας**

Το συνολικό κόστος επένδυσης για την υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων του παρόντος Τοπικού Σχεδίου εκτιμάται σε **23.916.748,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η κατανομή του κόστους επένδυσης ανά προτεινόμενη δράση και ανά έτος εφαρμογής του παρόντος Τοπικού Σχεδίου απεικονίζεται στον ακόλουθο πίνακα. Στον ίδιο πίνακα προσδιορίζονται και τις διαθέσιμες πηγές χρηματοδότησης για την υποστήριξη της υλοποίησης των επιμέρους δράσεων.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Κατανομή του κόστους επένδυσης ανά προτεινόμενη δράση και ανά έτος εφαρμογής του ΤΣΔΑ – Πηγές χρηματοδότησης

Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2022	2023	2024	2025	Συνολικό προϋπολογισθέν κόστος	Πηγή Χρηματοδότησης
Δημιουργία Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)		310.000,00 €			310.000,00 €	Ίδιοι πόροι/ ΕΣΠΑ 2021-2027
Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού	156.240,00 €				156.240,00 €	Ίδιοι πόροι
Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων		12.400,00 €	12.400,00 €	12.400,00 €	37.200,00 €	Ίδιοι πόροι/ ΕΣΠΑ 2021-2027
Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)- Β' ΦΑΣΗ		3.819.200,00 €			3.819.200,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας		496.000,00 €	43.400,00 €		539.400,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων			452.600,00 €		452.600,00 €	Ίδιοι πόροι/ ΕΣΠΑ 2021-2027
Χωριστή συλλογή σε Γωνιές ανακύκλωσης		-			-	-
Χωριστή συλλογή σε Πράσινο Σημείο			4.960.000,00 €		4.960.000,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Ενίσχυση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού		136.400,00 €			136.400,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια		641.328,00 €			641.328,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων	-	-	-	-	-	-
Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρονικές συσκευές)	-	-	-	-	-	-



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2022	2023	2024	2025	Συνολικό προϋπολογισθέν κόστος	Πηγή Χρηματοδότησης
Οργάνωση χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων	-	-	-	-	-	-
Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ	-	-	-	-	-	-
Οργάνωση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων	-	-	-	-	-	-
Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ	-	-	-	-	-	-
Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης	85.560,00 €	96.100,00 €	96.100,00 €	96.100,00 €	373.860,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Δράσεις & Έργα Υποδομών Διαχείρισης & Μεταφόρτωσης Στερεών Αποβλήτων	-	8.416.000,00 €	2.992.000,00 €	-	11.408.000,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Εκσυγχρονισμός υπηρεσίας καθαριότητας – οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου		18.600,00 €		1.063.920,00 €	1.082.520,00 €	Ίδιοι πόροι/Leasing/ ΕΣΠΑ 2021-2027
	241.800,00 €	13.946.028,00 €	8.556.500,00 €	1.172.420,00 €	23.916.748,00 €	

Σχετικά με το μεσοπρόθεσμο κόστος και τα οφέλη από την εφαρμογή ή μη του παρόντος σχεδίου επισημαίνονται τα εξής:

- η **μη εφαρμογή** των δράσεων του ΤΣΔΑ:
 - θα αυξήσει το κόστος διαχείρισης προς **ΦΟΔΣΑ** (επεξεργασία, διάθεση) λόγω της εφαρμογής του Τέλους Ταφής και των νέων χρεώσεων διάθεσης/επεξεργασίας, ενώ το κόστος συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων εκτιμάται ότι θα παραμείνει στα ίδια επίπεδα με σήμερα.
- η **πλήρης εφαρμογή** των δράσεων του ΤΣΔΑ έως το 2025:
 - θα επιφέρει μικρή **αύξηση** σε σχέση με το σημερινό κόστος συλλογής και μεταφοράς, λόγω των πολλαπλών ρευμάτων αποβλήτων που θα προκύψουν από τις δράσεις χωριστής συλλογής.
 - θα επιφέρει σημαντική **μείωση στο μελλοντικό κόστος διαχείρισης(τέλος ΦοΔΣΑ)**, καθώς θα μειωθούν οι ποσότητες σύμμεικτων που αναμένεται να έχουν ακριβότερο κόστος διαχείρισης.

Βάσει των παραπάνω με την εφαρμογή του σχεδίου θα παρατηρηθεί **μείωση του συνολικού κόστους** για τον Δήμο.
- η **μειωμένη εφαρμογή** των δράσεων του ΤΣΔΑ, θα μειώσει τις οικονομίες κλίμακας που απαιτούνται, με αποτέλεσμα το συνολικό κόστος διαχείρισης τελικά να αυξηθεί, τόσο λόγω της αύξησης του ανηγμένου κόστους συλλογής – μεταφοράς των επιμέρους ρευμάτων όσο και λόγω των αυξημένων νέων εισφορών προς τους αρμόδιους φορείς για τη διάθεση/ επεξεργασία των συμμεικτων.

Συμπεράσματα

Συμπερασματικά, με βάση την αναθεώρηση του ΤΣΔΑ προκύπτουν για τον Δήμο τα εξής:

- Η υλοποίηση των δράσεων του ΤΣΔΑ αποτελεί πρόκληση για τον Δήμο αφού καλείται μέσω αυτών να οδηγηθεί στην επίτευξη στόχων που γίνονται πιο απαιτητικοί με ορίζοντα το έτος 2025.
- Η ανάγκη για ενίσχυση των υφιστάμενων δράσεων χωριστής συλλογής, ενίσχυση των δράσεων πρόληψης παραγωγής αποβλήτων και υλοποίηση νέων δράσεων που στοχεύουν στη χωριστή συλλογή νέων ρευμάτων ΑΣΑ (με έμφαση στα βιοαπόβλητα) με στόχο τη μείωση των παραγόμενων υπολειμματικών σύμμεικτων ΑΣΑ.
- Ο Δήμος θα πρέπει να εκμεταλλευτεί άμεσα τις υφιστάμενες αλλά και τις μελλοντικές πηγές χρηματοδότησης για την υλοποίηση των δράσεων.

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το επικαιροποιημένο «Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων» του Δήμου Πατρέων εκπονείται στο πλαίσιο της αναθεώρησης του επιχειρησιακού σχεδίου που είχε καταρτιστεί το 2015 σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του ισχύοντος εθνικού σχεδιασμού, με σκοπό να ενσωματώσει το νέο θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Συντάσσεται δε, καθ' εφαρμογή του ν. 4819/2021, βάσει του οποίου η κατάρτιση των Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων (Τ.Σ.Δ.Α.) αποτελεί πλέον θεσμική υποχρέωση των Δήμων και προϋπόθεση για την αξιολόγηση των προτάσεων των ΟΤΑ Α' Βαθμού για την υλοποίηση προγραμμάτων μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων.

Το επικαιροποιημένο Τ.Σ.Δ.Α του Δήμου Πατρέων διαμορφώνεται βάσει των νέων απαιτήσεων της νομοθεσίας για χρονικό ορίζοντα 5ετίας, με πρόβλεψη ετήσιας επικαιροποίησης, και επικεντρώνεται στους ακόλουθους άξονες:

- Την ανάλυση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής και διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων στο Δήμο.
- Την ενσωμάτωση των θεσμικών εξελίξεων στον τομέα της διαχείρισης των ΑΣΑ.
- Την εξειδίκευση των στόχων σχεδιασμού σε επίπεδο δήμου.
- Την κατάρτιση προτάσεων και δράσεων για τη διαχείριση των επιμέρους ρευμάτων δημοτικών αποβλήτων, προωθώντας κατά προτεραιότητα την πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση και τη διαλογή στην πηγή.
- Την ανάλυση του κόστους επένδυσης και διαχείρισης του προτεινόμενου σχεδίου συγκριτικά με το κόστος της υφιστάμενης διαχείρισης των ΑΣΑ.

Βάσει των ανωτέρω, τα περιεχόμενα του επικαιροποιημένου ΤΣΔΑ του Δήμου Πατρέων αναπτύσσονται ως ακολούθως:

- Περίληψη
- Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή
- Κεφάλαιο 2: Θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων
- Κεφάλαιο 3: Βασικά χαρακτηριστικά του Δήμου Πατρέων
- Κεφάλαιο 4: Υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης των στερεών αποβλήτων
- Κεφάλαιο 5: Τοπικοί στόχοι και κατευθύνσεις για τη διαχείριση των ΑΣΑ του Δήμου Πατρέων
- Κεφάλαιο 6: Ανάλυση δράσεων του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης
- Κεφάλαιο 7: Οικονομικά στοιχεία – Χρηματοδότηση

1.2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το παρόν τοπικό σχέδιο εκπονείται στο πλαίσιο της επικαιροποίησης του σχεδιασμού για την ολοκληρωμένη διαχείριση των ΑΣΑ στον Δήμο Πατρέων, με στόχο :

- Να συμβάλλει στην αξιολόγηση της πορείας υλοποίησης των προτεινόμενων μέτρων και δράσεων του υπό αναθεώρηση Τοπικού Σχεδίου καθώς και της επίτευξης των στόχων που είχαν τεθεί για το 2020.
- Να ενσωματώσει τις απαιτήσεις και τους στόχους του νέου θεσμικού πλαισίου για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων και ειδικότερα του νέου ΕΣΔΑ και του νέου Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.
- Να ενισχύσει τις υφιστάμενες δράσεις χωριστής συλλογής.
- Να προτείνει νέες δράσεις και μέτρα:
 - για τη μείωση της παραγωγής αποβλήτων, με έμφαση στα απόβλητα τροφών και στα πλαστικά μιας χρήσης,
 - για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών και
 - για την αύξηση των ποσοστών διαλογής στην πηγή και ανακύκλωσης.
- Να αναδείξει τα απαιτούμενα τοπικά έργα υποδομής για την υλοποίηση των ανωτέρω δράσεων.
- Να ενισχύσει τη συμμετοχή των πολιτών μέσω:
 - στοχευμένων δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης,
 - υιοθέτησης οικονομικών κινήτρων.
- Να αξιοποιήσει τις σύγχρονες τεχνολογίες για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης των ΑΣΑ σε επίπεδο Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- Να ορίσει το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των προτεινόμενων έργων, δράσεων και μέτρων.
- Να προσδιορίσει το απαιτούμενο κόστος επένδυσης για την υλοποίηση του προτεινόμενου σχεδιασμού.
- Να μειώσει, κατά το δυνατόν, το κόστος της διαχείρισης των ΑΣΑ, λαμβάνοντας υπόψη τον εν ισχύ Κανονισμό Τιμολόγησης, το Τέλος Ταφής και τις λοιπές περιβαλλοντικές εισφορές που έχουν θεσμοθετηθεί στο πλαίσιο της προώθησης της ιεραρχίας των αποβλήτων.
- Να διερευνήσει τη δυνατότητα αξιοποίησης των διαθέσιμων χρηματοδοτικών εργαλείων για την υποστήριξη της υλοποίησης του Τοπικού Σχεδίου.

2 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στις επόμενες ενότητες παρουσιάζεται συνοπτικά το θεσμικό πλαίσιο που διέπει το παρόν σχέδιο αναφορικά με τις αρμοδιότητες των Δήμων επί της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων καθώς και τις νομοθετικές εξελίξεις σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο.

2.1. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Αρμοδιότητες Δήμων

Οι αρμοδιότητες των Δήμων επί Αστικών Στερεών Αποβλήτων περιγράφονται με σαφήνεια στον πλέον πρόσφατο Νόμο για τη μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της τοπικής αυτοδιοίκησης (Άρθρο 228 - Ν. 4555/2018), και αφορούν:

- την εκπόνηση και υλοποίηση Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Τ.Σ.Δ.Α.) στα διοικητικά όρια του οικείου δήμου που αποτελεί τη βάση των συμβάσεων που συνάπτει ο δήμος με Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης και άλλους φορείς διαχείρισης αποβλήτων. Το Τ.Σ.Δ.Α. πρέπει να είναι σύμφωνο με το οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕ.Σ.Δ.Α.).
- την εκπόνηση προγραμμάτων πρόληψης μείωσης παραγωγής αποβλήτων και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση,
- την οργάνωση και την εφαρμογή της διαλογής στην πηγή των αστικών αποβλήτων στα διοικητικά όριά τους σύμφωνα με τα οικεία Τ.Σ.Δ.Α. και ΠΕ.Σ.Δ.Α.,
- την οργάνωση και εφαρμογή χωριστής συλλογής για τέσσερα (4) τουλάχιστον διακριτά ρεύματα ανακυκλώσιμων αποβλήτων υλικών, ήτοι γυαλί, χαρτί, πλαστικά και μέταλλα από αστικά απόβλητα, οι ίδιοι ή σε συνεργασία με Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης,
- την οργάνωση και εφαρμογή χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων που προέρχονται ιδίως από χώρους εστίασης, νοικοκυριά, λοιπούς παραγωγούς και πράσινα απόβλητα πάρκων και κήπων, κατ' εφαρμογή του άρθρου 50 του ν. 4819/2021,
- τη συλλογή και μεταφορά των υπολειπόμενων σύμμεικτων αστικών αποβλήτων και των προδιαλεγμένων ύστερα από Διαλογή στην Πηγή σε κατάλληλες υποδομές ανακύκλωσης, ανάκτησης ή διάθεσης και με την επιφύλαξη των προβλέψεων του οικείου ΠΕ.Σ.Δ.Α.,
- την εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διάθεσης των αστικών στερεών αποβλήτων και την αποκατάσταση των υφισταμένων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων,
- την ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και επιβράβευση των δημοτών και των επιχειρήσεων που λειτουργούν στα διοικητικά τους όρια,
- τον σχεδιασμό και την υλοποίηση προγραμμάτων πρόληψης μείωσης αποβλήτων και γενικότερα μέτρων για την προώθηση της ιεράρχησης εργασιών και δράσεων

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

διαχείρισης αποβλήτων που στοχεύουν στην ελαχιστοποίηση της τελικής διάθεσης των αστικών στερεών αποβλήτων,

- την προετοιμασία έργων και δράσεων του Τ.Σ.Δ.Α. για την επεξεργασία των αστικών στερεών αποβλήτων, που παράγονται στα διοικητικά τους όρια, και την υποβολή τους για χρηματοδότηση από επιχειρησιακά προγράμματα ή ευρωπαϊκά προγράμματα με την ιδιότητα του τελικού δικαιούχου,
- την προώθηση δράσεων και την υλοποίηση έργων που συμβάλλουν στην κυκλική οικονομία,
- την καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατ' εφαρμογή του άρθρου 53 του ν. 4819/2021 πάσης φύσεως στοιχείων που απαιτούνται για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης των έργων διαχείρισης αποβλήτων και των ποιοτικών και ποσοτικών στόχων των Π.Ε.Σ.Δ.Α.,
- σε συνεργασία με τον οικείο ΦΟ.Δ.Σ.Α., την επίτευξη των ποσοτικών στόχων προετοιμασίας για την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα οικεία Τ.Σ.Δ.Α. και Π.Ε.Σ.Δ.Α.,
- στην υλοποίηση και λειτουργία Κέντρων Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (Κ.Δ.Ε.Υ.) του άρθρου 18 του ν. 4819/2021, σε δήμους με πληθυσμό άνω των είκοσι χιλιάδων (20.000) κατοίκων.

Οι Ο.Τ.Α. α' βαθμού, με την επιφύλαξη του οικείου Π.Ε.Σ.Δ.Α. και σύμφωνα με το οικείο Τ.Σ.Δ.Α., μπορεί να προβαίνουν:

- στην κατασκευή και λειτουργία γωνιών ανακύκλωσης,
- στην κατασκευή και λειτουργία πράσινων σημείων,
- στην υλοποίηση και λειτουργία Κ.Δ.Ε.Υ. του άρθρου 18 του ν. 4819/2021, σε δήμους με πληθυσμό κάτω των είκοσι χιλιάδων (20.000) κατοίκων
- στην υλοποίηση και λειτουργία Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων (Σ.Μ.Α.) μέχρι Β' κατηγορίας του ν. 4014/2011 (Α' 209), πλην των δήμων με πληθυσμό άνω των εκατόν πενήντα χιλιάδων (150.000) κατοίκων, οι οποίοι δύνανται να υλοποιούν και να λειτουργούν Σ.Μ.Α. Α' κατηγορίας του ν. 4014/2011.

Αρμοδιότητες ΦοΔΣΑ

Σύμφωνα με το άρθρο 227 του ν. 4555/2018, Οι ΦοΔΣΑ είναι αποκλειστικά αρμόδιοι:

- την κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων και σταθμών μεταφόρτωσης, σύμφωνα με το οικείο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), πλην αυτών που υλοποιούνται από τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, σύμφωνα με το άρθρο 228. Είναι δυνατόν να μην γίνονται αποδεκτά απόβλητα, εξαιρουμένων των αστικών, τα οποία λόγω της σύνθεσης, του

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

είδους ή της ποιότητας και ποσότητάς τους δεν καθιστούν, με τις υπάρχουσες δυνατότητες, εφικτή την επεξεργασία των αποβλήτων αυτών,

- την υγειονομική ταφή της περ. δ' και τη λειτουργία χώρων της περ. ε' του άρθρου 2 της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/90439/1846/29.9.2021 κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υγείας, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Εσωτερικών (Β' 4514) για τα αστικά απόβλητα, με δυνατότητα αποδοχής και λοιπών στερεών μη επικινδύνων, καθώς και επικινδύνων αποβλήτων,
- τη μηχανική βιολογική επεξεργασία σύμμεικτων αστικών αποβλήτων, της παρ. 5 του άρθρου 1 της υπ' αρ. 56366/4351/4.12.2014 κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 3339),
- την παρακολούθηση και εξειδίκευση της υλοποίησης των στόχων και των δράσεων του ΠΕΣΔΑ,
- την εκπόνηση του επιχειρησιακού σχεδίου δράσης και τον προσδιορισμό της τιμολογιακής πολιτικής προς τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, σε ετήσια βάση σύμφωνα με την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930/8.4.2019 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
- Την εκπόνηση του επιχειρησιακού σχεδίου δράσης και τον προσδιορισμό της τιμολογιακής πολιτικής προς τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, σε ετήσια βάση.
- τη συλλογή των στοιχείων που επιβάλλεται σε εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) 2150/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Νοεμβρίου 2002 για τις στατιστικές των αποβλήτων (L 332) και την αποστολή αυτών στην αρμόδια υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
- από 1.1.2023, τη διενέργεια ανάλυσης της σύστασης των αστικών στερεών αποβλήτων ανά τριετία και την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στην τυποποιημένη ηλεκτρονική φόρμα που τηρεί η Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Οι ΦΟ.Δ.Σ.Α. δύνανται να προβαίνουν:

- στη διαχείριση υλός αστικού τύπου,
- στην κατασκευή και λειτουργία πράσινων σημείων,
- στην υλοποίηση και λειτουργία Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων ανεξαρτήτως της κατάταξής τους στις κατηγορίες έργων και δραστηριοτήτων του ν. 4014/2011,
- στην υλοποίηση και λειτουργία Κέντρων Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (Κ.Δ.Ε.Υ.) του άρθρου 18 του ν. 4819/2021, ανεξαρτήτως δυναμικότητας,
- στην υλοποίηση και λειτουργία Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών,

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

- την επιστημονική και τεχνική υποστήριξη των Ο.Τ.Α. α' βαθμού στον σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη δημιουργία δράσεων και έργων,
- την παροχή στους Ο.Τ.Α. α' βαθμού συνδρομής για την εξάλειψη του φαινομένου της ανεξέλεγκτης διάθεσης και την αποκατάσταση των υφιστάμενων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων (ΧΑΔΑ).

Τις ακόλουθες αρμοδιότητες δύνανται να τις ασκούν αυτοτελώς, τόσο οι Φο.Δ.Σ.Α. όσο και οι Ο.Τ.Α.:

- Υλοποίηση μέτρων και έργων που προωθούν την ιεράρχηση των δράσεων και των εργασιών διαχείρισης αποβλήτων κατ' εφαρμογή του άρθρου 4 του ν. 4819/2021 (Α' 129) και των προβλέψεων του Π.Ε.Σ.Δ.Α.,
- εκπόνηση προγραμμάτων πρόληψης-μείωσης παραγωγής αποβλήτων,
- προετοιμασία των έργων και εκπόνηση των απαραίτητων μελετών, καθώς και υλοποίηση δράσεων για την επεξεργασία αποβλήτων της περιοχής ευθύνης τους σύμφωνα με το Π.Ε.Σ.Δ.Α. και υποβολή αιτήσεων σε επιχειρησιακά προγράμματα για χρηματοδότηση ως τελικός δικαιούχος,
- προώθηση δράσεων και υλοποίηση έργων που συμβάλλουν στην κυκλική οικονομία,
- καταχώριση των σχετικών στοιχείων στην τυποποιημένη ηλεκτρονική φόρμα που τηρεί η Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
- επίτευξη των ποσοτικών στόχων προετοιμασίας για την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση κατ' εφαρμογή του άρθρου 25 του ν. 4819/2021 και τις προβλέψεις του οικείου Π.Ε.Σ.Δ.Α., σε συνεργασία με τους οικείους Ο.Τ.Α. α' βαθμού.

Τιμολογιακή πολιτική Φο.Δ.Σ.Α

Στον ίδιο νόμο (Ν. 4555/2018) καθορίζεται και το πλαίσιο προσδιορισμού των εισφορών των ΟΤΑ Α' βαθμού στους οικείους Φο.Δ.Σ.Α βάσει του εν ισχύ **Κανονισμού Τιμολόγησης** (Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930 (2019)), για την προώθηση των δράσεων που προάγουν την ιεραρχία της διαχείρισης των απορριμμάτων μέσω της κλιμακωτής κοστολόγησης των υπηρεσιών διαχείρισης βάσει της αντίστοιχης επίδοσης των Δήμων.

Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν.4819/2021 περί του ολοκληρωμένου πλαισίου για τη διαχείριση των αποβλήτων, **η εκπόνηση των ΤΣΔΑ και η υποβολή τους στο ΗΜΑ αποτελεί πλέον θεσμική υποχρέωση των Δήμων** και απαραίτητη προϋπόθεση για την αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων στην υλοποίηση των προβλεπόμενων σε αυτό έργων και δράσεων. Επίσης, θεσμοθετείται η υποχρέωση καταχώρισης στοιχείων παραγωγής και

διαχείρισης αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) από τους ΟΤΑ Α΄ Βαθμού.

Από όλα τα ανωτέρω διαπιστώνεται ότι η διαχείριση των δημοτικών ΑΣΑ, η οργάνωση και εφαρμογή της διαλογής στην πηγή και οι λοιπές δράσεις που εντάσσονται στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των απορριμμάτων σε τοπικό επίπεδο αποτελεί θεσμική υποχρέωση των Δήμων στο πλαίσιο της υλοποίησης της στρατηγικής και των πολιτικών που τίθενται σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, μέσω των αντίστοιχων Σχεδίων Διαχείρισης.

2.2. ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ο παρών σχεδιασμός λαμβάνει υπόψη όλες τις θεσμικές εξελίξεις στον τομέα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, όπως αυτές αποτυπώνονται στο νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (2020) και στο νέο Εθνικό Πρόγραμμα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων 2021-2030, οι οποίες και θα ενσωματωθούν στο ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας, που αναμένεται να αναθεωρηθεί.

Πιο συγκεκριμένα, το νέο ΕΣΔΑ βασίζεται στους άξονες πολιτικής της Ε.Ε για στροφή προς μια κοινωνία κυκλικής οικονομίας, με έμφαση στην πρόληψη, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των αποβλήτων μέσω στοχευμένων δράσεων διαλογής στην πηγή και τη μεταφορά τους στο εθνικό δίκαιο, όπως αναλύεται στις ακόλουθες ενότητες.

2.2.1. Νέες Ευρωπαϊκές Οδηγίες

Το 2015, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε το «Σχέδιο Δράσης για την κυκλική οικονομία»¹ το οποίο θέτει το στρατηγικό θεματολόγιο για την σταδιακή πραγμάτωση της μετάβασης σε μία καθαρή και ανταγωνιστική Ευρώπη, όπου η αειφόρος διαχείριση των πόρων αποτελεί βασικό πυλώνα για το μετασχηματισμό του μοντέλου οικονομικής ανάπτυξης από γραμμικό σε κυκλικό.

Προς αυτή την κατεύθυνση, το 2018 τέθηκαν σε ισχύ οι τροποποιήσεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών για τα απόβλητα, και ειδικότερα:

- Η Οδηγία (ΕΕ) 2018/851 για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα.
- Η Οδηγία 2018/852 για την τροποποίηση της οδηγίας 94/62/ΕΚ για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας.
- Η Οδηγία 2018/850 περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων.

¹ Τον Μάρτιο του 2020, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δημοσίευσε το νέο «Σχέδιο Δράσης για την κυκλική οικονομία», το οποίο αξιοποιεί το έργο που έχει επιτελεστεί από το 2015 και μετά, και επικεντρώνεται στον σχεδιασμό και στην παραγωγή προϊόντων για μια κυκλική οικονομία, με σκοπό να εξασφαλίσει ότι οι πόροι που χρησιμοποιούνται παραμένουν στην οικονομία της ΕΕ όσο το δυνατόν περισσότερο.

- Η Οδηγία 2018/849 για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
- Η Οδηγία 2018/853 όσον αφορά τις περιβαλλοντικές εκθέσεις και την κατάργηση της οδηγίας 91/692/ΕΟΚ.

Οι ως άνω Οδηγίες θέτουν στα κράτη - μέλη φιλόδοξους μακροπρόθεσμους στόχους και υποχρεώσεις για:

- τον περιορισμό της δημιουργίας αποβλήτων, με έμφαση στα υπολείμματα τροφών,
- την ενίσχυση της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση μέσω της υποχρεωτικής χωριστής συλλογής συγκεκριμένων ρευμάτων αποβλήτων,
- τον περιορισμό των αποβλήτων που καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής.

Επιπλέον, στο πακέτο των Οδηγιών για την Κυκλική Οικονομία εντάσσεται και η Οδηγία ΕΕ 2019/904 για τα πλαστικά μιας χρήσης, η οποία έχει ως στόχο την προστασία του περιβάλλοντος από τη ρύπανση από πλαστικά, με παράλληλη ενίσχυση της ανάπτυξης και της καινοτομίας.

Οι βασικοί άξονες και στόχοι της πολιτικής που υιοθετεί το εν λόγω θεσμικό πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας για τη διαχείριση των ΑΣΑ σε σχέση με τους στόχους για την αειφόρο ανάπτυξη που είχαν τεθεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο για το έτος 2020, φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.1).

Τονίζεται ότι πλέον των ανωτέρω στόχων, το σύνολο των Οδηγιών ενθαρρύνει και προάγει:

- Την μεταστροφή του παραγωγικού μοντέλου σε αειφόρες πρακτικές.
- Τη διευρυμένη ευθύνη των παραγωγών.
- Την πλαisiώση των ως άνω στρατηγικών από δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.
- Την υιοθέτηση οικονομικών κινήτρων για την προώθηση της ιεραρχίας στη διαχείριση των απορριμμάτων μέσω π.χ. συστημάτων παρακράτησης ποσού έναντι επιστροφής, περιβαλλοντικών εισφορών με ανταποδοτικό χαρακτήρα, προγραμμάτων επιβράβευσης κτλ.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 2.1 : Στόχοι νέων Οδηγιών ΕΕ για τα απόβλητα

		Χρονικός ορίζοντας υλοποίησης												
Στόχοι οδηγιών ΕΕ για τα απόβλητα		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	
Αοτικά Απόβλητα	Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αστικών αποβλήτων (κ.β)	50%					55%					60%	65%	
	Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής υλικών συσκευασίας ανά διακριτό ρεύμα	√												
	Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής ΒΑ					√								
	Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής ΜΠΕΑ						√							
	Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων						√							
Συσκευασίες	Προετοιμασία για ανακύκλωση υλικών συσκευασίας	55%					65%					70%		
	Πλαστικό	22,5%					50%					55%		
	Ξύλο	15%					25%					30%		
	Μέταλλα	50%												
	Σιδηρούχα μέταλλα						70%					80%		
	Αλουμίνιο						50%					60%		
	Γυαλί	60%					70%					75%		
	Χαρτί - χαρτόνι	60%					75%					85%		
Υγειονομική Ταφή	Περιορισμός της ποσότητας των δημοτικών αποβλήτων που καταλήγουν στους ΧΥΤΑ επί του συνόλου των ΑΣΑ	30%										Μη αποδεκτά ανακυκλώσιμα - ανακτήσιμα υλικά	10%	
Πλαστικά μιας χρήσης	Μείωση της κατανάλωσης ορισμένων ΠΜΧ							√						
	Περιορισμοί διάθεσης προϊόντων στην αγορά			√										
	Χωριστή συλλογή για ανακύκλωση των πλαστικών φιαλών που διατίθενται στην αγορά						77%				90%			

2.2.2. Μεταφορά στο εθνικό δίκαιο

Αναφορικά με την μεταφορά του ευρωπαϊκού θεσμικού πλαισίου στο εθνικό δίκαιο, σημειώνεται ότι βάσει των ανωτέρω τροποποιητικών οδηγιών, λαμβάνεται υπόψη ο Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α'129/23-07-2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.».

Επιπλέον, αναφέρεται ότι η Οδηγία ΕΕ 2019/904 για τα πλαστικά μιας χρήσης, ενσωματώθηκε πρόσφατα στο εθνικό δίκαιο (Ν. 4736/2020).

Λοιπές διατάξεις, οι οποίες έχουν ήδη υιοθετηθεί και ενταχθεί στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο για την εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας με τις κοινοτικές επιταγές αποτελούν:

- Οι διατάξεις που αφορούν στις υποχρεώσεις των μεγάλων παραγωγών αποβλήτων για εφαρμογή:
 - της χωριστής συλλογής των 4 ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών (μέταλλο, γυαλί, πλαστικό, χαρτί – χαρτόνι), η οποία αφορά τους φορείς λειτουργίας χώρων συνάθροισης κοινού, τις ΔΕΚΟ και τις Δημόσιες Υπηρεσίες (Ν. 4496/2017)
 - της χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων, η οποία αφορά τους φορείς μαζικής εστίασης (Ν. 4685/2020)
- Οι διατάξεις που θεσπίζουν οικονομικά κίνητρα για τους Δήμους, τους ΦοΔΣΑ και τους παραγωγούς αποβλήτων για την προώθηση της ιεραρχίας της διαχείρισης αποβλήτων, όπως:
 - Ο Κανονισμός Τιμολόγησης, ο οποίος διέπει το πλαίσιο που καθορίζει τις εισφορές των ΟΤΑ στους ΦοΔΣΑ και εισάγει την πριμοδότηση των Δήμων ανάλογα με τον βαθμό υλοποίησης δράσεων χωριστής συλλογής και με την εν γένει εκτροπή των ΑΣΑ από την ταφή (Υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑΠΠ/31606/930 ΚΥΑ του 2019).
 - Το Τέλος Ταφής, το οποίο προβλέπεται στο άρθρο 38 του Ν. 4819/2021 και θα επιβάλλεται από 1/1/2022 με τιμή 20 €/t και σταδιακή αύξηση κατ' έτος έως το 2027 στην τιμή των 55 €/t. Το τέλος ταφής συνυπολογίζεται κατά την κατάρτιση του κανονισμού τιμολόγησης των ΦοΔΣΑ.
 - Η Εισφορά Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος υπέρ ΟΤΑ, η οποία εισήχθη με το πρόσφατο νομοσχέδιο που αφορά στα πλαστικά μιας χρήσης.



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Βάσει των ανωτέρω, σκιαγραφείται το θεσμικό πλαίσιο που θα καθορίσει την εθνική πολιτική για τη διαχείριση των αποβλήτων σε ορίζοντα τουλάχιστον 10ετίας και το οποίο ενσωματώθηκε στην πρόσφατη αναθεώρηση του ΕΣΔΑ.

Ειδικότερα, οι βασικές κατευθύνσεις στη διαχείριση των ΑΣΑ και οι στόχοι που υιοθετούνται σε εθνικό επίπεδο μέσω του νέου ΕΣΔΑ καθώς και του λοιπού νομοθετικού πλαισίου παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.2, συγκριτικά με τους στόχους που είχαν τεθεί για το έτος 2020.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 2.2 : Εθνικοί στόχοι βάσει ΕΣΔΑ και λοιπού νομοθετικού πλαισίου

		Χρονικός ορίζοντας υλοποίησης										
Εθνικοί στόχοι για τα απόβλητα		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Αστικά Απόβλητα	Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αστικών αποβλήτων (κ.β)	50%					55%					60%
	Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής υλικών συσκευασίας ανά διακριτό ρεύμα	√										
	Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής ΒΑ			√								
	Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων				√							
	Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής ΜΠΕΑ			√								
Συσκευασίες	Προετοιμασία για ανακύκλωση υλικών συσκευασίας	55%					65%					70%
	Πλαστικό	22,5%					50%					55%
	Ξύλο	15%					25%					30%
	Μέταλλα	50%										
	<i>Σιδηρούχα μέταλλα</i>	-					70%					80%
	<i>Αλουμίνιο</i>	-					50%					60%
	Γυαλί	60%					70%					75%
	Χαρτί - χαρτόνι	60%					75%					85%
Υγειονομική Ταφή	Περιορισμός της ποσότητας των δημοτικών αποβλήτων που καταλήγουν στους χώρους υγειονομικής ταφής	30%										≤10%
Πλαστικά μιας χρήσης	Μείωση της κατανάλωσης ορισμένων ΠΜΧ					30%		60%				
	Περιορισμοί διάθεσης στην αγορά		√									
	Χωριστή συλλογή για ανακύκλωση των πλαστικών φιαλών που διατίθενται στην αγορά						77%				90%	

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Παρατηρείται ότι, ο συνολικός στόχος ανακύκλωσης των ΑΣΑ για το 2025 όσο και οι λοιπές κατευθύνσεις και στόχοι μεταφέρονται στο σύνολό τους αυτούσιοι, και ορίζουν **νέες υποχρεώσεις και αυξημένες επιδόσεις**, ιδίως στον τομέα της χωριστής συλλογής.

Δεδομένου ότι το νέο ΕΣΔΑ θα καθορίσει τις στρατηγικές του υπό αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας, οι υποχρεώσεις και οι στόχοι που τίθενται σε αυτόν, συνεκτιμώνται για την εκπόνηση του παρόντος ΤΣΔΑ.

Επομένως, οι βασικοί άξονες των δράσεων που πρέπει να υλοποιηθούν σε τοπικό επίπεδο εν αρμοδιότητα των Δήμων, σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο, ορίζονται ως ακολούθως:

1. Μείωση παραγωγής αποβλήτων

- Προγράμματα πρόληψης, με έμφαση στα απόβλητα τροφών αλλά και στα πλαστικά μιας χρήσης
- Δράσεις επαναχρησιμοποίησης υλικών

2. Αύξηση των ποσοστών ανακύκλωσης και εκτροπής από την ταφή

- Ενίσχυση των υφιστάμενων δικτύων χωριστής συλλογής
- Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής στα κάτωθι ρεύματα:
 - Βιοαπόβλητα
 - Ανακυκλώσιμα υλικά, ανά διακριτό ρεύμα (μέταλλα, γυαλί, πλαστικό, χαρτί – χαρτόνι)
 - Πλαστικές φιάλες ποτών μιας χρήσης
 - Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα
 - ΜΠΕΑ
- Καθιέρωση υποχρεωτικής χωριστής συλλογής στα σημεία ειδικού ενδιαφέροντος και στους μεγάλους παραγωγούς των αποβλήτων συσκευασίας και των βιοαποβλήτων
- Ενίσχυση συμβάσεων με ΣΕΔ
- Ενίσχυση δράσεων Ανακύκλωσης στην Πηγή

3. Ενίσχυση δράσεων ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης

4. Υιοθέτηση οικονομικών κινήτρων για την εφαρμογή της ιεραρχίας της διαχείρισης

Στο παρόν τοπικό σχέδιο οι ως άνω στρατηγικές εξειδικεύονται και ποσοτικοποιούνται, λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης καθώς και τις ιδιαιτερότητες του Δήμου Πατρέων, υπό μορφή συγκεκριμένων στόχων και δράσεων με ορισμένο χρόνο υλοποίησης, αναμενόμενα κόστη, καθώς και προσδοκώμενα οφέλη.

Κριτική Θεώρηση του νομικού πλαισίου².

Το ΕΣΔΑ και ο Νόμος 4819/2021 ενσωματώνουν τις πρόσφατες Ευρωπαϊκές Οδηγίες του 2018, για τα απόβλητα στην κατεύθυνση της «κυκλικής οικονομίας» για την ανάκαμψη της κερδοφορίας των επιχειρηματικών ομίλων.

Τόσο με τον νέο ΕΣΔΑ όσο και με την νέα νομοθεσία παραμένουν και ενισχύονται ανέφικτοι στόχοι γιατί επιβάλλονται στους δήμους και τους δημότες χωρίς να δίνονται τα εργαλεία, το απαιτούμενο μόνιμο προσωπικό, χρηματοδότηση, εξοπλισμός και η συγκρότηση αντίστοιχης κεντρικής κρατικής δομής για την επίτευξή τους. Παραμένουν, προστίθενται και επιδεινώνονται, σύμφωνα με τις αναθεωρημένες οδηγίες τα δυσβάστακτα αντιλαϊκά και άδικα «χαράτσια», που θα πληρώσουν οι δημότες, ενώ η εφαρμογή της αντιλαϊκής νομοθεσίας σε ότι έχει να κάνει με τις εταιρείες παραγωγής ανακυκλώσιμων (συσκευασμένα προϊόντα και άλλες κατηγορίες προϊόντων) επαφίεται στην καλή τους θέληση.

Ταυτόχρονα προβλέπεται ρητά «η ενσωμάτωση του κόστους τέλους του κύκλου ζωής στις τιμές των προϊόντων», δηλαδή, να προπληρώνουν οι εργαζόμενοι τα μελλοντικά έξοδα για τον εξοπλισμό και τις εργασίες ανακύκλωσης όταν αγοράζουν τα προϊόντα, όπως ήδη γίνεται για τις συσκευασίες και κάποια άλλα προϊόντα.

Από τις προβλεπόμενες δαπάνες στο νέο ΕΣΔΑ, μόλις το 4,3% θα διατεθεί για «δίκτυα χωριστής συλλογής», δηλαδή για τον εξοπλισμό με τον οποίο οι Δήμοι υλοποιούν το μέρος της ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή, μέσω των δημοτικών υπηρεσιών. Η μερίδα του λέοντος πηγαίνει για τα εργοστάσια της καρκινογόνας καύσης και τις ΜΕΑ, που τροφοδοτούν τόσο αυτά όσο και τις τιμεντοβιομηχανίες, ενισχύοντας την κερδοφορία των μονοπωλιακών ομίλων που τα διαχειρίζονται.

Η νομοθεσία αναφέρεται στην πρόληψη παραγωγής αποβλήτων με κάποια μέτρα πολύ περιορισμένα ενώ προβλέπονται φοροαπαλλαγές για «δωρεές» τροφίμων που δεν καταναλώθηκαν και ειδικό πρόγραμμα με κίνητρα για την πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και απαλλαγή από το ΦΠΑ σε υπηρεσίες εταιρειών σχετικά με τη διαχείριση των απορριμμάτων και την «κυκλική οικονομία».

Το περίπλοκο και εκτεταμένο σύστημα ανακύκλωσης που επιβάλλεται στους δήμους χρειάζεται πολύ περισσότερους μόνιμους εργαζόμενους. Με τις απαγορεύσεις διορισμών και τον περιορισμό των χρηματοδοτήσεων και τις πρόσθετες αρμοδιότητες, που φορτώνονται στους δήμους, οι δημοτικές αρχές αδυνατούν να το υλοποιήσουν.

Επιβάλλουν τη σταδιακή εφαρμογή του «Πληρώνω όσο πετάω», ώστε όταν ολοκληρωθεί όλο σχεδόν το αυξημένο κόστος διαχείρισης των απορριμμάτων να πληρωθεί από τα λαϊκά νοικοκυριά, αφού στην πράξη θα απαλλάσσονται οι μεγάλες εταιρείες από τα δημοτικά τέλη.

² Κριτική εκ μέρους της Δημοτικής Αρχής Πάτρας

Τα «φιλόδοξα» όσο και ανέφικτα ποσοστά που τίθενται για την ανακύκλωση (το 55% επί των παραγόμενων απορριμμάτων μέχρι το 2025 και το 60% μέχρι το 2030) θα παραμείνουν στα χαρτιά γιατί όπως αναγνωρίζεται στον νέο ΕΣΔΑ δεν έχουν συγκροτηθεί ΣΕΔ για το 70% των παραγόμενων ανακυκλώσιμων υλικών και ο όλος σχεδιασμός, μαζί και η χρηματοδότησή του, είναι προσανατολισμένα στις πανάκριβες ΜΕΑ, στις μονάδες καύσης και στη μεγιστοποίηση των υπολειμματικών αποβλήτων που οδηγούνται για ενεργειακή αξιοποίηση, δηλαδή και πάλι για καύση. Ειδικότερα στην ανακύκλωση συσκευασιών το σύστημα παραμένει, από πλευράς αποτελέσματος, σε κατάσταση βάλτου.

Ολοκληρώνεται το άνοιγμα στην καρκινογόνα καύση σε τσιμεντοβιομηχανίες και για παραγωγή ενέργειας που το 2025 θα φθάσει στο 17,9% και μέχρι το 2030 το 32,3% επί της ετήσιας ποσότητας των παραγόμενων απορριμμάτων.

Σε πολλά σημεία του επικαιροποιημένου ΤΣΔΑ αναφέρονται ημερομηνίες υλοποίησης κάποιων δράσεων που είναι εμφανώς ανέφικτο να πραγματοποιηθούν, όμως προβλέπονται από την νομοθεσία στην πράξη η υλοποίηση μετατίθεται.

Στο επικαιροποιημένο ΤΣΔΑ του Δήμου, έχουν υιοθετηθεί στόχοι και συστήματα για υψηλά ποσοστά ανακύκλωσης, όμως αυτό δεν σημαίνει ότι γίνεται αποδεκτό να υποστεί η λαϊκή οικογένεια τις επιπτώσεις των ρυθμίσεων αυτών. Η επίτευξη ή έστω, η προσέγγιση των προβλεπόμενων επιδόσεων προϋποθέτει τη γενναία στήριξη των Υπηρεσιών του Δήμου με το απαραίτητο πρόσθετο μόνιμο προσωπικό, με τον αναγκαίο εξοπλισμό και με την κάλυψη από κεντρικούς δημόσιους πόρους, με πρόσθετη φορολόγηση του κεφαλαίου, του πρόσθετου λειτουργικού κόστους που απαιτεί η χωριστή συλλογή των 5 διαφορετικών ρευμάτων (σύμμεικτα + 4 τα ρεύματα ανακυκλώσιμων) και οι άλλες τοπικές δημοτικές δράσεις ανακύκλωσης.

2.3. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2016

Το ΠΕΣΔΑ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο διαχείρισης του συνόλου των αποβλήτων, τα οποία παράγονται σε μία Περιφέρεια, προσδιορίζει τις γενικές κατευθύνσεις για τη διαχείρισή τους, σε συμφωνία με τις κατευθύνσεις του τότε Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων και των άρθρων 22 (Σχέδια Διαχείρισης) και 23 (Προγράμματα για την Πρόληψη δημιουργίας Αποβλήτων) και υποδεικνύει τα κατάλληλα μέτρα που προωθούν ιεραρχικά και συνδυασμένα: α) την πρόληψη, β) την επαναχρησιμοποίηση, γ) την ανακύκλωση, δ) άλλου είδους ανάκτηση, όπως ανάκτηση ενέργειας, και ε) την ασφαλή τελική διάθεση σε επίπεδο Περιφέρειας.

Η Αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας έχει ως βασικό στόχο την ενίσχυση της διαλογής στην πηγή και την ανακύκλωση σε όλα τα είδη των αποβλήτων που παράγονται στην Περιφέρεια, καθώς και την προώθηση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων. Οι στόχοι του εν λόγω ΠΕΣΔΑ είναι σε απόλυτη συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο που ίσχυε κατά την εκπόνησή του και τους στόχους που δίνονται στο τότε ισχύον Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων.

Οι **υποδομές** που προβλέπονταν από το ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας του 2016 για την εξυπηρέτηση του Δήμου Πατρέων είναι οι εξής:

- Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ1 Αχαΐας) δυναμικότητας 8.113 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Δυτικής Αχαΐας, Ερύμανθου και του 38% του Δήμου Πατρέων, με ενδεικτική θέση εντός των διοικητικών ορίων του Δ. Δυτικής Αχαΐας ή του Δ. Ερύμανθου.
- Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ2 Αχαΐας) δυναμικότητας 9.500 t/έτος, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων, για την εξυπηρέτηση του υπόλοιπου 62% του Δήμου Πατρέων με ενδεικτική θέση στο ΧΥΤΑ Ξερόλακας
- Μια (1) Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ1 Αχαΐας) δυναμικότητας 53.032 t/έτος. Στη μονάδα θα υφίστανται επεξεργασία τα σύμμεικτα απορρίμματα των Δήμων Πατρέων, Δυτικής Αχαΐας και Ερυμάνθου της ΠΕ Αχαΐας, το υπόλειμμα του ΚΔΑΥ Πάτρας (30%) και το υπόλειμμα των δύο μονάδων επεξεργασίας βιοαποβλήτων (20% από κάθε μονάδα) που προβλέπονται στην ίδια γεωγραφική ενότητα. Ενδεικτική θέση στο ΧΥΤΑ/Υ Δυτικής Αχαΐας (Φλοκά).
- Ένα (1) Κεντρικό Πράσινο Σημείο και τέσσερα (4) Δορυφορικά Πράσινα Σημεία.
- Ένα (1) ΣΜΑ δυναμικότητας 51.347t/έτος όπου θα μεταφορτώνονται σύμμεικτα ΑΣΑ και υπολείμματα από το ΚΔΑΥ Πάτρας και τη ΜΕΒ2 Αχαΐας με προορισμό τη ΜΕΑ1 Αχαΐας καθώς και προδιαλεγμένα ΒΑ με προορισμό τη ΜΕΒ1 Αχαΐας.
- Διατήρηση με αναβάθμιση και πιθανή επέκταση δυναμικότητας του υφιστάμενου ΚΔΑΥ Πάτρας, δυναμικότητας 46.634t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Πατρέων, Δυτικής Αχαΐας και Ερύμανθου.

Σημειώνεται ότι κατά τη συγγραφή του παρόντος, το ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας βρίσκεται σε διαδικασία αναθεώρησης. Τα συμπεράσματα του παρόντος σχεδίου θα ενσωματωθούν στο αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ.

2.3.1 Έργα και εξοπλισμός επεξεργασίας και ανακύκλωσης απορριμμάτων

Μετά από την έγκριση του ΠΕΣΔΑ 2016 και την κύρωσή του από την τότε κυβέρνηση ΣΥΡΙΖΑ, που έγινε με μεγάλη καθυστέρηση, οι τεχνικές υπηρεσίες προχώρησαν εντατικά στην υλοποίηση των προβλέψεων του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΤΣΔΑ).

Παρά τις μεγάλες ελλείψεις σε προσωπικό, τις κυβερνητικές αλλαγές στους σχεδιασμούς, και τις συνθήκες Covid-19, οι εργαζόμενοι στις τεχνικές υπηρεσίες του Δήμου προώθησαν την ολοκλήρωση των μελετών και διαδικασιών έγκρισης για την κατασκευή των υποδομών επεξεργασίας και διαχείρισης απορριμμάτων.

Τα παρακάτω έργα και ο εξοπλισμός έχουν ενταχθεί σε προγράμματα κρατικής χρηματοδότησης.

- Το εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων (ΜΕΑ-ΜΕΒ) στου Φλόκα, δυναμικότητας 53500 τόνων/έτος σύμμεικτων και 10.500 τόνων/έτος οργανικών, είναι σε διαγωνιστική

διαδικασία για την επιλογή αναδόχου. Όμως οι καθυστερήσεις είναι πολύ μεγάλες, που υπερβαίνουν τα δύο χρόνια από την κατάθεση των μελετών, με ευθύνη των κυβερνήσεων, που διαρκώς αλλάζουν τον Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων. Προϋπολογισμός περίπου 55 εκατομύρια ευρώ.

- Η Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ) Ξερόλακκα, δυναμικότητας 9.500 τόνων/έτος έχει ενταχθεί για χρηματοδότηση. Προϋπολογισμός περίπου 6 εκατομύρια ευρώ.
- ΧΥΤΥ Φλόκα. Ολοκληρώνονται οι μελέτες για την επέκταση του ΧΥΤΥ του Φλόκα, ώστε να αυξηθεί η χωρητικότητα του. Θα υποβληθεί αίτηση κρατικής χρηματοδότησης.
- Έχουν παραδοθεί στο Δήμο τα τέσσερα μεγάλα απορριμματοφόρα, κινητές μονάδες ΣΜΑ, χωρητικότητας 54 κ.μ./μονάδα. Κατασκευάζεται ο Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) που θα αξιοποιηθεί για την μεταφορά απορριμμάτων στο ΦΛΟΚΑ και σε άλλο αποδέκτη αν χρειαστεί. Προϋπολογισμός περίπου 3 εκατομύρια ευρώ.

Έργα στον ΧΥΤΑ της Ξερόλακκα

Έχει ολοκληρωθεί η αναμόρφωση του ΧΥΤΑ με διευθέτηση και συλλογή των στραγγισμάτων, έχουν καλυφθεί με χώματα τεράστιες επιφάνειες απορριμμάτων, ενώ καλύπτονται τα απορρίμματα καθημερινά σε πραγματικό χρόνο, οπότε έχει βελτιωθεί η εικόνα του ΧΥΤΑ θεαματικά και έχει περιοριστεί στο ελάχιστο η όχληση των περιοίκων. Και όλα αυτά με πολύ λιγότερο προσωπικό και πολύ λιγότερα χρήματα. Συνεχίζονται πρόσθετες εργασίες βελτιστοποίησης της λειτουργίας του ΧΥΤΑ Ξερόλακκα.

Η κατασκευή του τοίχου αντιστήριξης έχει ολοκληρωθεί και εξασφαλίζεται η αποτροπή κατολισθήσεων.

Κατασκευή συστήματος συλλογής και καύσης βιοαερίου. Το έργο βρίσκεται στη φάση ολοκλήρωσης, με καθυστέρηση εξαιτίας εξωτερικών παραγόντων.

Διαλογή στην Πηγή

- Ολοκληρώνεται η διαγωνιστική διαδικασία για την «Χωριστή συλλογή και μεταφορά προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και ενημέρωση πολιτών στο Δήμο Πατρέων» και περιλαμβάνει 5 απορριμματοφόρα τύπου μύλου και 1 ρυμουλκούμενο κλαδοτεμαχιστή, περίπου 1000 καφέ κάδους, 15.000 κάδους κουζίνας και 1000 κάδους οικιακής κομποστοποίησης συνολικού προϋπολογισμού 1,5 εκ. ευρώ.
- «Αντικατάσταση και προμήθεια βυθιζόμενων κάδων απορριμμάτων και προμήθεια συστημάτων έξυπνης διαχείρισης απορριμμάτων» στο «Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου Πάτρας». Η σύμβαση με τον ανάδοχο είναι σε εξέλιξη. Προϋπολογισμός περίπου 250.000 ευρώ.
- Ένταξη του έργου του Δήμου Πατρέων με τίτλο «Δημιουργία δικτύου γωνιών ανακύκλωσης στο Δήμο Πατρέων» στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ». - δημιουργία 43 Γωνιών Ανακύκλωσης (τεσσάρων ρευμάτων) εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων και στο χώρο του Πανεπιστημίου - προμήθεια δύο (2)

Απορριματοφόρων με γερανό - δαπάνη αρχαιολογικών εργασιών - δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών. Προϋπολογισμός περίπου 1.300.000 ευρώ.

2.4. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Η εναλλακτική διαχείριση περιλαμβάνει τις εργασίες συλλογής, στις οποίες περιλαμβάνεται και η εγγυοδοσία, καθώς και τις εργασίες μεταφοράς, μεταφόρτωσης, αποθήκευσης, προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωσης και κάθε άλλο είδος ανάκτησης των χρησιμοποιημένων συσκευασιών πολλαπλής χρήσης ή των αποβλήτων συγκεκριμένων άλλων προϊόντων. Οι αρχές της εναλλακτικής διαχείρισης είναι:

- Η ιεράρχηση των δράσεων και εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων.
- Η αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει».
- Η αρχή της ευθύνης όλων των εμπλεκόμενων οικονομικών παραγόντων.
- Η αρχή της διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού.
- Η αρχή της δημοσιότητας.

Τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης βασίζονται στην αρχή της διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού, η οποία χρησιμοποιεί οικονομικά κίνητρα ώστε να ενθαρρύνει τους παραγωγούς να σχεδιάσουν πιο φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα, καθιστώντας τους υπεύθυνους για το κόστος της διαχείρισης των προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους (όταν δηλ. τα προϊόντα αυτά καταστούν απόβλητα). Πρόκειται για εταιρίες μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, στις οποίες συμμετέχουν υποχρεωτικά όλοι οι «παραγωγοί» που διακινούν προϊόντα στην ελληνική αγορά και έχουν την ευθύνη οργάνωσης και παρακολούθησης της λειτουργίας όλων των εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης. Αρμόδια αρχή για την έγκριση και λειτουργία τους είναι ο ΕΟΑΝ. Κατά τη συγγραφή του παρόντος σχεδίου, υφίστανται ΣΕΔ για τα εξής ρεύματα ΑΣΑ:

- Απόβλητα Συσκευασιών
- Απόβλητα Ηλεκτρικών Στηλών
- Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού

Σε σχέση με τα λοιπά απόβλητα, υπάρχουν ΣΕΔ για τα εξής ρεύματα:

- Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων
- Μεταχειρισμένα Ελαστικά Οχημάτων
- Οχήματα στο Τέλος του Κύκλου Ζωής
- Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων

Γίνεται λοιπόν αντιληπτό ότι για τα περισσότερα ρεύματα αποβλήτων δεν υπάρχει αυτή τη στιγμή Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης. Το γεγονός αυτό καθιστά την προσπάθεια

εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων ιδιαιτέρως δυσχερή και την χωριστή συλλογή των αποβλήτων άνευ νοήματος, ιδιαιτέρως για τα ρεύματα χαμηλής εμπορικής αξίας.

Το σημαντικότερο και πιο διαδεδομένο ΣΣΕΔ στην Ελλάδα, είναι το Σ.Σ.Ε.Δ.- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ της ΕΕΑΑ Α.Ε.

2.4.1. Υποχρεώσεις Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «Σ.Σ.Ε.Δ.- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ»

Οι τρέχουσες υποχρεώσεις της ΕΕΑΑ Α.Ε. έναντι των ΟΤΑ Α΄ βαθμού ορίζονται στη με αρ. 167.1/13.05.2020 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΟΑΝ (που είναι δημοσιευμένη στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: 6ΩΝΥ46Ψ8ΟΖ-0ΓΓ/29.6.2020 και είναι προσβάσιμη σε όλους τους ενδιαφερομένους), με την οποία αποφασίστηκε η ανανέωση της έγκρισης λειτουργίας του ΣΣΕΔ «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ» της ΕΕΑΑ Α.Ε. με συγκεκριμένους όρους έγκρισης, όπως αυτοί αναφέρονται στο κεφάλαιο Α «ΟΡΟΙ ΕΓΚΡΙΣΗΣ» της απόφασης. Οι υφιστάμενοι βασικοί όροι έγκρισης του ΣΣΕΔ «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ» της ΕΕΑΑ Α.Ε. που αφορούν στους ΟΤΑ Α΄ βαθμού έχουν έναρξη ισχύος από 29.6.2020 και παρουσιάζονται ακολούθως:

Γεωγραφική Εμβέλεια ΣΣΕΔ

Η εμβέλεια του ΣΣΕΔ είναι πανελλαδική και συνεπώς σε ορίζοντα εξαετίας, θα πρέπει να καλύψει με τις βασικές του μεθόδους συλλογής το 100% των ΟΤΑ Α΄ βαθμού της χώρας. Το εξαετές σχέδιο ανάπτυξης των απαιτούμενων υποδομών συλλογής που θα πρέπει να εφαρμοστεί έχει ως εξής:

Μέθοδος συλλογής	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	Ανάπτυξη δικτύου συλλογής (% των ΟΤΑ Α΄ Βαθμού)					
Μπλε κάδοι	96%	97%	98%	99%	99%	100%
Συστοιχίες (3 κάδων & 1 κώδωνα)	3%	11%	21%	36%	66%	100%
Κάλυψη δικτύου επιχειρήσεων						
Μπλε κώδωνες σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος (αρ. επιχειρήσεων)	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

Κατά συνέπεια, ο συγκεκριμένος όρος έγκρισης ορίζει ότι ο αριθμός των συνεργαζόμενων ΟΤΑ Α΄ βαθμού με το ΣΣΕΔ της ΕΕΑΑ Α.Ε. αυξάνεται ανά έτος (από το έτος 2020 και μετά) και δεν μειώνεται.

Ο φορέας ΣΣΕΔ αναλαμβάνει:

- να παρέχει στους συνεργαζόμενους ΟΤΑ κατάλληλο εξοπλισμό για τη διαλογή στην πηγή των αποβλήτων συσκευασίας: μπλε κάδους, σε αναλογία 1/75 κατοίκους, συστοιχίες ανακύκλωσης (3 κάδοι διαφορετικού χρώματος και 1 μπλε κώδωνας) σε αναλογία 1/1000 κατοίκους σε περιφερειακούς ΟΤΑ και 1/1200 στα

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

συγκροτήματα Αθηνών Θεσσαλονίκης, μπλε κώδωνες γυαλιού σε σημεία συγκέντρωσης επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος

- παρέχει στους συνεργαζόμενους ΟΤΑ οχήματα συλλογής, σε αναλογία 1 όχημα ανά 250-400 κάδους ή εναλλακτικά επιδοτεί τους ΟΤΑ για τη συλλογή με αντίστοιχο χρηματικό αντάλλαγμα, καθώς και την κάλυψη μεταφοράς σε απόσταση (σε διαφορετική περιφερειακή ενότητα) και θαλάσσιας μεταφοράς
- τη συλλογή των μπλε κωδώνων γυαλιού, οι οποίοι τοποθετούνται σε σημεία συγκέντρωσης επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος και σε συστοιχίες ανακύκλωσης, καθώς και τη συλλογή των ειδικών κάδων αλουμινίου
- τη συντήρηση των οχημάτων μετά τη συμπλήρωση της δεκαετούς χρήσης τους, υπό την προϋπόθεση της ορθής χρήσης τους με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή ή άλλες συμφωνημένες οδηγίες
- τη συντήρηση των κάδων μετά τη συμπλήρωση της πενταετούς χρήσης τους, υπό την προϋπόθεση της ορθής χρήσης τους με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή ή άλλες συμφωνημένες οδηγίες
- να αποδίδει σε κάθε ΟΤΑ με τον οποίο έχει σύμβαση τακτικές αναφορές, τουλάχιστον σε εξαμηνιαία βάση, για την επίδοσή του συγκεκριμένου έργου ανακύκλωσης
- να εξασφαλίζει τη διάθεση των αποβλήτων συσκευασιών του ΟΤΑ στην περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο σταματήσει η λειτουργία όμορου ΚΔΑΥ είτε με την εξυπηρέτηση του Δήμου από ΚΔΑΥ της ευρύτερης περιοχής είτε μέσω εξεύρεσης άλλης προσωρινής λύσης (συμβάσεις τύπου Α)
- να εξασφαλίζει την εκτέλεση των εργασιών διαλογής των δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας καθώς και όλων των υπηρεσιών που συνδέονται με αυτές από συνεργαζόμενα με αυτήν ΚΔΑΥ ή εργολάβους λειτουργίας ΚΔΑΥ, εφόσον δεν το αναλαμβάνει ο ΟΤΑ (συμβάσεις τύπου Α)
- να εκπονεί και να υλοποιεί πρόγραμμα ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών σε συνεργασία με τον ΟΤΑ
- να αποδίδει τίμημα στους ΟΤΑ για τη συλλογή των αποβλήτων συσκευασίας με βάση το βαθμό ανάκτησης των αποβλήτων συσκευασίας που επιτυγχάνουν, ώστε να αποτελέσει κίνητρο και για τη βελτίωση της επίδοσής τους στην ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας. Υιοθετείται η παρακάτω πρόταση του φορέα ΣΣΕΔ:

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Τίμημα ανά τόνο ανακτηθέντος αποβλήτου			
Κατά κεφαλήν ανάκτηση Αποβλήτων Συσκευασίας (ΑΣ) (kg Αποβλήτων Συσκευασιών/μόνιμο κάτοικο ετησίως)			
	<20 kg ΑΣ	20 - 40 kg ΑΣ	> των 40 kg ΑΣ
Έτος 1*	8 € / τόνο	12 € / τόνο	15 € / τόνο
Έτος 2	8 € / τόνο	12 € / τόνο	15 € / τόνο
Έτος 3	15 € / τόνο	20 € / τόνο	30 € / τόνο
Έτος 4	18 € / τόνο	22 € / τόνο	40 € / τόνο
Έτος 5	20 € / τόνο	25 € / τόνο	50 € / τόνο
Έτος 6	30 € / τόνο	40 € / τόνο	60 € / τόνο

* Έτος 1: Αποδίδεται μόνο στους χαρακτηρισμένους βάσει του προγράμματος ΚΛΕΙΣΘΕΝΗ ορεινούς και μικρούς νησιωτικούς ΟΤΑ.

Από τότε που ανάλαβε η παρούσα Δημοτική Αρχή τη διοίκηση του Δήμου Πάτρας, ο Δήμαρχος με επιστολές και συναντήσεις ζήτησε από την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ Α.Ε.), να παρέχει τα εργαλεία, με βάση τις θεσμοθετημένες υποχρεώσεις της για την αύξηση των ποσοστών ανακύκλωσης συσκευασιών, χωρίς ουσιαστική ανταπόκριση. Η βασική αιτιολογία ήταν η έλλειψη πόρων, γιατί οι μισές εταιρείες αποβλήτων συσκευασίας, εισφοροδιαφεύγουν και ο ανταγωνισμός με άλλο ΣΣΕΔ. Η ΕΕΑΑ Α.Ε. από το 2021, δεν ανανεώνει τις συμβάσεις με τους Δήμους, μεταξύ των οποίων και της Πάτρας, διότι η εισφοροδιαφυγή των εταιρειών παραγωγής συσκευασμένων προϊόντων ξεπερνάει τα 22 εκατομμύρια ευρώ και ζητάει την επέμβαση της πολιτείας. Ακόμη το σοβαρό αυτό θέμα είναι σε εκκρεμότητα με ευθύνη της κυβέρνησης.

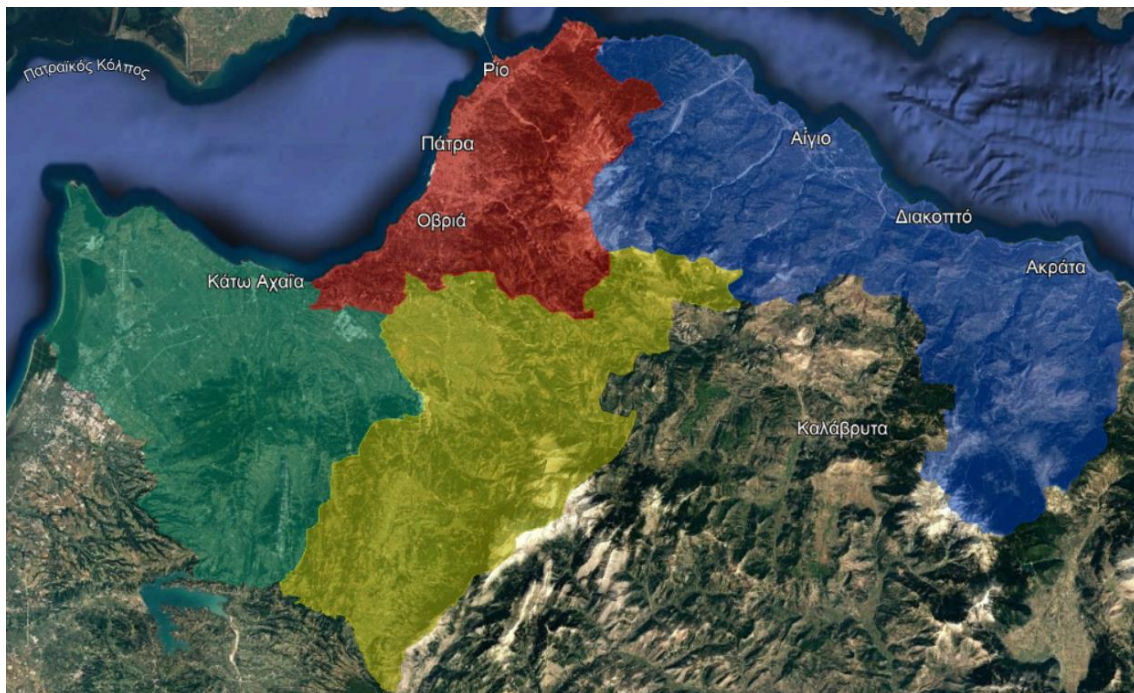
Οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης αντίστοιχα, αναλαμβάνουν:

- την αποκομιδή των αποβλήτων συσκευασίας από τους μπλε κάδους και τη μεταφορά τους στα συνεργαζόμενα με την ΕΕΑΑ ΚΔΑΥ ανά την Ελλάδα (συμβάσεις τύπου Α), ή εναλλακτικά σε ΚΔΑΥ της επιλογής τους (Συμβάσεις τύπου Β),
- την παροχή των κατάλληλων τεκμηρίων προς το ΣΣΕΔ για τις ανακτώμενες ποσότητες σε περίπτωση που ο ΟΤΑ έχει αναλάβει το στάδιο της διαλογής (συμβάσεις τύπου Β),
- τη διαχείριση του υπολείμματος που προκύπτει από τη διαλογή των δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας από το ΚΔΑΥ προς τελική διάθεση (συμβάσεις τύπου Α),
- τη διατήρηση του παρεχόμενου εξοπλισμού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις προδιαγραφές συντήρησης των κατασκευαστών και των καθοριζόμενων συμφωνημένων διαδικασιών χρήσης και τακτικής συντήρησης.

3 ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ

3.1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο Δήμος Πατρέων ανήκει στην Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και συστάθηκε με το πρόγραμμα Καλλικράτης από την συνένωση των προϋπαρχόντων Δήμων Πατρέων, Ρίου, Μεσσήνης, Παραλίας και Βραχναϊκών. Έχει συνολική έκταση περίπου 333,14 km² και συνορεύει με τους Δήμους Αιγιαλείας, Δυτικής Αχαΐας και Ερυμάνθου από την Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας. Έδρα του Δήμου ορίστηκε η Πάτρα.



Εικόνα 3-1: Θέση Δήμου Πατρέων (Πηγή: geodata.gov.gr)

Το κέντρο του Δήμου απέχει περίπου 8χλμ. (οδική απόσταση) από το Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων Πάτρας (Ξερόλακα), στον οποίο μεταφέρεται το σύνολο των σύμμεικτων αστικών στερεών αποβλήτων.

3.2. ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ

Ο συνολικός πληθυσμός του Δήμου Πατρέων ανέρχεται σε **213.984 μόνιμους κατοίκους** (Πηγή ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2011). Σε αυτόν τον αριθμό δεν υπολογίζονται πολίτες οι οποίοι κατοικούν στο Δήμο αλλά δεν έχουν απογραφεί σε αυτόν, όπως φοιτητές, στρατιωτικοί κ.α. Σύμφωνα με εκτιμήσεις της δημοτικής αρχής, ο πραγματικός πληθυσμός που κατοικεί στο Δήμο Πάτρας εκτιμάται στους 250.000 με 280.000 κάτοικους. Ο συνολικός αριθμός των νοικοκυριών του Δήμου ανέρχεται σε **80.476 νοικοκυριά**, ενώ το μέσο νοικοκυριό αριθμεί περίπου **2,66 μέλη** (Πηγή ΕΛΣΤΑΤ 2011).

Ο μόνιμος πληθυσμός του Δήμου σύμφωνα με τις απογραφές της ΕΛΣΤΑΤ για τα έτη 2001 και 2011 μειώνεται όπως φαίνεται και στον ακόλουθο πίνακα:

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 3.1 : Απογραφή μόνιμου πληθυσμού και ρυθμοί μεταβολής (ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2001 & 2011)

	Μόνιμος Πληθυσμός 2001	Μόνιμος Πληθυσμός 2011	Ρυθμός Μεταβολής 2001-2011
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	10.934.097	10.816.286	-1,08%
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	740.506	679.796	-8,20%
Δήμος Πατρέων	210.494	213.984	1,66%

Να σημειωθεί ότι περί το 79,9% του μόνιμου πληθυσμού του Δ. Πατρέων βρίσκεται στη Δ.Ε. Πατρέων, το 6,8% στη Δ.Ε. Ρίου, το 6,5% στη Δ.Ε. Μεσσήνης, το 4,7% στη Δ.Ε. Παραλίας και το 2,2% στη Δ.Ε. Βραχναίων.

Σύμφωνα με την απογραφή κτιρίων 2011 της ΕΛΣΤΑΤ, τα συνολικά κτίρια στον Δήμο Πατρέων ανέρχονται σε **49.882**, εκ των οποίων τα **45.024 αφορούν κατοικίες, είτε αποκλειστικής χρήσης, είτε κατοικίες σε κτίρια μικτής χρήσης**. Αναλυτικά, η κατανομή των κτιρίων κατά χρήση φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 3.2 : Αριθμός κτιρίων και χρήση αυτών στον Δήμο Πατρέων (ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2011)

	Σύνολο κτιρίων	Κατοικία	Εκκλησία - Μοναστήρι	Ξενοδοχείο	Εργοστάσιο - Εργαστήριο	Σχολικό κτίριο	Κατάστημα - Γραφείο	Σταθμός αυτοκινήτων πάρκινγκ	Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	Άλλη χρήση
Κτίρια Δήμου Πατρέων	49.882	45.024	234	41	339	269	2.995	33	26	921

3.3. ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΣΑ

Στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων και βάσει των σχετικών απαιτήσεων της νομοθεσίας όπως ισχύει, δίνεται έμφαση στην επίτευξη συγκεκριμένων στόχων ανακύκλωσης μέσω δράσεων χωριστής συλλογής για ρεύματα αποβλήτων όπως τα παρακάτω:

- Χαρτί-Χαρτόνι
- Συσκευασίες (από γυαλί, χαρτί, πλαστικό, μέταλλο) ³
- Βιοαπόβλητα (υπολείμματα τροφών)

³ Περιλαμβάνει μεγάλους παραγωγούς συσκευασίας όπως ορίζονται στον. 4496/2017 (κινηματογράφοι, θέατρα, αθλητικές εγκαταστάσεις, κ.λπ.) που εξυπηρετούνται από το υφιστάμενο δίκτυο μπλε κάδου. Επίσης υπάγονται και οι επιχειρήσεις μαζικής εστίασης παρασκευής και προσφοράς πλήρους γεύματος άνω των 100 εξυπηρετούμενων ατόμων.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Για τον βέλτιστο σχεδιασμό δράσεων χωριστής συλλογής στον Δήμο Πατρέων, γίνεται καταγραφή των σημείων ειδικού ενδιαφέροντος για την παραγωγή αποβλήτων. Στον παρακάτω πίνακα, αποτυπώνονται τα σημεία ενδιαφέροντος και σχετίζονται με την παραγωγή και το είδος των παραγόμενων αποβλήτων του Δήμου. Αντίστοιχα, στα Παραρτήματα 1, 2 και 3 παρατίθενται οι τοποθεσίες των σημείων αυτών.

Πίνακας 3.3 : Σημεία ειδικού ενδιαφέροντος για παραγωγή αποβλήτων στον Δήμο Πατρέων

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός	Χαρτί-Χαρτόνι	Συσκευασία	Βιοαπόβλητα
1.	Δημόσιες υπηρεσίες, ΝΠΔΔ, δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμοί, Δημοτικές και λοιπές υπηρεσίες	92	✓	✓	✓*
2.	Σχολικές Μονάδες – Εγκαταστάσεις Εκπαίδευσης	398	✓	✓	✓
3.	Τυπογραφεία	27	✓		
4.	Νοσοκομεία - Κλινικές - Δομές Υγείας	28	✓	✓	✓
5.	Αθλητικές Εγκαταστάσεις	6	?	✓	✓
6.	Παιδικές χαρές	120	?	✓	?
7.	Πολιτιστικές εγκαταστάσεις	41	✓	✓	✓
8.	Τράπεζες	32	✓		
9.	Λαϊκές αγορές	16	?	✓	✓
10.	Υπεραγορές τροφίμων	72	?	✓	✓
11.	Πρατήρια άρτου	155	?	?	✓
12.	Οπωροπωλεία	28	?	?	✓
13.	Παντοπωλεία -Εμπόριο Τροφίμων	145	?	?	✓
14.	Επιχειρήσεις Μαζικής Εστίασης (Πλήρους Επεξεργασίας-πλήρους γεύματος) Εστιατόρια, ψητοπωλεία, ταβέρνες, μεζεδοπωλεία, πιτσαρίες κτλ.	179	?	?	✓
15.	Επιχειρήσεις Μαζικής Εστίασης (Μερικής Επεξεργασίας-πρόχειρου γεύματος) Αναψυκτήρια, καφετέριες, καφενεία κτλ.	213	?	?	✓
16.	Ζαχαροπλαστεία, γαλακτοπωλεία, μπουγατσάδικα, λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	84	?	?	✓
17.	Ξενοδοχεία / Τουριστικές εγκαταστάσεις	34	?	✓	✓

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός	Χαρτί-Χαρτόνι	Συσκευασία	Βιοαπόβλητα
18.	Τροφοδοσία Τροφίμων & Catering	24	☐	✓	✓
19.	Βιομηχανίες και Βιοτεχνίες Τροφίμων - Ποτών	9	☐	✓	✓
20.	Ανθοπωλεία	52	☐	☐	✓
21.	Στεγασμένοι και υπαίθριοι χώροι εκδηλώσεων – Κέντρα διασκέδασης	52		✓	✓
22.	Νεκροταφεία	6	☐	☐	✓
23.	Εμπορικά Κέντρα	15	✓	✓	✓
24.	Στρατόπεδα	1		✓	✓
25.	Λιμάνια	1		☐✓	

* Αφορά το Δημαρχείο και το Κοινωνικό Παντοπωλείο, τα οποία θεωρούνται σημεία ειδικού ενδιαφέροντος με την έννοια της προώθησης της δράσης.

3.4. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Ο Δήμος Πατρέων διαθέτει εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο για τη Δημοτική Ενότητα Πατρέων, τη Δημοτική Κοινότητα Οβριάς, την Δημοτική Κοινότητα Παραλίας, τη Δημοτική Κοινότητα Σαραβαλίων και τη Δημοτική Κοινότητα Ρίου (Άγιος Γεώργιος). Τα προαναφερθέντα σχέδια παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 3.4 : Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια Δήμου Πατρέων

ΤΙΤΛΟΣ	ΦΕΚ	ΑΠΟΦΑΣΗ / ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ
Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου Πατρών (δήμου Πατρέων), Αγ. Γεωργίου Ρίου (κοιν. Αγίου Γεωργίου), Παραλίας (κοινότητα Παραλίας), Δεμενίκων (κοιν. Σαραβαλίων) ν. Αχαΐας	1061/Δ/7-11-1986	59433/2550/28-8-1986
Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) του οικισμού Οβριάς της κοινότητας Οβριάς (Ν. Αχαΐας)	616/Δ/6-10-1989	65751/4736/28-9-1989
Τροποποίηση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου Πατρών (δήμου Πατρέων), Αγ. Γεωργίου Ρίου (κοιν. Αγίου Γεωργίου), Παραλίας (κοινότητα Παραλίας), Δεμενίκων (κοιν. Σαραβαλίων) (Ν. Αχαΐας)	711/Δ/22-9-1998	23146/5040/20-8-1998
Τροποποίηση εγκεκριμένου σχεδίου Πατρών Ν. Αχαΐας Γ.Π.Σ.	608/Δ/18-6-2003	2733/7-5-2003
Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου της Δημοτικής Ενότητας Πατρέων Δήμου Πατρέων Νομού Αχαΐας	358/ΑΑΠ/30-12-2011	5509/103135/23-11-2011

3.4.1. Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δ.Ε. Πατρέων

Το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ) της Δημοτικής Ενότητας Πατρέων, σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 2508/1997 περιλαμβάνει το σύνολο της εδαφικής επικράτειας της

Δημοτικής Ενότητας, αναθεωρεί το υφιστάμενο ΓΠΣ της πόλεως Πατρέων και στοχεύει στη διαμόρφωση συνθηκών για την:

- Ανάδειξη του Διεθνούς και Διαπεριφερειακού ρόλου του ΠΣΠ (Πολοδομικού Συγκροτήματος Πάτρας).
- Αξιοποίηση των νέων προοπτικών που ανοίγονται για την βιώσιμη ανάπτυξη της πόλης λόγω της επίδρασης μεγάλων έργων.
- Προσδιορισμός νέου αναπτυξιακού προσανατολισμού και οικονομικής ανασυγκρότησης του Δήμου με την ανάπτυξη και εξυγίανση των τομέων παραγωγής και με ιδιαίτερη έμφαση στον τριτογενή τομέα.
- Προστασία, ανάδειξη και αξιοποίηση των φυσικών και πολιτιστικών πόρων.
- Αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος.
- Κυκλοφοριακή οργάνωση και εξυγίανση του ΠΣΠ (Πολοδομικού Συγκροτήματος Πάτρας).

Το Δομικό Σχέδιο Χωρικής Οργάνωσης διαμορφώνεται για το έτος 2021 με βάση τους ακόλουθους ειδικούς στόχους ανά περιοχή δράσης:

- Δ1. Διαχείριση οικιστικών τάσεων
- Δ2. Διαχείριση παραγωγικών δραστηριοτήτων
- Δ3. Εξ ορθολογισμός των μεταφορικών υποδομών

Με το ΓΠΣ καθορίζονται οι Περιοχές Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ) ως εξής:

- ΠΕΠ 1. Περιοχή προστασίας Παναχαϊκού όρους.
- ΠΕΠ 2. Προστασία Περιαστικού Πράσινου Περιοχών Δασυλλίου – Βλατερού & Λόφου Διάκου
- ΠΕΠ 3. Περιοχές Προστασίας και Ανάδειξης Θυλάκων – νησίδων πρασίνου που περιβάλλονται από τον αστικό ιστό.
- ΠΕΠ 4. Ζώνη προστασίας ρεμάτων και παραρεμάτων περιοχών.
- ΠΕΠ 5. Περιοχή προστασίας Έλους Αγυιάς.
- ΠΕΠ 6. Περιοχή Προστασίας εκβολών Χάραδρου.
- ΠΕΠ 7. Ζώνη προστασίας και ανάδειξης αρχαιολογικών χώρων, μνημείων και περιοχών ειδικού ενδιαφέροντος: Ο χώρος του Κάστρου.
- ΠΕΠ 8. Ζώνη προστασίας και ανάδειξης αρχαιολογικών χώρων, μνημείων και περιοχών ειδικού ενδιαφέροντος: Ο χώρος του μυκηναϊκού νεκροταφείου στη περιοχή της Βούντενης.

- ΠΕΠ 9. Ζώνη προστασίας και ανάδειξης αρχαιολογικών χώρων, μνημείων και περιοχών ειδικού ενδιαφέροντος: Ο χώρος της Πηγής του Ρωμαϊκού Υδραγωγείου.
- ΠΕΠ 10. Ζώνη προστασίας και ανάδειξης αρχαιολογικών χώρων, μνημείων και περιοχών ειδικού ενδιαφέροντος: Αρχαιολογικός χώρος παρά την Μικρή Περιμετρική (Ρωμαϊκό Υδραγωγείο).

Επιπλέον των ΠΕΠ7. – ΠΕΠ10. για την προστασία του ιστορικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος της Δημοτικής Ενότητας, χρήζουν ειδικής προστασίας και άλλα σημεία ενδιαφέροντος.

Οι Περιοχές Ελέγχου και Περιορισμού της Δόμησης (ΠΕΠΔ) καθορίζονται ως εξής :

- ΠΕΠΔ 1. Ζώνη προστασίας γεωργικής γης πρώτης προτεραιότητας (ή υψηλής παραγωγικότητας).
- ΠΕΠΔ 2. Ζώνη γεωργικών χρήσεων.
- ΠΕΠΔ 3. Ζώνη ανατολικά της Περιμετρικής.
- ΠΕΠΔ: Ζώνες Ειδικών Χρήσεων.

Οι Ζώνες Ελεγχόμενης Ανάπτυξης (ΖΕΑ) καθορίζονται ως εξής :

- ΖΕΑ1. Ζώνη ελεγχόμενης ανάπτυξης (εμπορίου, χονδρεμπορίου) παρά τον Γλαύκο ποταμό.
- ΖΕΑ 2. Ζώνη ελεγχόμενης ανάπτυξης (αθλητισμού, πολιτισμού, αναψυχής, εκπαίδευσης και έρευνας, εγκαταστάσεις ΔΕΥΑΠ και 6ης ΕΜΑΚ) παρά τον κόμβο Κ4.
- ΖΕΑ 3. Ζώνη ελεγχόμενης ανάπτυξης (πολιτισμού, αναψυχής, τουρισμού) ανατολικά της μικρής περιμετρικής.
- ΖΕΑ 4. Ζώνη ελεγχόμενης ανάπτυξης ανατολικά του κόμβου Κ2.
- ΖΕΑ 5. Ζώνη ελεγχόμενης ανάπτυξης αθλητισμού παρά τον κόμβο Κ2.
- ΖΕΑ 6.& ΖΕΑ 6α. Ζώνες ελεγχόμενης ανάπτυξης (τουρισμού, αναψυχής) ανατολικά και νότια του έλους Αγυιάς.
- ΖΕΑ 7. Ζώνη ελεγχόμενης ανάπτυξης παραγωγικών δραστηριοτήτων παρά τον βιολογικό καθαρισμό.
- ΖΕΑ ΕΧ: Ζώνες Ελεγχόμενης Ανάπτυξης Ειδικών Χρήσεων.

Το Πολεοδομικό Συγκρότημα Πατρών (ΠΣΠ) λειτουργεί ως συμπαγής αστικός ιστός με τάση δυναμικής ανάπτυξης και συνένωσης με τους αστικούς πυρήνες των όμορων Δημοτικών Ενοτήτων Ρίου, Παραλίας και Μεσσήτιδας. Η οικιστική δομή του ΠΣΠ αναδιαρθρώνεται, ώστε να επιτευχθεί η λειτουργική δομή του χωρίς να αλλοιώνεται η αυτονομία των παραδοσιακών γειτονιών και η ιστορική αξία των ονομάτων τους. Η επιδίωξη της πολυκεντρικότητας στο αστικό συνεχές του ΠΣΠ για την αποφόρτιση του Ιστορικού Κέντρου

σε συνδυασμό με τις τάσεις που αποτυπώνονται στον αστικό ιστό οδήγησε στην διαμόρφωση:

- Τριών (3) Επιφανειακών Υπερτοπικών Κέντρων (Επιχειρησιακό Κέντρο στην Ακτή Δυμαίων συνοδό της λειτουργίας του Νέου Λιμένα, το Νοτιοανατολικό στην σύγκλιση των Σ10 – Σ13 και το Βόρειο στο Προάστειο στον χώρο των αποθηκών της Α.Τ.Ε).
- Δύο (2) Υπερτοπικών Γραμμικών Κέντρων (το βόρειο της Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών, το νότιο της Ακρωτηρίου), τα οποία συνδέονται με τα όμορα Επιφανειακά Υπερτοπικά Κέντρα.
- Τέσσερα (4) Διαμπερή Κέντρα Διασυνοικιακού χαρακτήρα (επί των οδών Πανεπιστημίου, Αυστραλίας).
- Τοπικά Κέντρα Γραμμικά ή Επιφανειακά σε επίπεδο γειτονιάς και σε θέσεις όπου ήδη έχει διαγραφεί μια δυναμική για την ανάπτυξη τους.

Εκτός των προαναφερθέντων διαβαθμισμένων κέντρων στο νοτιοανατολικό τμήμα του ΠΣΠ διαμορφώνονται δύο πόλοι κεντρικών λειτουργιών. Στον Α' πόλο περιλαμβάνεται το Εθνικό Στάδιο, το ΤΕΙ και μεταξύ τους αναπτύσσεται τοπικό και διασυνοικιακό κέντρο. Στον Β' πόλο περιλαμβάνεται η περιοχή των Δικαστηρίων που συνδυάζεται με λειτουργίες αναψυχής και πολιτισμού στις εγκαταστάσεις ΚΕΤΕΣ μετά την απομάκρυνσή του από τον αστικό ιστό, το Νοσοκομείο του Αγ. Ανδρέα και το προτεινόμενο τοπικό κέντρο. Ως προς την αστική δομή θεσμοθετείται η αναδιοργάνωση του ΠΣΠ σε 14 συνοικίες και 55 γειτονιές. Καθορίζονται οι εξής συνοικίες :

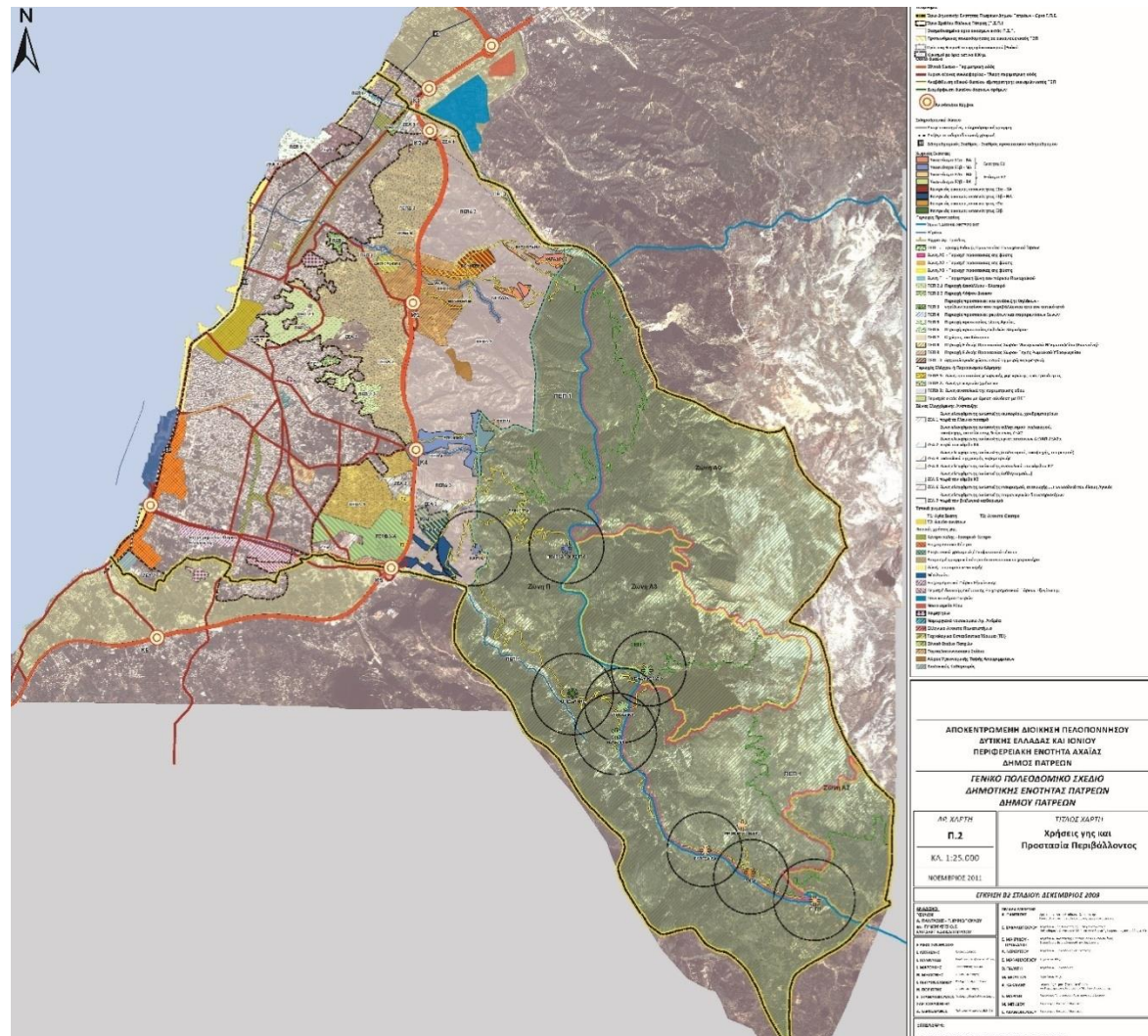
- Συνοικία Σ1: Καστελλόκαμπος – Παραλία Προαστείου – Άγιος Παντελεήμονας
- Συνοικία Σ2: Προάστειο – Μποζαΐτικα – Κοτρώνι – Αρέθα – Κάτω Συχαινά
- Συνοικία Σ3: Ανθούπολη – Βόρεια Ανθούπολη Ζαβλάνι – Γούβα
- Συνοικία Σ4: Έξω Αγυιά – Αγυιά – Γλυφάδα/Παναχαϊκή – Αγία Σοφία – Νόρμαν
- Συνοικία Σ5 (Ιστορικό Κέντρο): Ιστορικό Κέντρο: Κέντρο–Βλατερό/Τριτάκη – Περιοχή Αρχαίου Ωδείου – Τάσι
- Συνοικία 6: Ψηλά Αλώνια–Τριών Ναυάρχων–Αγ. Γεράσιμος–Σκαγιοπούλειο
- Συνοικία 7: Αγ. Αικατερίνη – Τριάντειος – Πλ. Ελευθερίας – Αγ. Γεώργιος Λάγγουρα
- Συνοικία Σ8: Εβραιομνήματα/Ασύρματος – Αρόη – Παγώνα/Αγ. Παρασκευή – Διάκου/Σαμακιά
- Συνοικία Σ9:Γηροκομείο/Τζολεϊκα – ΚΕΤΕΣ – Νοσοκομείο – Λάγγουρα – Κούτσα Εγλ/δας – Εγλυκάδα.
- Συνοικία 10: Εθνικό Στάδιο – ΤΕΙ – Ψαροφάι
- Συνοικία 11: Ζαρουχλέϊκα –Αγ. Ιωάννης Πράτσικα– Περιοχή Βίλλας Λαδόπουλου



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

- Συνοικία 12: Ψάχου – Μέμου – Κρύα Ιτειών – Επιχειρησιακό Κέντρο
- Συνοικία 13: Μπεγουλάκι – Ακρωτηρίου / Μακρυγιάννη.
- Συνοικία 14: Δεμένικα/Μεταμόρφωση Σωτήρος - Ιτιές/Λεύκα

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων



Εικόνα 3-2: Χάρτης Χρήσεων Γης (Πηγή: <https://gissrvweb.geopatras.gr/>)

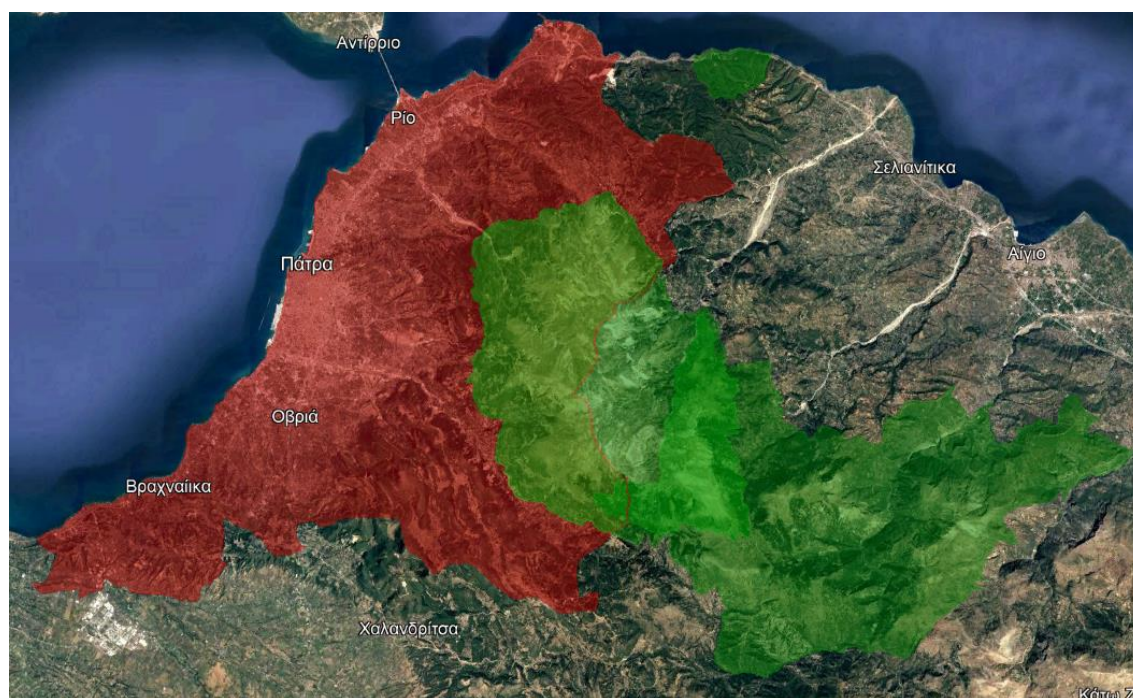
3.4.2. Περιοχές Natura_2000

Εντός του Δήμου Πατρέων, βρίσκονται τμήματα περιοχών που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000:

Πίνακας 3.5 : Περιοχές Natura Δήμου Πατρέων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΚΤΑΣΗ (ha)
GR2320007	ΕΖΠ	ΟΡΟΣ ΠΑΝΑΧΑΪΚΟ – ΣΥΡΑΓΓΕΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΑΣ	12.219,51
GR2320010	ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΜΠΑΡΜΠΑΣ, ΚΛΩΚΟΣ, ΦΑΡΑΓΓΙ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ	15.716,40

Στην ακόλουθη εικόνα, απεικονίζεται η περιοχή του δικτύου Natura εντός του Δήμου Πατρέων:



Εικόνα 3-3: Περιοχή δικτύου Natura_2000 (Πηγή: ypen.gov.gr)

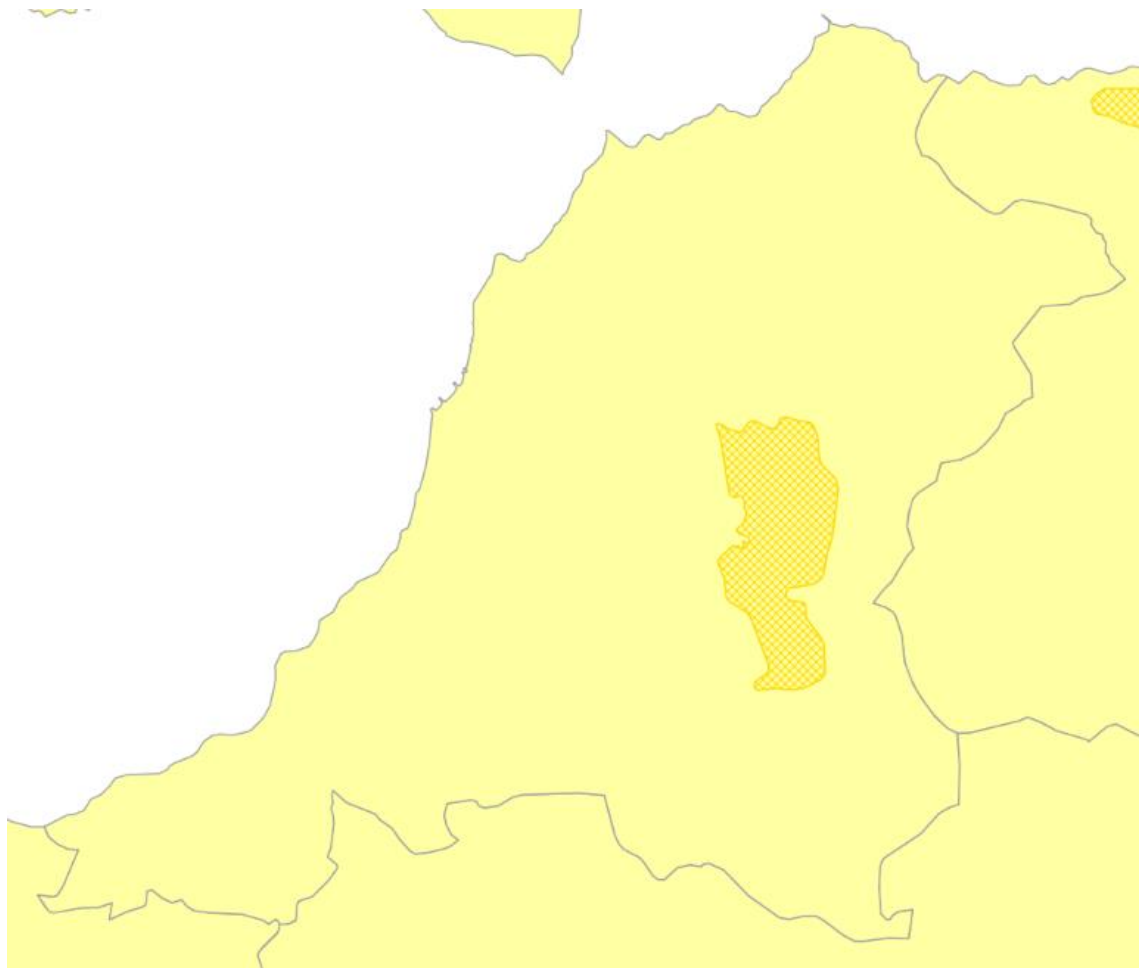
3.4.3. Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ)

Εντός του Δήμου Πατρέων βρίσκεται περιοχή που χαρακτηρίζεται ως καταφύγιο άγριας ζωής (ΚΑΖ), τα στοιχεία της οποίας καταγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 3.6 : Καταφύγια Άγριας Ζωής Δήμου Πατρέων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΦΕΚ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΚΤΑΣΗ (ha)
K400	407/B/81	Άνω Καστρίτσι - Σούλι	1.625,15

Στην ακόλουθη εικόνα, απεικονίζεται η περιοχή που χαρακτηρίζεται ως καταφύγιο άγριας ζωής εντός του Δήμου Πατρέων:



Εικόνα 3-4: Περιοχή καταφυγίων άγριας ζωής (Πηγή: geodata.gov.gr)

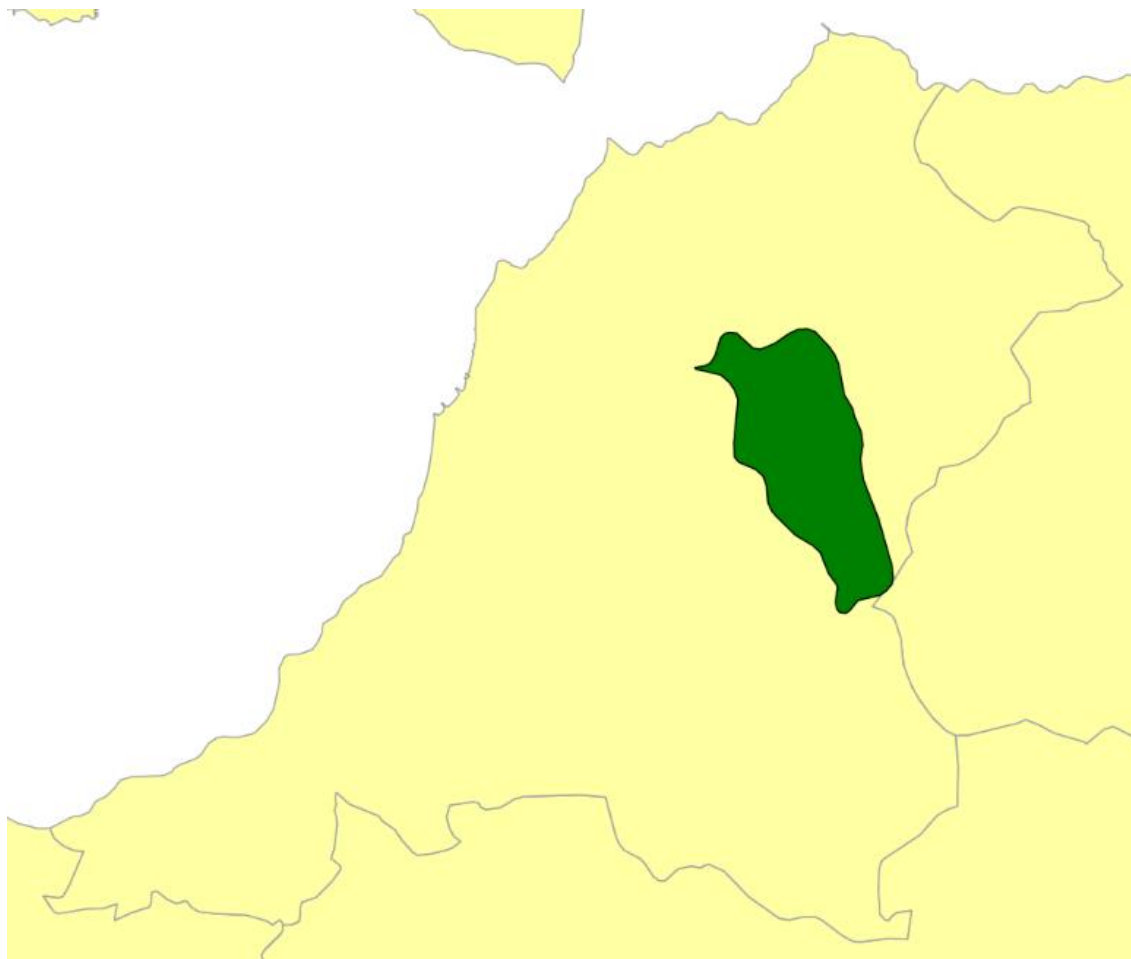
3.4.4. Αισθητικά Δάση

Εντός του Δήμου Πατρέων, βρίσκεται περιοχή που έχει χαρακτηριστεί ως Αισθητικό Δάσος, τα στοιχεία της οποίας καταγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 3.7 : Αισθητικά Δάση Δήμου Πατρέων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΦΕΚ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΚΤΑΣΗ (ha)
A19	99/Α/1974	ΑΙΣΘ. ΔΑΣΟΣ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ ΣΕΛΕΜΝΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΔΡΟΥ	1.992,61

Στην ακόλουθη εικόνα, απεικονίζεται η περιοχή που χαρακτηρίζεται ως Αισθητικό Δάσος εντός του Δήμου Πατρέων:



Εικόνα 3-5: Αιοθητικό Δάσος (Πηγή: geodata.gov.gr)

4 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Ο Δήμος Πατρέων είναι υπεύθυνος για τη συλλογή των σύμμεικτων ΑΣΑ, των ογκωδών, των πράσινων και των ανακυκλώσιμων αποβλήτων που αποτελούν και το μεγαλύτερο μέρος των παραγόμενων ΑΣΑ. Τα σύμμεικτα οδηγούνται προς τελική διάθεση στο ΧΥΤΑ Πάτρας (Θέση Ξερόλακκα, Άνω Συχαινά) και τα ανακυκλώσιμα προς επεξεργασία στο ΚΔΑΥ Πάτρας (Θέση Ξερόλακκα, Άνω Συχαινά). Επίσης, στον Δήμο λειτουργούν προγράμματα χωριστής συλλογής διαφόρων ρευμάτων αποβλήτων (συσσκευασίες, γυαλί, χαρτί, ΑΗΗΕ κ.).

4.1. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Α.Σ.Α. – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Για την εκτίμηση των συνολικά παραγόμενων ποσοτήτων ΑΣΑ στο Δήμο Πατρέων λαμβάνονται υπόψιν στοιχεία για τα σύμμεικτα, τα πράσινα και τα ογκώδη απόβλητα που οδηγούνται στο ΧΥΤΑ Πάτρας και για τα ανακυκλώσιμα που οδηγούνται στο ΚΔΑΥ Πάτρας. Για τα άλλα ρεύματα αποβλήτων όπως το γυαλί, το χαρτί, κλπ., τα στοιχεία συλλέγονται από τα συμβεβλημένα με το Δήμο ή με ιδιώτες Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ).

Σύμφωνα με τα στοιχεία που συλλέχθηκαν για τα έτη 2017-2020, οι ποσότητες των αστικών στερεών αποβλήτων στον Δήμο Πατρέων είναι οι εξής:

Πίνακας 4.1 : Συλλεγόμενες ποσότητες ΑΣΑ(t) και αντίστοιχα ποσοστά

Έτος	Σύμμεικτα ΑΣΑ	Μεικτά, χωριστά συλλεγόμενα απόβλητα συσκευασιών	Πράσινα	Ογκώδη	Χωριστή συλλογή Γυαλιού	Χωριστή συλλογή Χαρτιού	ΑΗΗΕ	Προς ΧΥΤΑ	Συνολικά συλλεγόμενες ποσότητες ΑΣΑ
2017	81.228,66	8.507,5	4.693,68	-	438,78	-	5,1	85.922,34	94.873,72
	85,62%	8,97%	4,95%	-	0,46%	-	0,01%	90,56%	100%
2018	81.432,70	9.477,25	6.261,33	398,85	476,55	-	2,90	88.092,88	98.049,58
	83,05%	9,67%	6,39%	0,41%	0,49%	-	0,00%	89,85%	100%
2019	82.127,50	10.453,75	8.762,54	476,63	553,15	-	2,36	91.366,67	102.375,93
	80,22%	10,21%	8,56%	0,47%	0,54%	-	0,00%	89,25%	100%
2020	80.413,33	10.510,90	7.966,25	617,48	467,70	14,65	6,65	88.997,06	99.996,96
	80,42%	10,51%	7,97%	0,62%	0,47%	0,01%	0,01%	89,00%	100%

Από τα άνω στοιχεία και δεδομένων των έκτακτων συνθηκών που διαμορφώθηκαν στην χώρα λόγω έξαρσης της πανδημίας COVID κατά το έτος 2020, λαμβάνεται υπόψη ως πιο

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

αντιπροσωπευτικό έτος, το έτος 2019, όπου παρατηρείται ότι το 80,22% κ.β. των συνολικών παραγόμενων ΑΣΑ συλλέγεται μέσω του δικτύου του πράσινου κάδου.

Λαμβάνοντας υπόψη την άνω παραγωγή Α.Σ.Α 102.376t για το έτος 2019 και δεδομένου του μόνιμου πληθυσμού του Δήμου Πατρέων που ανέρχεται σε 213.984 μόνιμους κατοίκους (Πηγή ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2011), προκύπτει ότι η μέση παραγωγή ανά κάτοικο είναι περίπου **1,31kg/day (478 kg/έτος/κάτοικο)**.

Για τις ανάγκες εκπόνησης του παρόντος, λαμβάνεται υπόψη ότι η παραγωγή του έτους 2019 διατηρείται αμετάβλητη για τα επόμενα έτη έως και το έτος 2025.

4.2. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Α.Σ.Α.

Για τους σκοπούς του παρόντος σχεδίου χρησιμοποιούνται στοιχεία της ποιοτικής σύστασης σύμφωνα το ΕΣΔΑ (2020). Σύμφωνα με αυτό, το σύνολο των ΑΣΑ συνίσταται από τα ΒΕΑΣ και τα οικιακού τύπου στερεά απόβλητα. Για τις ανάγκες του ΤΣΔΑ η σύσταση που λαμβάνεται υπόψη αφορά τα ΑΣΑ εξαιρουμένων των ΒΕΑΣ καθώς εκτιμάται ότι αντιπροσωπεύει καλύτερα τις ανάγκες του Δήμου.

Συνεπώς, η ποιοτική σύσταση των ΑΣΑ για το έτος 2025 που υιοθετείται για τις ανάγκες του παρόντος ΤΣΔΑ παρουσιάζεται στον Πίνακα 4.2.

Πίνακας 4.2: Σύσταση και εκτίμηση παραγόμενων ποσοτήτων ΑΣΑ Δήμου Πατρέων για το έτος 2025

Ρεύμα ΑΣΑ	Παραγόμενες Ποσότητες (t)	Σύσταση (% κ.β.)
Οργανικό - Απόβλητα Κουζίνας	35.488	34,7%
Οργανικό - Απόβλητα Κήπου	10.238	10,00%
Οργανικό - Απόβλητα βρώσιμων λιπών & ελαίων	1.414	1,4%
Χαρτί - Χαρτόνι	21.638	21,1%
Πλαστικό	14.470	14,1%
Μέταλλο - Fe	1.887	1,8%
Μέταλλο - Al	1.004	1,0%
Γυαλί	4.277	4,2%
Υφάσματα	2.285	2,2%
Ξύλο	3.267	3,2%
Ογκώδη	2.213	2,2%
ΑΗΗΕ	2.213	2,2%
ΜΠΕΑ	111	0,1%
Λοιπά	1.873	1,8%
Σύνολο	102.376	100,0%

4.3. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΣΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Στο Δήμο Πατρέων υλοποιείται μία σειρά δράσεων χωριστής συλλογής των ΑΣΑ σε συνεργασία με εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) που αφορούν τα εξής:



■ Ανακύκλωση συσκευασιών και λοιπών ανακυκλωσίμων

Ο Δήμος συνεργάζεται με την **Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης ΑΕ (ΕΕΑΑ Α.Ε.)** για την εναλλακτική διαχείριση των δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλα). Επιπρόσθετα, πραγματοποιείται και χωριστή συλλογή γυάλινων μπουκαλιών σε κώδωνες και χαρτιού σε κάδους με κίτρινο καπάκι.

■ Ανακύκλωση ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συσκευών και λαμπτήρων

Στον Δήμο υλοποιείται χωριστή συλλογή και μεταφορά ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και λαμπτήρων προς ανακύκλωση σε συνεργασία με την **Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.** Πέραν των ΑΗΗΕ, συλλέγονται και μελανοδοχεία από συσκευές εκτύπωσης.

■ Ανακύκλωση φορητών ηλεκτρικών στηλών

Στον Δήμο υλοποιείται χωριστή συλλογή φορητών ηλεκτρικών στηλών – μπαταριών. Η συλλογή των αποβλήτων φορητών ηλεκτρικών στηλών – μπαταριών γίνεται σε ειδικούς κάδους που έχουν τοποθετηθεί σε εμπορικά καταστήματα και

επιχειρήσεις που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον σε συνεργασία με το σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης **ΑΦΗΣ Α.Ε.**.

■ Χωριστή συλλογή αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων

Στον Δήμο υλοποιείται χωριστή συλλογή μεταχειρισμένων ειδών ιματισμού και υποδημάτων με στόχο την κάλυψη των αναγκών των πολιτών που ανήκουν σε ευάλωτες κοινωνικές ομάδες. Έτσι, μέσα



από την δημοτική ματιοθήκη γίνεται στην πράξη πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων κλωστούφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων και επαναχρησιμοποίησή τους.

Τέλος, αναφέρεται ότι για τη χωριστή συλλογή σύμμεικτων, πράσινων και ογκωδών κατά την παρούσα, ο Δήμος Πατρέων αξιοποιεί ιδίους πόρους τόσο για τη συλλογή όσο και για τη μεταφορά τους στον τελικό αποδέκτη (ΧΥΤΑ Πάτρας).

4.4. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού είναι αρμόδια, μέσω των Τμημάτων της, για την εξασφάλιση της αποκομιδής και της μεταφοράς των απορριμμάτων, της χωριστής αποκομιδής και μεταφοράς των ανακυκλώσιμων υλικών και την εξασφάλιση της καθαριότητας των κοινόχρηστων χώρων καθώς και τη συντήρηση των οχημάτων του Δήμου. Η Διεύθυνση Καθαριότητας – Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού αποτελείται από τα εξής επιμέρους τμήματα :

- Τμήμα Κίνησης Οχημάτων, Δ/ση Καθαριότητας
- Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνικής Υποστήριξης
- Τμήμα Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων
- Τμήμα Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων
- Τμήμα Αποκομιδής & Ανακυκλώσιμων Υλικών

Αρμόδια υπηρεσία για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων είναι η Διεύθυνση Περιβάλλοντος Ενέργειας και Πρασίνου.

Στο πλαίσιο της διασφάλισης της καθαριότητας και της ορθής διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, ο Δήμος έχει θέσει σε εφαρμογή **Κανονισμό Καθαριότητας** (Έγκριση Κανονισμού Καθαριότητας Δήμου Πατρέων 2008), ο οποίος έχει αναρτηθεί δημοσίως για την ενημέρωση των πολιτών.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα σημεία του Κανονισμού που ρυθμίζουν την ορθή διαχείριση των αποβλήτων στον Δήμο και αφορούν:

- **Γενικές Διατάξεις και Έννοιες** : Αντικείμενο και στόχοι του παρόντος κανονισμού, Αρμοδιότητα για την εφαρμογή των διατάξεων του κανονισμού, Οι σημαντικότεροι παράγοντες σύνταξης του κανονισμού, Έσοδα από πρόστιμα, Κίνητρα και επιβραβεύσεις, Προέλευση και Ταξινόμηση των απορριμμάτων, Προσδιορισμός και φύση της διαχείρισης απορριμμάτων (βλ. Κεφάλαιο Α)
- **Υποχρεώσεις του Δήμου** : Υποχρεώσεις του Δήμου, Υποχρεώσεις εργαζομένων, Ο Δήμος δεν υποχρεούται να συλλέγει όλων των ειδών τα απορρίμματα, Καθαριότητα δημοσίων και δημοτικών χώρων που χρησιμοποιούνται για ιδιωτικές εκδηλώσεις,

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Αγάλματα – Μνημεία – Δημόσια Κτίρια – Αστικός Εξοπλισμός, Μεγάλες πολιτιστικές, αθλητικές εκδηλώσεις (βλ. Κεφάλαιο Β)

- **Υποχρεώσεις των πολιτών** : Χώροι παραγωγής απορριμμάτων και υπεύθυνοι τήρησης των διατάξεων, Υποχρεώσεις υπευθύνων για οικιακά απορρίμματα εσωτερικών χώρων (μη ογκώδη), Υποχρεώσεις υπευθύνων για τα Ογκώδη δημοτικά (αστικά) απορρίμματα (15190), Βιομηχανικά - Ειδικά Απορρίμματα, Τοξικά - επικίνδυνα απορρίμματα (βλ. Κεφάλαιο Γ)
- **Ανακύκλωση** : Υποχρεώσεις υπευθύνων για την Ανακύκλωση, Ειδικές απαγορεύσεις – διατάξεις (βλ. Κεφάλαιο Δ)
- **Άλλες διατάξεις σχετικά με την καθαριότητα των εξωτερικών χώρων** : Υποχρεώσεις πεζών και διερχομένων οδηγών, Ρύπανση από Διαφημίσεις, Υποχρεώσεις οδηγών-ιδιοκτητών οχημάτων, Υποχρεώσεις ιδιοκτητών ή συνοδών κατοικίδιων ζώων, Υποχρεώσεις καταστηματάρχων, Καθαριότητα κοινόχρηστων δημοτικών ή δημοσίων χώρων που χρησιμοποιούνται από επιχειρήσεις, Καθαριότητα Λαϊκών Αγορών, Υπαίθριο και Στάσιμο Εμπόριο, Νωπά Οπωροκηπευτικά, Πάγκοι Εμπορικών Καταστημάτων, Μεταφορά και φορτοεκφόρτωση αντικειμένων, Υπαίθρια αποθήκευση υλικών (βλ. Κεφάλαιο Ε)
- **Καθαριότητα Ιδιωτικών Χώρων** : Καθαριότητα των ιδιωτικών χώρων (στεγασμένων ή μη) Υποχρέωση του Πολίτη, Καθαριότητα οικοπέδων, Οικοδομικές εργασίες – Δημόσια έργα, Εγκαταλελειμμένα αυτοκίνητα, μηχανήματα κλπ. (βλ. Κεφάλαιο ΣΤ)

4.5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

4.5.1. Υποδομές Συλλογής

Οχήματα συλλογής & λοιπός μηχανολογικός εξοπλισμός

Ο Δήμος Πατρέων διαθέτει απορριμματοφόρα (Α/Φ) οχήματα, φορτηγά καθώς και λοιπά μηχανήματα έργου για τη συλλογή των σύμμεικτων απορριμμάτων, των ανακυκλώσιμων αποβλήτων συσκευασίας, για τη διαχείριση των ογκωδών και πρασίνων, για τον οδοκαθαρισμό, καθώς και για τις λοιπές αρμοδιότητες της υπηρεσίας καθαριότητας. Τα υφιστάμενα οχήματα συλλογής και ο λοιπός μηχανολογικός εξοπλισμός παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 4.3: Οχήματα συλλογής απορριμμάτων/λοιπά μηχανήματα Δήμου Πατρέων

Χρήση	Τύπος	Αρ. Οχημάτων/ Μηχανημάτων
Σύμμεικτα	Μύλος	1
Σύμμεικτα	Πρέσα	42
Σύμμεικτα	Γάντζος	2

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Απόβλητα Συσκευασιών	Πρέσα	3
Πράσινα	Φορτηγά	18
Ογκώδη	Φορτηγά	7
Πράσινα - Ογκώδη	Τεμαχιστές	2
Οδοκαθαρισμός	Οχήματα σκούπες/ Πλυντήριο κάδων	22
Λοιπές εργασίες	Μηχανήματα	15

Τα χαρακτηριστικά των Α/Φ οχημάτων, των φορτηγών καθώς και λοιπών μηχανημάτων έργου του υφιστάμενου εξοπλισμού του Δήμου φαίνονται στο Παράρτημα 4.

Επιπρόσθετα, σημειώνεται ότι κατά τη στιγμή συγγραφής του παρόντος, ο Δήμος Πατρέων και για την κάλυψη των αναγκών του, πρόκειται να προμηθευτεί τα εξής οχήματα/μηχανήματα:

Πίνακας 4.4: Οχήματα υπό προμήθεια/έγκριση

Τύπος	Αρ. Οχημάτων/ Μηχανημάτων	Πηγή Χρηματοδότησης
Απορριματοφόρο όχημα τύπου πρέσας 16κ.μ.	5	Ανταποδοτικά τέλη Δήμου
Απορριματοφόρο όχημα τύπου πρέσας 16κ.μ.	4	ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II
Απορριματοφόρο όχημα τύπου πρέσας 8κ.μ.	3	ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II
Απορριματοφόρο όχημα τύπου μύλου 12κ.μ.	2	ΕΣΠΑ 2014 -2020
Απορριματοφόρο όχημα τύπου μύλου 8κ.μ.	3	ΕΣΠΑ 2014 -2020
Φορτηγό μεταφοράς ογκωδών	2	ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II
Μικρός φορτωτής	1	ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II
Ελαστικοφόρος εκσκαφέας - διαχειριστής υλικών	1	Ανταποδοτικά τέλη Δήμου
Σάρωθρο αναρροφητικό 4-5 κ.μ.	1	Ανταποδοτικά τέλη Δήμου
Σάρωθρο αναρροφητικό 2 κ.μ	1	Ανταποδοτικά τέλη Δήμου
Όχημα πλύσης κάδων	1	ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II
Ρυμουλκούμενος κλαδοτεμαχιστής	1	ΕΣΠΑ 2014 -2020

Τύπος	Αρ. Οχημάτων/ Μηχανημάτων	Πηγή Χρηματοδότησης
Κινητοί Σταθμοί Μεταφόρτωσης	4	ΕΣΠΑ 2014 -2020

Επισημαίνεται ότι οι προτάσεις που έχουν υποβληθεί προς χρηματοδότηση στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2014 - 2020 και στο πρόγραμμα Φιλόδημος II, έχουν ενταχθεί προς χρηματοδότηση.

Μέσα προσωρινής αποθήκευσης

■ Συλλογή συμμεικτων

Στο Δήμο Πατρέων για τη συλλογή των σύμμεικτων απορριμμάτων υπάρχουν τοποθετημένοι περίπου 3.297 πλαστικοί τετράτροχοι κάδοι χωρητικότητας 1.100 λίτρων, 2.567 μεταλλικοί τετράτροχοι κάδοι χωρητικότητας 1.100 λίτρων, 67 μικροί φορητοί κάδοι χωρητικότητας 250 λίτρων, 1 βυθιζόμενο σύστημα 4 κάδων χωρητικότητας 1.100 λίτρων (το οποίο βρίσκεται εκτός λειτουργίας), 7 press container χωρητικότητας 12.000 λίτρων, 2 press container χωρητικότητας 16.000 λίτρων, καθώς και 2 ανοιχτά απορριμματοκιβώτια χωρητικότητας 10.000 λίτρων.

Σημειώνεται ότι, κατά τη στιγμή συγγραφής του παρόντος, ο Δήμος προτίθεται να προμηθευτεί επιπλέον 700 πλαστικούς τετράτροχους κάδους χωρητικότητας 1.100 λίτρων, 50 μεταλλικούς τετράτροχους κάδους χωρητικότητας 200 λίτρων, καθώς και 50 πλαστικούς δίτροχους κάδους χωρητικότητας 120 λίτρων.

■ Συλλογή αποβλήτων συσκευασιών

Στο πλαίσιο της συνεργασίας του Δήμου Πατρέων με την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης - Ανακύκλωσης ΑΕ για την εναλλακτική διαχείριση των δημοτικών αποβλήτων συσκευασιών από χαρτί/ χαρτόνι, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο, έχουν τοποθετηθεί περίπου 2.596 πλαστικοί τετράτροχοι κάδοι χωρητικότητας 1.100 λίτρων, 77 μεταλλικοί τετράτροχοι κάδοι χωρητικότητας 1.100 λίτρων, καθώς και 5 βυθιζόμενα συστήματα 4 κάδων χωρητικότητας 1.100 λίτρων (εκ των οποίων το ένα βρίσκεται εκτός λειτουργίας).

Σημειώνεται ότι, κατά τη συγγραφή της παρούσας έχει ήδη συμβασιοποιηθεί η αντικατάσταση και η προμήθεια βυθιζόμενων κάδων απορριμμάτων.

■ Συλλογή γυάλινων συσκευασιών

Στο πλαίσιο συνεργασίας με την Εταιρεία Αξιοποίησης - Ανακύκλωσης ΑΕ, έχουν τοποθετηθεί σε κεντρικά σημεία του Δήμου, 160 ειδικοί κώδωνες για τη χωριστή συλλογή και ανακύκλωση του γυαλιού.

■ Συλλογή χαρτιού

Σε κεντρικά σημεία του Δήμου έχουν τοποθετηθεί 141 πλαστικοί τετράτροχοι κάδοι χωρητικότητας 1.100 λίτρων για τη χωριστή συλλογή χαρτιού.

• Συλλογή ογκωδών αποβλήτων

Οι δημότες που επιθυμούν να παραδώσουν στην υπηρεσία καθαριότητας του Δήμου, ογκώδη απορρίμματα (στρώματα, έπιπλα κλπ.) πρέπει να υποβάλλουν το αίτημά τους στις αρμόδιες υπηρεσίες είτε μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας είτε μέσω της ηλεκτρονικής σελίδας (sense.city) και ενημερώνονται για την ημέρα και την ώρα που θα περάσει συνεργείο για την περισυλλογή τους. Επίσης και σε περιπτώσεις απόρριψης ογκωδών χωρίς ειδοποίηση, η συλλογή ογκωδών αποβλήτων γίνεται από εργαζόμενους της Διευθύνσης Καθαριότητας.

- **Συλλογή αποβλήτων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών (ΑΗΗΕ) και λαμπτήρων**

Στο πλαίσιο δραστηριοποίησης του συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης **Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.**, πραγματοποιείται η συλλογή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και λαμπτήρων σε διάσπαρτα σημεία συλλογής σε ιδιωτικές επιχειρήσεις, σε σχολεία καθώς και σε δημοτικές και δημόσιες υπηρεσίες. Πιο συγκεκριμένα, έχουν τοποθετηθεί 9 κάδοι των 450l και τρεις κάδοι για λαμπτήρες, ενώ για τα μελανοδοχεία έχουν τοποθετηθεί 8 χάρτινα μικρά δοχεία και 3 μεγάλα πλαστικά κιβώτια.

- **Συλλογή φορητών ηλεκτρικών στηλών**

Στο πλαίσιο δραστηριοποίησης του συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης **ΑΦΗΣ Α.Ε.**, πραγματοποιείται η συλλογή φορητών ηλεκτρικών στηλών – μπαταριών σε ειδικούς κάδους που έχουν τοποθετηθεί σε εμπορικά καταστήματα και επιχειρήσεις.

- **Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων**

Κατά τη στιγμή συγγραφής του παρόντος, ο Δήμος για τη συλλογή των βιοαποβλήτων προτίθεται να προμηθευτεί σε Α΄ Φάση 560 πλαστικούς τετράτροχους κάδους χωρητικότητας 1.100 λίτρων, 235 πλαστικούς τετράτροχους κάδους χωρητικότητας 660 λίτρων, 200 πλαστικούς δίτροχους κάδους χωρητικότητας 80 λίτρων, 15.000 οικιακούς κάδους χωρητικότητας 10 λίτρων, καθώς και 1.000 οικιακούς κομποστοποιητές χωρητικότητας 310 λίτρων, η χρηματοδότηση των οποίων έχει ενταχθεί στα πλαίσια ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (τίτλος πράξης: «Χωριστή συλλογή και μεταφορά προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και ενημέρωση πολιτών στο Δήμο Πατρέων.»).

4.5.2. Χώροι και Κτίρια

Για την εξυπηρέτηση των αναγκών διαχείρισης ΑΣΑ, ο Δήμος Πατρέων, διαθέτει τις ακόλουθες εγκαταστάσεις:

- Ο **ΧΥΤΑ Πάτρας** ο οποίος βρίσκεται στη Θέση Ξερόλακκα. Στον εν λόγω ΧΥΤΑ έχουν γίνει έργα επέκτασης με τοίχο αντιστήριξης, ώστε να δέχεται τα απόβλητα του Δήμου μέχρι τη κατασκευή της ΜΕΑ1 στη θέση Φλόκα. Επίσης, έχουν γίνει έργα για τη συλλογή και καύση του παραγόμενου βιοαερίου, για τη συλλογή των στραγγισμάτων και απομένουν τα έργα διαμόρφωσης του κορεσμένου τμήματος του ΧΥΤΑ.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

- Το ΚΔΑΥ Πάτρας και το Αμαξοστάσιο του Δήμου τα οποία βρίσκεται στη θέση Ξερόλακκα, εκατέρωθεν του ΧΥΤΑ.

Επιπρόσθετα, σημειώνεται ότι κατά τη στιγμή συγγραφής του παρόντος, για τον Δήμο Πατρέων έχει ενταχθεί προς χρηματοδότηση στο ΕΣΠΑ 2014 – 2020 η δημιουργία ενός Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (τίτλος πράξης: «Δημιουργία Σταθμού Μεταφόρτωσης Αποβλήτων στη Ξερόλακκα Πατρών») και έχει ολοκληρωθεί η παραλαβή τεσσάρων κινητών σταθμών μεταφόρτωσης απορριμμάτων. Ο εν λόγω ΣΜΑ θα έχει 2 θέσεις μεταφόρτωσης και δυναμικότητα 150t/ημέρα. Θα μεταφορτώνονται σύμμεικτα ΑΣΑ, υπόλειμμα από το ΚΔΑΥ και τη μελλοντική ΜΕΒ2 Αχαΐας, που θα βρίσκονται δίπλα στο ΣΜΑ, με προορισμό την ΟΕΔΑ Δυτικής Αχαΐας, στη θέση Φλόκα. Κατά τη συγγραφή του παρόντος σχεδίου, ο ΣΜΑ είναι υπό κατασκευή.

4.5.3. Πρόγραμμα και τομείς αποκομιδής

Για την οργάνωση της αποκομιδής των απορριμμάτων ο Δήμος έχει χωριστεί σε διακριτούς τομείς (περιφέρειες) αποκομιδής των δημοτικών αποβλήτων. Το πρόγραμμα αποκομιδής στον Δήμο Πατρέων ανά ρεύμα υλικού διαμορφώνεται ως εξής:

Πίνακας 4.5 : Πρόγραμμα Αποκομιδής Δήμου Πατρέων

Ρεύμα Υλικού	Δρομολόγια Αποκομιδής	Αποδέκτης
Σύμμεικτα	305 δρομολόγια ανά εβδομάδα : συνολικά 247 τις καθημερινές, 53 το Σάββατο και 5 την Κυριακή	ΧΥΤΑ Ξερόλακκα
Απόβλητα συσκευασιών	70 δρομολόγια ανά εβδομάδα : 12 δρομολόγια από το Δήμο (συνολικά 10 τις καθημερινές και 2 το Σάββατο), καθώς και 58 δρομολόγια από την ΕΕΑΑ	ΚΔΑΥ Πάτρας
Πράσινα	204 δρομολόγια ανά εβδομάδα : συνολικά 170 τις καθημερινές και 34 το Σάββατο	ΧΥΤΑ Ξερόλακκα
Ογκώδη	24 δρομολόγια ανά εβδομάδα : συνολικά 20 τις καθημερινές και 4 το Σάββατο	ΧΥΤΑ Ξερόλακκα
Χαρτί	1 δρομολόγιο ανά μήνα	ΚΔΑΥ Πάτρας

4.5.4. Υφιστάμενο προσωπικό

Σύμφωνα με στοιχεία του Δήμου, το συνολικά απασχολούμενο προσωπικό στην Υπηρεσία Καθαριότητας και Περιβάλλοντος αριθμεί 398 άτομα που καλύπτουν διάφορες ειδικότητες.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Αναλυτικά, τα άτομα ανά ειδικότητα που απασχολούνται στην υπηρεσία, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 4.6 : Απασχολούμενο προσωπικό στην Υπηρεσία Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Πατρέων

Κλάδος / Ειδικότητα	Αριθμός Μόνιμων & Αορίστου Χρόνου
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	1
ΠΕ ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ	2
ΠΕ ΜΗΧ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	1
ΕΕΠ ΧΗΜΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	1
ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	3
ΤΕ ΕΡΓΟΔΗΓΩΝ	1
ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΙ	6
ΔΕ ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	2
ΔΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	1
ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΣ	13
ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΑΥΤ/ΤΩΝ	10
ΔΕ ΤΕΧΝΙΤΗΣ	6
ΔΕ ΕΠΟΠΤΩΝ	5
ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ	78
ΔΕ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧ. ΕΡΓΩΝ	20
ΔΕ ΟΔΗΓΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	3
ΔΕ ΜΗΧΑΝΟΔΗΓΩΝ	11
ΥΕ ΟΔΗΓΟΙ	3
ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ	2
ΥΕ ΦΥΛΑΚΩΝ	1
ΥΕ ΦΥΛΑΚΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	2
ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	221
ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΥΠΟΝΟΜΩΝ	1
ΥΕ ΕΠΙΣΤΑΤΩΝ	3
ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ	1
Σύνολο	398

4.6. ΚΟΣΤΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Στην παρούσα ενότητα αναλύεται το ετήσιο λειτουργικό κόστος του Δήμου Πατρέων αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων του Δήμου για το έτος 2019.

Σύμφωνα με στοιχεία του Δήμου οι εκτιμώμενες ετήσιες δαπάνες για τη διαχείριση των αποβλήτων, για το έτος 2019, αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 4.7 : Πίνακας δαπανών που αφορούν στην υφιστάμενη διαχείριση των αποβλήτων του Δήμου Πατρέων για το έτος 2019

Κατηγορία Δαπάνης	Κόστος διαχείρισης αποβλήτων
Κόστος Προσωπικού	9.037.259,23 €
Κόστος Ασφάλισης & Συντήρησης Οχημάτων	413.963,69 €
Κόστος Καυσίμων & Λιπαντικών	690.366,52 €
Λοιπά έξοδα λειτουργίας	333.819,31 €
Κόστος Διάθεσης	906.182,44 €
Δικαιώματα Τρίτων	216.702,44 €
Προμήθεια εξοπλισμού	350.663,18 €
ΣΥΝΟΛΟ	11.948.956,81 €

Σύμφωνα με τα παραπάνω, το υφιστάμενο συνολικό κόστος διαχείρισης των αποβλήτων του Δήμου για το έτος 2019, ανέρχεται κατ' εκτίμηση σε **11,9 εκατ. ευρώ**. Κατ' επέκταση, το υφιστάμενο συνολικό κόστος διαχείρισης ανά τόνο παραγόμενων αποβλήτων ανέρχεται σε **117€/t ή 56€ ανά κάτοικο**.

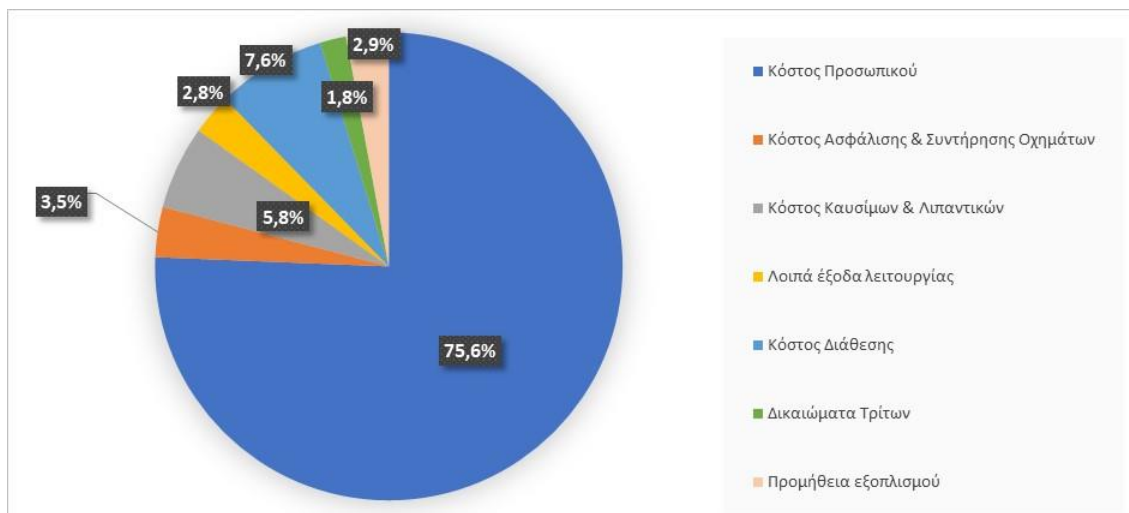
Το κόστος διαχείρισης των αποβλήτων του Δήμου για το έτος 2019 αναλύεται σε κόστος συλλογής-μεταφοράς και κόστος ταφής ως ακολούθως:

Πίνακας 4.8 : Κόστος διαχείρισης αποβλήτων Δήμου Πατρέων για το έτος 2019

Κόστος διαχείρισης αποβλήτων – 2019	Κόστος (€)	Κόστος (€ ανά τόνο)
Κόστος Ταφής	906.182,44 €	8,85 €
Κόστος συλλογής-μεταφοράς	11.042.774,37 €	107,86 €
Συνολικό κόστος διαχείρισης	11.948.956,81 €	116,72 €

Στην επόμενη εικόνα παρουσιάζεται η κατανομή του ετήσιου κόστους διαχείρισης σε βασικές κατηγορίες δαπανών.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων



Εικόνα 4-1: Κατανομή του συνολικού κόστους διαχείρισης αποβλήτων του Δήμου Πατρέων (έτος 2019)

5 ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΣΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Το παρόν τοπικό σχέδιο λαμβάνει υπόψη όλες τις θεσμικές εξελίξεις στον τομέα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων όπως το αναθεωρημένο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων, τους νόμους 4685/2020 και 4819/2021 καθώς και τις Οδηγίες (ΕΕ) 904/2019, 850/2018, 851/2018, 852/2018.

Αναθεώρηση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων

Το νέο ΕΣΔΑ εγκρίθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο με την ΠΥΣ 39/31-08-2020 (ΦΕΚ185/Α/29-09-2020) και αποτελεί τον οδικό χάρτη για τη μετάβαση στην κυκλική οικονομία το 2030 ενσωματώνοντας τις ευρωπαϊκές οδηγίες του πακέτου της κυκλικής οικονομίας. Οι κατευθύνσεις, οι στόχοι και οι δράσεις που απορρέουν από τον ΕΣΔΑ είναι αυτές που θα καθορίσουν και την επικείμενη αναθεώρηση του ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας και συνεπώς συνεκτιμώνται για την εκπόνηση του παρόντος ΤΣΔΑ.

Οι βασικοί στόχοι του **ΕΣΔΑ 2020 για τα ΑΣΑ**, είναι οι ακόλουθοι:

- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των ΑΣΑ τουλάχιστον σε ποσοστό 55% κατά βάρος μέχρι το 2025 και 60% κατά βάρος μέχρι το 2030.
- Ανακύκλωση Απορριμμάτων Συσκευασίας: 65% κ.β. έως το 2025 και 70% κ.β. μέχρι το 2030.
- Το μέγιστο ποσοστό αστικών αποβλήτων που θα καταλήγουν σε υγειονομική ταφή το 2030 να μην ξεπερνά το 10%.
- Υποχρεωτική χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων έως την 31^η Δεκεμβρίου 2022.
- Υποχρεωτική χωριστή συλλογή των πλαστικών φιαλών ποτών μιας χρήσης.
- Υποχρεωτική χωριστή συλλογή τουλάχιστον για τα μέταλλα, χαρτί, γυαλί και πλαστικό, καθώς και για τα απόβλητα κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και τα ΜΠΕΑ.

Ο στόχος της μείωσης των ΑΣΑ που καταλήγουν σε ταφή σε ποσοστό κατά μέγιστο 10% κ.β. έως το 2030 έρχεται να δείξει τον δρόμο της εφαρμογής της ιεράρχησης των αποβλήτων και της ανατροπής της συνήθους πρακτικής που εφαρμόζεται στη χώρα με τα ποσοστά ταφής κοντά στο 80% (78,4% για το έτος 2018). Η ιεράρχηση των αποβλήτων αποτελεί εδώ και δεκαετίες μια από τις σημαντικότερες αρχές, η οποία διατυπώνεται και επαναλαμβάνεται σταθερά σε όλα τα κατευθυντήρια κείμενα της Ε.Ε. ιεραρχώντας τις μεθόδους διαχείρισης των αποβλήτων, με σειρά προτεραιότητας, η οποία ορίζεται ως εξής (Άρθρο 4 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ):

- Πρόληψη –Αποφυγή δημιουργίας αποβλήτων.
- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση.

- Ανακύκλωση και ανάκτηση υλικών συμπεριλαμβανομένης και της κομποστοποίησης.
- Άλλου είδους ανάκτηση όπως π.χ. ανάκτηση ενέργειας.
- Διάθεση των υπολειμμάτων με υγειονομική ταφή.

Πλέον του ΕΣΔΑ, λαμβάνονται υπόψη το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την προώθηση των Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων (2020-2023), το νέο εθνικό σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία⁴ καθώς και το νέο Εθνικό Πρόγραμμα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων (Ιούλιος 2021), το οποίο συντάχθηκε σε συμφωνία με τη νέα νομοθεσία για τα ΠΜΧ, τις νέες Ευρωπαϊκές Οδηγίες 851/2018 και 852/2018,. Το εν λόγω πρόγραμμα θεσπίζει ποιοτικούς και ποσοτικούς στόχους στους ακόλουθους τομείς/ρεύματα αποβλήτων:

- Απόβλητα τροφίμων (Μείωση κατά 30% των κατά κεφαλήν αποβλήτων τροφίμων μέχρι το 2030 σε σχέση με το 2018)
- Χαρτί - χαρτόνι
- Υλικά - απόβλητα συσκευασίας
- Πλαστικά μιας χρήσης (Μείωση της κατανάλωσης κατά 30% μέχρι το 2024 και 60% μέχρι το 2026, σε σχέση με το 2022).
- ΑΗΗΕ
- Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα
- Έπιπλα
- ΑΕΚΚ

5.1. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στην παρούσα ενότητα, γίνεται συνοπτική αναφορά στους στόχους και τις κατευθύνσεις που θα πρέπει να ακολουθούνται σε επίπεδο Δήμων λαμβάνοντας υπόψη τους εθνικούς στόχους και κατευθύνσεις για το έτος 2025 που αποτελεί και τον ορίζοντα σχεδιασμού των ΤΣΔΑ.

5.1.1. Κατευθύνσεις για τη χωριστή συλλογή βιολογικών αποβλήτων

Σύμφωνα με τον Ν. 4042/2012 (ενσωμάτωση Οδηγίας (ΕΕ) 99/2008), ως βιολογικά απόβλητα (**βιοαπόβλητα**) ορίζονται τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων, τα απορρίμματα τροφών και μαγειρείων από σπίτια, εστιατόρια, εγκαταστάσεις ομαδικής εστίασης και χώρους πωλήσεων λιανικής και τα συναφή απόβλητα από εγκαταστάσεις μεταποίησης τροφίμων.

⁴ ΦΕΚ 84/Α/3-5-2022

Σημειώνεται ότι βάσει της πρόσφατης Οδηγίας (ΕΕ) 851/2018, όπως αυτή αναμένεται να μεταφερθεί στο εθνικό δίκαιο, ο άνω ορισμός τροποποιείται και ορίζει ως «βιολογικά απόβλητα: τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων, τα απόβλητα τροφίμων και μαγειρείων από σπίτια, γραφεία, εστιατόρια, χονδρεμπόριο, κυλικεία, παρόχους υπηρεσιών εστίασης και χώρους πωλήσεων λιανικής και τα συναφή απόβλητα από εγκαταστάσεις μεταποίησης τροφίμων».

Με τον Ν. 4042/2012, και ειδικότερα με το Άρθρο 41, ορίστηκε για πρώτη φορά ελάχιστος στόχος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων σε εθνικό επίπεδο για το 2020, ο οποίος αποτέλεσε και τη βάση ανάπτυξης των προηγούμενων διαχειριστικών σχεδίων των Δήμων. Πλέον, το άρθρο αυτό έχει αντικατασταθεί με το άρθρο 50 του πρόσφατου Ν. 4819/2021, το οποίο δεν θέτει συγκεκριμένο ποσοτικό στόχο αλλά **ποιοτικό στόχο** καθολικής χωριστής συλλογής ως εξής: **“Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022 και με την επιφύλαξη των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 23, τα βιολογικά απόβλητα πρέπει υποχρεωτικά είτε να διαχωρίζονται και να ανακυκλώνονται στην πηγή είτε να συλλέγονται χωριστά και να μην αναμιγνύονται με άλλα είδη αποβλήτων...”**, προκειμένου να υποβάλλονται σε ανακύκλωση (συμπεριλαμβανομένης κομποστοποίησης και χώνευσης) κατά τρόπο που να διασφαλίζει υψηλό επίπεδο περιβαλλοντικής προστασίας και το προϊόν που προκύπτει από αυτή να πληροί τα σχετικά πρότυπα υψηλής ποιότητας.

Με το ίδιο άρθρο (άρ. 50, ν. 4819/2021), καθίσταται υποχρεωτική η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων από τους φορείς των κάτωθι επιχειρήσεων:

- μαζικής εστίασης (ανεξαρτήτως δυναμικότητας)⁵
- τροφίμων και ποτών, ήτοι: παντοπωλείων, οπωροπωλείων, πρατηρίων άρτου, πρατηρίων πώλησης ετοιμών φαγητών, πρατηρίων ειδών ζαχαροπλαστικής/γαλακτοπωλείων/μπουγατσάδικων με παρασκευαστήριο και λαϊκών αγορών.

Ειδικότερα:

- Οι άνω φορείς υποχρεούνται να διασφαλίζουν τη χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων που προκύπτουν από τη δραστηριότητά τους, διαθέτοντας εντός της επιχείρησής τους επαρκούς χωρητικότητας περιέκτες.
- Οι φορείς των παραπάνω επιχειρήσεων υποχρεούνται να εφαρμόσουν **άμεσα τη χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων** που προκύπτουν από τη δραστηριότητά τους, υπό την προϋπόθεση ότι έχει εκκινήσει η υλοποίηση της χωριστής συλλογής ΒΑ από τον οικείο Δήμο.

Από 1/1/2023:

⁵ Κατά την έννοια των παραγράφων 5Δ, 5Δ1, 5Δ2, 5Δ3 και 5Δ4 του άρθρου 2 της υπ' αρ. 47829/23.06.2017 (Β' 2161) απόφασης του Υπουργού Υγείας.

- οι εγκαταστάσεις που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά και παράγουν απόβλητα τροφίμων φυτικής προέλευσης που ανήκουν στην κατηγορία 02 του ΕΚΑ, όπως οι μονάδες επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων,
- οι λαχαναγορές,
- οι υπεραγορές τροφίμων (super market),
- τα κύρια ξενοδοχειακά καταλύματα άνω των εκατό (100) κλινών,

υποχρεούνται να μεριμνούν για τη συλλογή και μεταφορά, εφόσον απαιτείται, των βιοαποβλήτων τους. Για τον σκοπό αυτόν συνεργάζονται με επιχειρήσεις συλλογής μεταφοράς βιοαποβλήτων που είναι καταχωρισμένες στο ΗΜΑ ή με τον οικείο Ο.Τ.Α. Από την ανωτέρω υποχρέωση εξαιρούνται οι μονάδες για τις οποίες δεν υπάρχει σε λειτουργία Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ) ή ιδιωτική ΜΕΒΑ που εξυπηρετεί τον οικείο Ο.Τ.Α. α' βαθμού.

Επομένως, από τα ανωτέρω, αλλά και λαμβάνοντας υπόψη το ισχύον ΕΣΔΑ, συνάγεται **ότι δεν τίθεται πλέον ελάχιστος ποσοτικός στόχος χωριστής συλλογής βιολογικών αποβλήτων** σε εθνικό επίπεδο, αλλά δίνεται έμφαση στην υποχρέωση ανάληψης δράσης σε συγκεκριμένο χρονικό ορίζοντα (έως την 31^η Δεκεμβρίου 2022) από τους Δήμους αλλά και από φορείς επιχειρήσεων και τους δημότες εν γένει.

Ωστόσο, δεδομένων των παραδοχών που λαμβάνονται υπόψη στο ισχύον ΕΣΔΑ και του συνολικού στόχου χωριστής συλλογής των ΑΣΑ προκύπτει ως κατευθυντήρια οδηγία σε εθνικό επίπεδο, ότι οι ποσότητες βιολογικών αποβλήτων που θα πρέπει να εκτρέπονται από τα σύμμεικτα ΑΣΑ για το έτος 2025, θα ανέρχονται σε **21,3% κ.β. επί των παραγομένων ΑΣΑ** (εξαιρουμένων των ΒΕΑΣ).

Σημειώνεται δε ότι οι δράσεις εκτροπής ΒΑ για την προσέγγιση του ποσοστού αυτού συμπεριλαμβάνουν την:

- Εκτροπή μέσω της οικιακής κομποστοποίησης.
- Εκτροπή πράσινων αποβλήτων.
- Εκτροπή μέσω ανάκτησης των βρώσιμων λιπών και ελαίων.
- Εκτροπής μέσω δικτύου χωριστής συλλογής αστικών βιοαποβλήτων.

5.1.2. Κατευθύνσεις για τη χωριστή συλλογή λοιπών ρευμάτων υλικών

Για τα υπόλοιπα ρεύματα υλικών που περιλαμβάνουν τα ανακυκλώσιμα υλικά, τα υλικά συσκευασίας, τα απόβλητα ρούχων και υποδημάτων, τα ΑΗΗΕ κ.α., βάσει του ΕΣΔΑ προκύπτει ανάγκη για επίτευξη χωριστής συλλογής τους για το έτος 2025 που ανέρχεται σε περίπου **32,3% κ.β. επί των παραγόμενων οικιακών ΑΣΑ** (εξαιρουμένων των ΒΕΑΣ).

5.1.3. Στόχος συνολικής χωριστής συλλογής

Οι παραπάνω κατευθύνσεις έχουν ως σκοπό να ενισχύσουν τον Δήμο ώστε να συνεισφέρει στον εθνικό ποσοτικό στόχο που τίθεται για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση του συνόλου των ΑΣΑ που ανέρχεται σε ποσοστό 55 % κ.β. μέχρι το 2025.

Ο στόχος αυτός αφορά στο σύνολο των ΑΣΑ και σε αυτόν λαμβάνεται υπόψη το υλικό που οδηγείται προς ανακύκλωση μετά την επεξεργασία του είτε σε ΚΔΑΥ, είτε σε ΜΕΑ κ.λπ. Συνεπώς ένας τέτοιος στόχος δεν μπορεί να αποτυπωθεί σε ένα ΤΣΔΑ.

Επιλέγεται λοιπόν η εφαρμογή ενός στόχου χωριστής συλλογής – διαλογής στην πηγή, λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των παραδοχών του ΕΣΔΑ. Βάσει αυτών, το **53,6% κ.β.** περίπου των παραγόμενων οικιακών ΑΣΑ (εξαιρουμένων των ΒΕΑΣ) θα πρέπει να συλλέγεται χωριστά, δηλαδή να μην καταλήγει στον κάδο των συμμείκτων.

5.1.4. Λοιποί Στόχοι και Μέτρα

Συμπληρωματικά με τους προαναφερθέντες στόχους, σε επίπεδο Δήμων τίθενται ποιοτικοί στόχοι σε συμφωνία με το ισχύον ΕΣΔΑ και ευρύτερο εθνικό θεσμικό πλαίσιο που σχετίζεται με τη διαχείριση των ΑΣΑ. Οι στόχοι αυτοί περιλαμβάνουν:

- **Μείωση της σπατάλης τροφίμων** με παράλληλο καθορισμό και καταμερισμό αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων στην τοπική αυτοδιοίκηση, τις επιχειρήσεις και τους καταναλωτές. (ΕΣΔΑ)
- Επίτευξη των ποιοτικών στόχων για τα ρεύματα αποβλήτων που υπόκεινται σε **εναλλακτική διαχείριση**, με ιδιαίτερη έμφαση σε Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), Απόβλητα Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών (ΑΗΣΣ), Απόβλητα Ελαίων (ΑΕ). (ΕΣΔΑ)
- Για τον σκοπό της μείωσης της κατανάλωσης των πλαστικών φιαλών μιας χρήσης (χωρητικότητας μικρότερη από 3L) οι Δήμοι **υποχρεούνται να διαθέτουν κοινόχρηστες βρύσες προς δωρεάν διάθεση πόσιμου νερού** σε δημοτικές αθλητικές εγκαταστάσεις και σε δημοτικές παιδικές χαρές, παρέχοντας κατάλληλη σήμανση στο κοινό που θα ενθαρρύνει τη χρήση επαναχρησιμοποιούμενων δοχείων νερού καθώς και να επεκτείνουν το δίκτυο με κοινόχρηστες βρύσες προς δωρεάν διάθεση πόσιμου νερού σε κοινόχρηστους χώρους συνάθροισης κοινού εντός των ορίων της αρμοδιότητάς τους. (Νόμος 4736/2020)
- έως το 2025, η χωριστή συλλογή για ανακύκλωση των φιαλών ποτών με χωρητικότητα έως 3L θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με το εβδομήντα επτά τοις εκατό (77 %) αυτών των πλαστικών προϊόντων μίας χρήσης που διατίθενται στην αγορά (Νόμος 4736/2020)

Το θεσμικό πλαίσιο τροποποιήθηκε πρόσφατα μέσω της ψήφισης του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α'129/23-07-2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί

αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.» **Με βάση αυτό, τα προς θεσμοθέτηση μέτρα αναμένεται να περιλαμβάνουν:**

1. Έως τον Ιανουάριο του 2022 υποχρεώνονται να οργανώνουν τη **χωριστή συλλογή των αποβλήτων συσκευασίας σε 4 ρεύματα** (πλαστικό, χαρτί, μέταλλο, γυαλί):
 - Κινηματογράφοι, θέατρα, συναυλιακοί χώροι, Αθλητικές εγκαταστάσεις, Εμπορικά και Συνεδριακά κέντρα, Ξενοδοχεία, Εγκαταστάσεις εκπαίδευσης, Νοσοκομεία / κλινικές, Λιμάνια, κεντρικοί σιδηροδρομικοί σταθμοί, πλοία, Τράπεζες, Καταστήματα εστίασης.
2. Οι Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης υποχρεούνται να οργανώνουν τη **χωριστή συλλογή των αποβλήτων συσκευασίας σε διακριτά ρεύματα εντός των κτιρίων τους** ή άλλων χώρων και εγκαταστάσεων για τα οποία φέρουν την ευθύνη λειτουργίας.
3. Θεσπίζεται η υποχρέωση των Δήμων να εφαρμόσουν το προαναφερόμενο το μέτρο σε: αθλητικές εγκαταστάσεις, παιδικές χαρές, βρεφονηπιακούς σταθμούς, άλλες δημοτικές εγκαταστάσεις συνάθροισης κοινού.
4. Από τον Σεπτέμβριο του 2021, όλα τα **σχολεία** θα πρέπει να διαθέτουν κάδους για τη χωριστή συλλογή:
 - χαρτιού,
 - συσκευασιών,
 - αποβλήτων τροφίμων.
5. Καθιερώνεται η **χωριστή συλλογή των επικίνδυνων αποβλήτων** στα νοικοκυριά, από είδη καθημερινής χρήσης, όπως τα προϊόντα καθαρισμού (χλωρίνες κλπ.), τα βερνίκια, τα χρώματα κλπ. Οι Δήμοι έως την 31 Δεκεμβρίου 2023 υποχρεούνται να οργανώνουν τη χωριστή συλλογή των αποβλήτων αυτών, είτε στα πράσινα σημεία τους είτε σε οποιονδήποτε άλλο αδειοδοτημένο χώρο, που υποδεικνύει ο οικείος ΦοΔΣΑ.
6. Δημιουργούνται **Κέντρα Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)** στους Δήμους. Ειδικότερα, οι Δήμοι άνω των 20 χιλιάδων κατοίκων υποχρεούνται να αναπτύξουν και να λειτουργούν τουλάχιστον ένα Κέντρο Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ). Πρόκειται ουσιαστικά για οργανωμένους χώρους, στους οποίους οι πολίτες θα μπορούν να αποθέτουν μεταχειρισμένα αντικείμενα κάθε είδους, όπως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, παιχνίδια, έπιπλα, ποδήλατα, βιβλία και κλωστοϋφαντουργικά είδη. Τα προϊόντα αυτά, μετά από ταξινόμηση, επιδιόρθωση και αποθήκευση, θα μπορούν να προσφέρονται σε ευπαθείς κοινωνικές ομάδες. Οι

ΟΤΑ Α΄ βαθμού με πληθυσμό άνω των είκοσι χιλιάδων (20.000) κατοίκων, υποχρεούνται στην υλοποίηση και λειτουργία τουλάχιστον ενός ΚΔΕΥ έως το έτος 2023.

5.2. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟΧΟΥ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΣΑ

Στο πλαίσιο του γενικότερου σχεδιασμού για την διαχείριση των απορριμμάτων με βασικό προσανατολισμό την προστασία του περιβάλλοντος, ο Δήμος της Πάτρας δίνει προτεραιότητα στην ανακύκλωση και ανάκτηση στερεών αστικών αποβλήτων με Διαλογή στην πηγή. Έτσι επιτυγχάνεται υψηλή ποιότητα καθαρών υλικών ανακύκλωσης (χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί), μειώνεται το κόστος της διαλογής και το υπόλειμμα από τα κέντρα διαλογής (ΚΔΑΥ) και τα εργοστάσια επεξεργασίας. Τα ογκώδη (στρώματα, έπιπλα, ηλεκτρικές συσκευές, παιχνίδια, κλπ), μπορούν να επισκευαστούν και να επαναχρησιμοποιηθούν από άλλους δημότες και τα υπόλοιπα να οδηγηθούν σε παραπέρα επεξεργασία για ανάκτηση. Επίσης συμπεριλαμβάνεται η χωριστή συλλογή με ΔσΠ βιοαποβλήτων και πρασίνων από κλαδέματα και κήπους που οδηγούνται για παραγωγή εδαφοβελτιωτικού (κομπόστ υψηλής ποιότητας).

Με την υλοποίηση του σχεδιασμού, που βασίζεται στη Διαλογή στη Πηγή, μειώνονται τα απόβλητα που οδηγούνται σε εργοστάσια επεξεργασίας και σε ταφή, και μειώνεται δραστικά το κόστος .

Για την επίτευξη της Διαλογής στη Πηγή ο Δήμος υλοποιεί το πρόγραμμα του και έχει επιτύχει χρηματοδότηση για 66 γωνιές ανακύκλωσης, ένα μικρό πράσινο σημείο, και εξοπλισμό για τη συλλογή βιοαποβλήτων, και θρυμματισμό κλαδιών. Τα δίκτυα αυτά της χωριστής συλλογής, που θα ολοκληρωθούν μαζί με την επέκταση τους αξιοποιώντας νέες χρηματοδοτήσεις θα αποτελέσουν ένα συνδυασμένο σύστημα εξοπλισμού για ΔσΠ υψηλής αποδοτικότητας στην ποιοτική ανακύκλωση Το πρόγραμμα αυτό συνοδεύεται από την οργάνωση της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των δημοτών, επαγγελματιών, και ειδικά των μαθητών που διεξάγεται σε συνεργασία του Δήμου με τους εκπαιδευτικούς.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω, παρατίθενται ακολούθως οι κατευθύνσεις για τη χωριστή συλλογή στο Δήμο Πατρέων:

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 5.1 : Κατευθύνσεις για την επίτευξη του στόχου χωριστής συλλογής για το Δήμο Πατρέων

	Ποσοστό επί των παραγόμενων ΑΣΑ (%)
Στόχος Χωριστής συλλογής ΑΣΑ	53,73% (55.005 t/έτος)
Χωριστή συλλογή βιολογικών αποβλήτων	21,43% (21.935 t/έτος)
Χωριστή συλλογή λοιπών ρευμάτων	32,30% (33.070 t/έτος)

Από τα παραπάνω, στόχο αποτελεί μόνο το σύνολο της χωριστής συλλογής ΑΣΑ, ενώ αναφορικά με τη χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων και αυτή των λοιπών ρευμάτων, τα ποσοστά αφορούν κατευθυντήρια γραμμή με βάση τα χαρακτηριστικά του Δήμου για την επίτευξη του παραπάνω στόχου.

Δεδομένης της υφιστάμενης κατάστασης του Δήμου αλλά και της δυναμικής ως προς τη χωριστή συλλογή λοιπών ρευμάτων πλην των βιοαποβλήτων, εκτιμάται ότι ο Δήμος θα πρέπει να κατευθυνθεί προς τη **χωριστή συλλογή ΒΑ σε ποσοστό 46,5% κ.β. επί των παραγόμενων ΒΑ**. Προτείνεται, προς την κατεύθυνση, αυτή η υλοποίηση των δράσεων ενίσχυσης χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων που φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 5.2 : Επιμέρους κατευθύνσεις χωριστής συλλογής Βιοαποβλήτων Δήμου Πατρέων

	Ποσότητα (t/ έτος)	Ποσοστό εκτροπής ανά ρεύμα ΒΑ	Ποσοστό εκτροπής επί των συνολικών ΒΑ
Οικιακή κομποστοποίηση (απόβλητα κουζίνας και πράσινα)	950	2,08%	2,02%
Χωριστή συλλογή πράσινων	9.214	90,00%	19,55%
Χωριστής συλλογή βρώσιμων λιπών και ελαίων	948	67,00%	2,01%
Χωριστής συλλογή με δίκτυο καφέ κάδου (απόβλητα κουζίνας)	10.824	30,5%	22,96%
Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων	21.935		46,53%

6 ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Για την επίτευξη των στρατηγικών στόχων του Δήμου Πατρέων στον τομέα διαχείρισης ΑΣΑ καθώς και των θεσμοθετημένων στόχων και κατευθύνσεων που τίθενται σε εθνικό επίπεδο έχει αναπτυχθεί ένα σύνολο δράσεων με στόχο το έτος 2025. Στην ενότητα αυτή, αναλύονται όλες οι προτεινόμενες δράσεις του τοπικού σχεδίου και παρουσιάζεται το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής τους.

Οι δράσεις του ΤΣΔΑ του Δήμου Πατρέων διακρίνονται σε :

- Δράσεις Πρόληψης - Επαναχρησιμοποίησης Υλικών,
- Δράσεις Διαλογής στην Πηγή,
- Δράσεις Ενημέρωσης & Ευαισθητοποίησης,
- Δράσεις & Έργα Υποδομών Μεταφόρτωσης & Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
- Τέλος, παρουσιάζονται προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό της υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου ώστε να ανταποκρίνεται στα νέα δεδομένα που προκύπτουν με βάση το σχέδιο δράσης.

6.1. ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ - ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η πρόληψη αφορά σε όλα εκείνα τα μέτρα, τα οποία λαμβάνονται πριν μία ουσία, υλικό ή προϊόν καταστεί απόβλητο και συνεισφέρουν ώστε να μειώνουν:

- την ποσότητα των αποβλήτων, μέσω επαναχρησιμοποίησης ή παράτασης της διάρκειας ζωής των προϊόντων,
- τις αρνητικές επιπτώσεις των παραγόμενων αποβλήτων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, ή
- την περιεκτικότητα των υλικών και προϊόντων σε επικίνδυνες ουσίες.

Σύμφωνα με την ιεράρχηση των δράσεων και των εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων, η πρόληψη αποτελεί την πρώτη επιλογή που θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη σε κάθε σχεδιασμό για τα απόβλητα καθώς αποτελεί τον πλέον αποτελεσματικό τρόπο για τη βελτίωση της αποδοτικής χρήσης των πόρων και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των αποβλήτων.

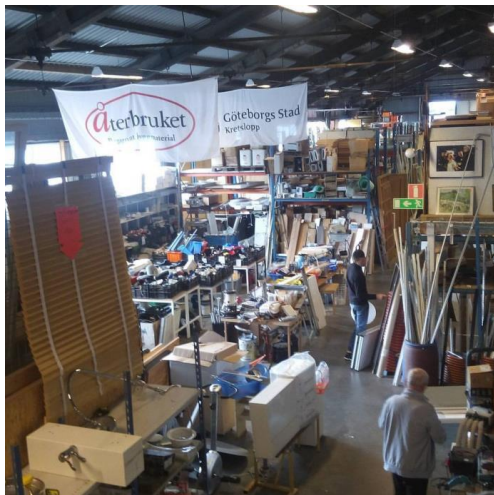
Οι προτεινόμενες δράσεις πρόληψης για το Δήμο Πατρέων περιορίζονται σε αυτές που δύναται να υλοποιηθούν από το Δήμο ανεξάρτητα από τις κεντρικές δράσεις των Υπουργείων ή της Περιφέρειας. Κατηγοριοποιούνται με βάση τους τομείς προτεραιότητας του νέου Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Αποβλήτων στους εξής τομείς:

- Απόβλητα τροφίμων
- Χαρτί

- Υλικά απόβλητα συσκευασίας
- Ειδικές κατηγορίες πλαστικών
 - Πλαστικά προϊόντα μιας χρήσης (Νόμος 4736/2020)
 - Πλαστικές σακούλες μεταφοράς
- ΑΗΗΕ
- Ειδικές κατηγορίες ΑΣΑ
 - απόβλητα κλωστοϋφαντουργίας,
 - ογκώδη απόβλητα – έπιπλα.

Στα παραπάνω προστίθενται και οι κατηγορίες των βιομηχανικών αποβλήτων και των ΑΕΚΚ οι οποίες όμως δεν αφορούν οικιακά ΑΣΑ.

6.1.1. Υλοποίηση Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)



Στα πλαίσια του Ν.4819/2021, για τους σκοπούς πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων αλλά και της επαναχρησιμοποίησης προβλέπεται η δημιουργία Κέντρων Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ) στους Δήμους. Ειδικότερα, οι Δήμοι άνω των 20 χιλιάδων κατοίκων υποχρεούνται να αναπτύξουν και να λειτουργούν τουλάχιστον ένα Κέντρο Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ) έως το έτος 2023.

Το ΚΔΕΥ αποτελεί οργανωμένο χώρο εντός απλής κτιριακής υποδομής, ο οποίος είναι κατάλληλα διαμορφωμένος, ώστε οι πολίτες να αποθέτουν μεταχειρισμένα αντικείμενα, όπως ΑΗΗΕ, παιχνίδια, βιβλία έπιπλα, είδη υγιεινής, ποδήλατα και κλωστοϋφαντουργικά είδη.

Εντός του ΚΔΕΥ διαμορφώνονται διακριτοί χώροι που θα περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

- χώρο παραλαβής - ταξινόμησης,
- χώρο επιδιόρθωσης,
- χώρο αποθήκευσης – εκθετήριο,
- αίθουσα εκπαίδευσης επιδιόρθωσης/επισκευής/μετασκευής κλπ. – repair cafes.

Στο ΚΔΕΥ μπορούν να λαμβάνουν χώρα και δράσεις εκπαίδευσης πάνω στην επισκευή και συντήρηση υλικών, δράσεις επισκευής υλικών και διάθεσής τους σε ευπαθείς ομάδες καθώς και συνεργασία με φορείς εκπαίδευσης τεχνικών συντήρησης, οι οποίοι θα

αξιοποιούν είτε τις εγκαταστάσεις, είτε τα υλικά και θα αποδίδουν είτε εκπαιδευτικές υπηρεσίες στον Δήμο, είτε συντηρημένα υλικά προς διάθεση σε ευπαθείς ομάδες του Δήμου.

Τέλος, το ΚΔΕΥ θα συμπληρώνεται με πλατφόρμα ανταλλαγής υλικών του Δήμου μέσω της οποίας οι δημότες θα μπορούν να αναρτούν αγγελίες δωρεάς ή/και ανταλλαγής υλικών, εξοπλισμού κλπ. αλλά και να έχουν πρόσβαση στα διαθέσιμα υλικά προς διάθεση του ΚΔΕΥ.

Αναφορικά με τη χωροθέτηση του ΚΔΕΥ, ο Δήμος θα εξετάσει κατάλληλους διαθέσιμους χώρους εντός των ορίων του, οι οποίοι θα διαμορφωθούν καταλλήλως ώστε να εξυπηρετούν τις ανάγκες του ΚΔΕΥ. Εναλλακτικά μπορεί να εξεταστεί η εγκατάστασή του στην Ξερόλακα ως τμήμα της αποκατάστασης μετά το κλείσιμο του κυττάρου και την μετεγκατάσταση του αμαξοστασίου ή ακόμα και στα προτεινόμενα Πράσινα Σημεία του Δήμου.

Τα ΚΔΕΥ χωροθετούνται σε περιοχές με επιτρεπόμενη χρήση γης:

- Γενικής κατοικίας, που είναι η κυρίαρχη χρήση στο Δήμο,
- Πολεοδομικού κέντρου και
- Παραγωγικών δραστηριοτήτων.

Αναλυτικότερα στοιχεία προδιαγραφών ενός ΚΔΕΥ, παρατίθενται στο παράρτημα 7.

6.1.2. Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού

Στο πλαίσιο εναρμόνισης της εθνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 904/2019 αναφορικά με τη μείωση της ρύπανσης από τα πλαστικά μιας χρήσης και αντίστοιχου σχεδίου δράσης, προτείνεται ως μέτρο η δημιουργία δημόσιων βρυσών παροχής πόσιμου νερού με ευθύνη των ΟΤΑ Α' βαθμού. Στόχος είναι η μείωση της κατανάλωσης πλαστικών φιαλών μιας χρήσης και η στροφή προς τα επαναχρησιμοποιούμενα δοχεία που έχει ως προϋπόθεση την εύκολη πρόσβαση σε πόσιμο νερό. Για την επίτευξη των παραπάνω προτείνεται:



- Ο Δήμος να αναπτύξει **δίκτυο 126 περίπου δημόσιων βρυσών** τουλάχιστον σε όλες τις δημοτικές παιδικές χαρές και δημοτικές αθλητικές εγκαταστάσεις (Νόμος 4736/2020).
- Επέκταση του δικτύου σταδιακά και σε άλλους δημοτικούς χώρους συνάθροισης κοινού (π.χ. σημεία συχνής διέλευσης πολιτών κ.α.).

Σημειώνεται ότι, ο Δήμος έχει ήδη εγκαταστήσει βρύσες σχεδόν σε κάθε πλατεία της πόλης.

6.1.3. Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη



ειδών.

- Οργάνωση και Ενημέρωση για σημεία διάθεσης δωρεάν τροφίμων, ρούχων, ηλεκτρικών συσκευών, χρηστικών αντικείμενων κλπ.

Βάσει του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης, ο Δήμος μπορεί να εξετάσει δυνατότητες χρηματοδότησης για την υλοποίηση δράσεων ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων οι οποίες ενδεικτικά μπορούν να περιλαμβάνουν:

- Δράσεις για τη μείωση της σπατάλης τροφίμων και την αλλαγή των συνηθειών κατοίκων και καταστημάτων εστίασης.
- Προώθηση της επισκευής υλικών όπως έπιπλα και ΑΗΗΕ π.χ. μέσω κινητών μονάδων επαναχρησιμοποίησης

6.2. ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ

6.2.1. Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)

Προτείνεται η οργάνωση και σταδιακή εφαρμογή συστήματος Διαλογής στην Πηγή στο σύνολο του Δήμου, καθ' εφαρμογή των κείμενων νομοθετικών διατάξεων και του νέου ΕΣΔΑ βάσει των οποίων καθίσταται υποχρεωτική η χωριστή συλλογή των βιολογικών αποβλήτων έως την 31^η Δεκεμβρίου 2022. Τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα μακροπρόθεσμα θα μεταφέρονται για επεξεργασία, σε ποσοστό 38% στη ΜΕΒ1 Αχαΐας που θα κατασκευαστεί στη ΟΕΔΑ Δυτικής Αχαΐας, στη θέση Φλόκα, και σε ποσοστό 62% στη ΜΕΒ2 Αχαΐας, που θα κατασκευαστεί στο ΧΥΤΑ Ξερόλακκας.



Για την εφαρμογή συστήματος ΔσΠ βιοαποβλήτων προβλέπεται η ανάπτυξη δικτύου καφέ κάδου, με στόχο την εξυπηρέτηση:

- του συνόλου των **μεγάλων παραγωγών βιοαποβλήτων**,
- του **συνόλου των νοικοκυριών του Δήμου**.



Παράλληλα, με τα παραπάνω ο Δήμος θα αναπτύξει και τις δράσεις της επιτόπιας κομποστοποίησης που θα λειτουργήσουν συμπληρωματικά προς την επίτευξη του στόχου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων για τον Δήμο.

Η υλοποίηση του προγράμματος προϋποθέτει την προμήθεια των απαραίτητων μέσων προσωρινής συλλογής και Α/Φ οχημάτων από το Δήμο Πατρέων.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Ειδικότερα, προτείνεται η ανάπτυξη δικτύου του συστήματος ΔσΠ των βιοαποβλήτων σε δύο φάσεις και για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου σε εξοπλισμό χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων, απαιτείται η προμήθεια εξοπλισμού, όπως παρουσιάζεται ακολούθως :

- Α' φάση πιλοτικής εφαρμογής της ΔσΠ των βιοαποβλήτων που στοχεύει στην εξυπηρέτηση 2.000 νοικοκυριών του Δήμου. Ο εξοπλισμός που αντιστοιχεί σε αυτή τη φάση έχει εγκριθεί προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 (τίτλος πράξης: : «Χωριστή συλλογή και μεταφορά προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και ενημέρωση πολιτών στο Δήμο Πατρέων») και αφορά τα εξής :

Πίνακας 6.1 : Υπό προμήθεια εξοπλισμός χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων Δήμου Πατρέων – Α' Φάση

Φάση Εφαρμογής	Εξωτ. Κάδοι 1.100 lt	Εξωτ. Κάδοι 660 lt	Εξωτ. Κάδοι 80 lt	Εσωτ. Κάδοι 10 lt	Α/Φ όχημα τύπου μύλου 8m ³	Α/Φ όχημα τύπου μύλου 12m ³
Α' πιλοτική	560	235	200	15.000	3	2

- Β' φάση εφαρμογής της ΔσΠ των βιοαποβλήτων που στοχεύει στην εξυπηρέτηση του συνόλου των νοικοκυριών και των μεγάλων παραγωγών βιοαποβλήτων του Δήμου

Πίνακας 6.2 : Απαιτούμενος εξοπλισμός χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων Δήμου Πατρέων – Β' Φάση

Φάση Εφαρμογής	Εσωτ. Κάδοι 10 lt	Βιοδιασπώμενοι Σάκοι 10 lt	Εξωτ. Κάδοι 240 lt	Εξωτ. Κάδοι 360 lt	Α/Φ όχημα 12m ³ με σύστημα πλύσης κάδων	Α/Φ όχημα 6m ³ με σύστημα πλύσης κάδων
Β	2.000	1.000.000	5.000	3.000	8	8

Επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση η ακριβής διαστασιολόγηση του εξοπλισμού χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων θα προκύψει έπειτα από τη σύνταξη εξειδικευμένης μελέτης σχεδιασμού του δικτύου ΔσΠ προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων.

6.2.2. Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας κομποστοποίησης

Η οικιακή κομποστοποίηση προωθείται κατά προτεραιότητα για τη διαχείριση των βιοαποβλήτων στις περιοχές με χαμηλή αστική πυκνότητα ή/και σε νοικοκυριά που διαθέτουν κήπο. Με τη δράση οικιακής κομποστοποίησης ο Δήμος επιτυγχάνει:

- Μείωση των συνολικών αποβλήτων προς συλλογή και διαχείριση και του αντίστοιχου κόστους.
- Προώθηση της βέλτιστης περιβαλλοντικά πρακτικής για τη διαχείριση των αποβλήτων αυτών.



Να σημειωθεί ότι στην οικιακή κομποστοποίηση, δεν γίνονται δεκτά όλα τα βιοαπόβλητα, αλλά κατεχορήγ φυτικά υπολείμματα (φρούτα, λαχανικά) καθώς και υπολείμματα κήπου (γκαζόν, φύλλα, μικρά κλαδιά, κλπ.).

Στο Δήμο Πατρέων προτείνεται η ανάπτυξη της οικιακής κομποστοποίησης και η προώθησή της στα ενδιαφερόμενα νοικοκυριά που διαθέτουν κήπο **μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος**.

Ο αριθμός οικιακών κομποστοποιητών που εκτιμάται ότι απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου, εκτιμάται ότι ανέρχεται σε **5.000 τεμάχια** εκ των οποίων τα 1.000 τεμάχια έχουν εγκριθεί προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 (τίτλος πράξης: : «Χωριστή συλλογή και μεταφορά προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και ενημέρωση πολιτών στο Δήμο Πατρέων»).

Η άνω δράση προβλέπεται να υλοποιηθεί παράλληλα με την ανάπτυξη του δικτύου ΔσΠ ΒΑ (βλ. ενότητα 6.2.1.1).

Επίσης, προτείνονται οι εξής ενέργειες:

- Δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας των κάδων οικιακής κομποστοποίησης, με δειγματοληπτικούς ελέγχους από το Δήμο. Η προμήθεια και παράδοση των κάδων προς τους πολίτες να γίνεται οργανωμένα και να καταγράφονται οι ετήσιες εκτιμώμενες ποσότητες που κομποστοποιήθηκαν.
- Εφαρμογή συστήματος καθοδήγησης των νοικοκυριών που έχουν ή πρόκειται να λάβουν και να λειτουργήσουν κάδο οικιακής κομποστοποίησης. Η συστηματική και οργανωμένη παρακολούθηση από αρμόδιο προσωπικό του Δήμου (π.χ. υπηρεσία πρασίνου) της ορθής εφαρμογής και λειτουργίας των οικιακών κομποστοποιητών αποτελεί τη βάση για την επιτυχή υλοποίηση των στόχων του σχεδίου.

Πρότυπη δημοτική εγκατάσταση επίδειξης της επιτόπιας κομποστοποίησης

Για την περαιτέρω προβολή και προώθηση της δράσης, προτείνεται η δημιουργία πρότυπης δημοτικής εγκατάστασης επίδειξης της επιτόπιας κομποστοποίησης σε κατάλληλο κοινόχρηστο χώρο πρασίνου, προσβάσιμο από το σύνολο των πολιτών.

Η προτεινόμενη εγκατάσταση αφορά στην τοποθέτηση διαφόρων συστημάτων κομποστοποίησης (π.χ. συστήματα κάδων κήπου, κομποστοποιητών με γαιοσκώληκες, ανοιχτών σωρών, κ.λπ.) σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, στα οποία θα συλλέγονται και θα επεξεργάζονται δημοτικά βιοαπόβλητα για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού υλικού, το οποίο θα αξιοποιείται επιτόπου σε έργα πρασίνου.



Η διαχείριση και παρακολούθηση της εγκατάστασης θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου.

Στον ίδιο χώρο θα λειτουργεί και περίπτερο ενημέρωσης, όπου οι πολίτες θα μπορούν να απευθύνονται για πληροφορίες καθώς και για τεχνική υποστήριξη. Παράλληλα θα προβλέπεται και η διενέργεια βιωματικών σεμιναρίων και εκπαιδευτικών δράσεων σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε οι πολίτες να μπορούν να παρακολουθούν τη διεργασία της κομποστοποίησης σε όλα τα στάδιά της.

Στόχος της πρότυπης αυτής εγκατάστασης θα είναι η ενημέρωση και η ευαισθητοποίηση των πολιτών στην ολοκληρωμένη διαχείριση των βιοαποβλήτων, η εκπαίδευσή τους σε θέματα επιτόπιας κομποστοποίησης καθώς και η ενθάρρυνσή τους για συμμετοχή και «υιοθέτηση» της δράσης.

Η εγκατάσταση μπορεί να τοποθετηθεί σε συνδυασμό με άλλες εγκαταστάσεις που προτείνονται στο παρόν ΤΣΔΑ όπως το ΚΔΕΥ ή το Πράσινο Σημείο. Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να διερευνηθεί η ύπαρξη ανοικτού χώρου προσβάσιμου στους δημότες με έκταση περίπου 500m².

6.2.3. Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων

Οι ποσότητες πράσινων αποβλήτων που προκύπτουν από κλαδέματα και καθαρισμό πάρκων, οικοπέδων και άλλων χώρων θα πρέπει να συλλέγονται χωριστά στο μέγιστο δυνατό ποσοστό επί των παραγομένων και να μην αναμιγνύονται με τα λοιπά ογκώδη απόβλητα. Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος υλοποιεί χωριστή συλλογή πράσινων αποβλήτων που όμως συχνά περιλαμβάνουν και άλλα ρεύματα ΑΣΑ (κυρίως ογκώδη).



Για τη βελτίωση της χωριστής συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων ο Δήμος θα προβεί στα εξής:

- Μεγιστοποίηση της χωριστής συλλογής των πράσινων αποβλήτων με έμφαση στη μη ανάμιξή τους με λοιπά ρεύματα ΑΣΑ και λεπτομερή καταγραφή μέσω ζύγισης όλων των συλλεγόμενων ποσοτήτων πράσινων αποβλήτων
- Αξιοποίηση του εξοπλισμού διαχείρισης πράσινων αποβλήτων (ρυμουλκούμενος κλαδοτεμαχιστής), που έχει εγκριθεί προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 (τίτλος πράξης : «Χωριστή συλλογή και μεταφορά προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων και ενημέρωση πολιτών στο Δήμο Πατρέων»).
- Προμήθεια νέου εξοπλισμού χωριστής συλλογής και μεταφοράς πράσινων αποβλήτων που θα περιλαμβάνει **δύο (2) φορτηγά ανατρεπόμενά οχήματα με εγκατεστημένο γερανό και αρπάγη.**

Επιπλέον, για τη συλλογή πράσινων αποβλήτων στον Δήμο δύναται να αξιοποιηθούν και τα προτεινόμενα Πράσινα Σημεία, όπου θα μπορούν να συγκεντρώνονται τα εν λόγω απόβλητα πριν την μεταφορά τους στη μονάδα επεξεργασίας.



Συμπληρωματικά των παραπάνω, για την εξυπηρέτηση των νοικοκυριών που παράγουν μεγάλες ποσότητες πράσινων αποβλήτων προτείνεται η ανάπτυξη ενός συστήματος χωριστής συλλογής πόρτα-πόρτα. Τα ενδιαφερόμενα νοικοκυριά θα παραλαμβάνουν ειδικούς σάκους μεγάλης χωρητικότητας (μεγασάκοι-big bags) στους οποίους θα τοποθετούν οι δημότες τα πράσινα απορρίμματα από συντήρηση κήπων κ.λπ. Ο απαιτούμενος αριθμός μεγασάκων-big bags υπολογίζεται συνολικά σε περίπου **5000 τεμάχια**, τα οποία θα διανείμει δωρεάν ο Δήμος σε ενδιαφερόμενα νοικοκυριά μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Οι σάκοι αυτοί θα παραλαμβάνονται από τον Δήμο και οι πολίτες θα ενημερώνουν για την ημέρα και τον τόπο απόθεσης αυτών. Έτσι, ο Δήμος θα μπορεί να συλλέγει στοχευμένα τις ποσότητες αυτές. Δύναται με αυτόν τον τρόπο να αναπτυχθεί και σύστημα χρέωσης για ποσότητες μεγαλύτερες από το όριο που θα θέσει ο Δήμος, ώστε οι πολίτες να ενθαρρύνονται να μεταφέρουν μόνοι τους τα πράσινα απόβλητα των κήπων τους στα Πράσινα Σημεία. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η στοχευμένη συλλογή των πράσινων αποβλήτων, ο περιορισμός της ανεξέλεγκτης απόθεσης των αποβλήτων αυτών σε δρόμους, πεζοδρόμια και κάδους σύμμεικτων. Επίσης, είναι εφικτή η σύνδεση του συστήματος αυτού με σύστημα κινήτρων ανακύκλωσης.

6.2.4. Χωριστή συλλογή σε Γωνιές ανακύκλωσης

Κρίνεται σκόπιμη η δημιουργία ενός δικτύου από «**Γωνιές Ανακύκλωσης**» με στόχο την εξυπηρέτηση πολιτών σε επίπεδο γειτονιάς παρέχοντας πρόσβαση σε χωριστή συλλογή πολλαπλών ρευμάτων αποβλήτων. Οι γωνιές ανακύκλωσης εγκαθίστανται συνήθως:

- σε κοινόχρηστους χώρους (π.χ. πρασίνου, πλατειών κ.λπ),
- σε αδόμητα οικοπέδα που έχουν πρόσβαση από τον δρόμο
- σε ακάλυπτους χώρους κτιρίων κοινωφελούς, επαγγελματικής ή εμπορικής χρήσης (σχολεία, πολυκαταστήματα κ.λπ.).



Δεν απαιτούν περιβαλλοντική αδειοδότηση και αρκεί στον χώρο που θα τοποθετηθούν να μην καταλαμβάνουν έκταση που να υπερβαίνει τα 50 τ.μ. Τα ρεύματα που μπορούν να συλλέγονται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας στις γωνιές ανακύκλωσης:

- Χαρτί
- Μέταλλα
- Πλαστικά
- Γυάλινη συσκευασία

- Σύνθετη Συσκευασία
- Βρώσιμα Λίπη και έλαια
- Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) μικρού μεγέθους.

Κατά τη συγγραφή του παρόντος σχεδίου, ο Δήμος έχει προχωρήσει στις απαραίτητες ενέργειες για τη δημιουργία δικτύου γωνιών ανακύκλωσης. Πιο συγκεκριμένα, ο Δήμος Πατρέων έχει εξασφαλίσει χρηματοδότηση μέσω του προγράμματος «Αντώνης Τρίτσης» για:

- τη δημιουργία 43 Γωνιών Ανακύκλωσης τεσσάρων ρευμάτων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων
- τη προμήθεια 2 απορριμματοφόρων
- τις σχετικές δαπάνες αρχαιολογικών εργασιών που πιθανόν να προκύψουν
- τις σχετικές δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών.

Επιπλέον, προβλέπεται η χωροθέτηση 23 ημιυπόγειων Γωνιών Ανακύκλωσης από την δράση του Ανοιχτού Κέντρου Εμπορίου (μέσω ΕΠΑΝΕΚ).

Στο Παράρτημα 8 παρατίθεται πίνακας χωροθέτησης των Γωνιών Ανακύκλωσης στο Δήμο Πατρέων.

Σε **επόμενη φάση**, ο Δήμος Πατρέων θα αξιολογήσει την **ανάγκη για επέκταση του δικτύου των γωνιών ανακύκλωσης με αύξηση του αριθμού τους** αναλόγως των αναγκών που δύναται να μεταβληθούν μελλοντικά, λαμβάνοντας υπόψη τον βαθμό χρήσης τους από τους δημότες, **την βελτιστοποίηση της κατανομής τους** στην έκταση του Δήμου, καθώς και την **μετασκευή** αυτών ώστε να παρέχουν δυνατότητα χωριστής συλλογής όσο το δυνατόν περισσότερων ρευμάτων αποβλήτων βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Οι Γωνιές Ανακύκλωσης μπορούν ενδεικτικά να αποτελούν:

- Ιδιοκατασκευές προσαρμοζόμενες στις εκάστοτε ανάγκες.
- Τυποποιημένα κέντρα ανακύκλωσης.
- Συστήματα Κάδων.

Προτείνεται οι γωνιές ανακύκλωσης να παρέχουν δυνατότητα χωριστής συλλογής όσο το δυνατόν περισσότερων ρευμάτων αποβλήτων (βάσει της ΚΥΑ οικ.18485/2017 (1412Β') ή της όποιας ισχύουσας νομοθεσίας).

Ιδιοκατασκευές

Αποτελούν κατασκευές από κατάλληλα κατά περίπτωση υλικά (μέταλλο, ξύλο, γυψοσανίδα κ.λπ.) και προσαρμόζονται στις εκάστοτε ανάγκες ώστε να συμμορφώνονται με την αισθητική του περιβάλλοντα χώρου. Είναι απλές στη λειτουργία αλλά μπορούν και να περιλαμβάνουν έξυπνα συστήματα και εφαρμογές όπως:

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

- Αισθητήρες πληρότητας κάδων με σύστημα ενημέρωσης του Δήμου για έγκαιρη εκκένωση
- Δυνατότητα διασύνδεσης με πλατφόρμες επιβράβευσης που ήδη εφαρμόζει ο Δήμος ή προτίθεται να εφαρμόσει.

Άλλο θετικό χαρακτηριστικό των ιδιοκατασκευών είναι η προσαρμογή στα ρεύματα υλικών που θέλει να συλλέγει ο Δήμος (με δυνατότητα εναλλαγής) αλλά και η δυνατότητα δημιουργίας μικρού αποθηκευτικού χώρου. Τη συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών αναλαμβάνει ο Δήμος. Στις παρακάτω εικόνες παρατίθεται ενδεικτικά γωνιές ανακύκλωσης.



Εικόνα 6-1: Γωνιά Ανακύκλωσης Δ. Παλλήνης



Εικόνα 6-2: Τυποποιημένες γωνιές ανακύκλωσης. Αριστερά ρυμουλκούμενη ΓΑ, δεξιά σταθερής θέσης

Τυποποιημένα κέντρα ανακύκλωσης

Είναι ειδικές κατασκευές, οι οποίες λειτουργούν με αυτοματοποιημένο τρόπο. Περιλαμβάνουν τη δυνατότητα διαχείρισης συγκεκριμένων ρευμάτων υλικών και συνήθως περιλαμβάνουν σύστημα μείωσης του όγκου των ανακυκλώσιμων υλικών αλλά συστήματα ειδοποίησης πληρότητας.

Τέτοια κέντρα έχουν εγκατασταθεί σε πολλούς Δήμους της χώρας και συνήθως περιλαμβάνουν τη χωριστή συλλογή συσκευασιών από:

- αλουμίνιο (από αναψυκτικά, μπίρες κ.α.)
- λευκοσίδηρο (από αναψυκτικά, μπίρες, γάλατα, κονσέρβες κ.α.)
- πλαστικό (μπουκάλια από νερό, γάλα, χυμούς, αναψυκτικά, απορρυπαντικά κ.α.)
- γυαλί (φιάλες από νερό, γάλα, χυμούς, αναψυκτικά, κρασιά και ποτά)

Στην παρακάτω εικόνα παρατίθεται ενδεικτικά ένα τυποποιημένο κέντρο ανακύκλωσης.



Εικόνα 6-3: Τυποποιημένο κέντρο ανακύκλωσης σε κεντρικό σημείο του Δ. Αθηναίων

Συστήματα κάδων

Πρόκειται για εγκατάσταση συστοιχιών κάδων απορριμμάτων (υπέργειοι, ημιυπόγειοι, υπόγειοι κάδοι). Τα συστήματα αυτά δύναται να παρέχουν εξοπλισμό αυτόματης ενημέρωσης σε κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου καθώς και για χρήση ηλεκτρονικών καρτών εισαγωγής αποβλήτων, μέτρηση ποσότητας αποβλήτων, συμπίεση κ.ά. Αναλόγως της κατασκευής μπορεί η εκκένωση να γίνεται με συμβατικό απορριμματοφόρο ή να απαιτείται ειδικό.



Εικόνα 6-4 : Γωνιές ανακύκλωσης με συστοιχίες κάδων (υπέργειες και υπόγειες)

6.2.5. Χωριστή συλλογή σε Πράσινα Σημεία

Για την επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης που θέτει ο Νόμος 4819/2021 όπως εκάστοτε ισχύει και ο εθνικός σχεδιασμός διαχείρισης αποβλήτων και την προώθηση της χωριστής συλλογής αποβλήτων, ο Δήμος Πατρέων θα προβεί στη δημιουργία



πέντε μικρών Πράσινων Σημείων. Η λειτουργία των Πράσινων Σημείων, τα προσεχή χρόνια αναμένεται να συνεισφέρει σημαντικά στην επίτευξη των στόχων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

Σκοπός των πράσινων σημείων είναι να καλύψουν ανάγκες που δεν καλύπτονται από τις γωνιές ανακύκλωσης τους μπλε , καφέ και πράσινους κάδους. Δηλαδή προορίζονται κυρίως για ογκώδη αντικείμενα του σπιτιού, ηλεκτρικές συσκευές, παιχνίδια έπιπλα, στρώματα κλπ. Επίσης θα συγκεντρώνονται κλαδιά που ο κλαδοτεμαχιστής θα τα θρυμματίζει για να μεταφερθούν στις μονάδες κομποστοποίησης και να παραχθεί υψηλής ποιότητας εδαφοβελτιωτικό λίπασμα. Τα ογκώδη αντικείμενα θα αποστέλλονται σε συμβεβλημένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης , όπως και στο Κέντρο Επισκευής και Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης.

Στο χώρο του Πράσινου Σημείου θα λειτουργεί **Κέντρο Εκπαίδευσης** των σχολείων της εκάστοτε περιοχής , όπως και φορέων πολιτών κλπ. Θα εγκατασταθεί σύστημα πυρασφάλειας, περίφραξη, θα έχει επιτήρηση και λειτουργία με εργαζόμενους του Δήμου, και θα τηρούνται όλοι οι κανόνες υγιεινής. Για τη λειτουργία τους θα υπάρχει σχετικός κανονισμός που με λεπτομέρεια θα ορίζει, τα συλλεγόμενα είδη και τις λειτουργικές διαδικασίες και ελέγχου.

Με την λειτουργία των Πράσινων Σημείων διευκολύνονται οι κάτοικοι της αντίστοιχης περιοχής και έτσι περιορίζονται δραστικά η ανεξελεγκτη απόρριψη κλαδεμάτων και ογκωδών αντικειμένων, και αποφεύγονται οι επικίνδυνες εστίες μόλυνσης .

Στο Δήμο Πατρέων προτείνεται η εγκατάσταση πέντε (5) Πράσινων Σημείων.

- Ένα στη δημοτική ενότητα Ρίου.
- Ένα στις δημοτικές ενότητες Παραλίας, Μεσσάτιδας και Βραχναϊκών.
- Τρία στη δημοτική ενότητα Πάτρας, από ένα σε κάθε Δημοτικό Διαμέρισμα πλὴν του Κεντρικού.

Στο καθένα πράσινο σημείο θα έχουν πρόσβαση οι κάτοικοι της αντίστοιχης Δημοτικής Ενότητας.

Σε αυτά τα Πράσινα σημεία προτείνεται να συλλέγονται χωριστά ανακυκλώσιμα υλικά (πέραν των αποβλήτων συσκευασιών), που περιλαμβάνουν κυρίως:

- Βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων (κλαδιά κλπ.)
- Ογκώδη απορρίμματα (Στρώματα, καναπέδες, καρέκλες κλπ)
- Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού
- Ξύλινη Συσκευασία (Παλέτες, Ξύλινα κιβώτια κλπ)

Επίσης συλλέγονται

- Χαρτοκιβώτια και χαρτί
- Μέταλλα

- Πλαστικά
- Γυάλινη συσκευασία
- Σύνθετη Συσκευασία
- Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών κα συσσωρευτών
- καθώς και αντικείμενα προς επαναχρησιμοποίηση(ΚΔΕΥ).



Γενικά, προτείνεται να δημιουργηθούν υποδομές συλλογής για όλα τα ρεύματα που προβλέπει η νομοθεσία(ν. 4819/2021). Βασικός σκοπός ενός Πράσινου Σημείου είναι η διαλογή στην πηγή και ο διαχωρισμός διαφορετικών υλικών και ρευμάτων αποβλήτων, με

στόχο:

- Την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση.
- Τη μείωση του κόστους μεταφοράς και διαχείρισης των αποβλήτων.
- Τη βελτίωση της εμπορευσιμότητας των ανακυκλώσιμων υλικών.
- Τη μείωση των αποβλήτων προς ταφή.

Βασικά στοιχεία-χαρακτηριστικά πράσινων σημείων

- Οι πολίτες παραδίδουν χωριστά συλλεχθέντα είδη αποβλήτων με δικό τους μεταφορικό μέσο στο Πράσινο Σημείο.
- Οι πολίτες μπορούν να παραδίδουν χρήσιμα υλικά προς επαναχρησιμοποίηση (π.χ., παιχνίδια, βιβλία).
- Ο Δήμος τροφοδοτεί το Πράσινο Σημείο απ' ευθείας με υλικά (π.χ. πράσινα, ογκώδη).

Διαχείριση συλλεγόμενων υλικών πράσινου σημείου

Τα απόβλητα που συλλέγονται σε ένα πράσινο σημείο μπορούν να οδηγηθούν για επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση, ανάλογα πάντα και με την προσφορά και ζήτηση στην αγορά. Για τα περισσότερα ρεύματα λειτουργούν Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΕΔ), τα οποία οφείλουν να διαχειριστούν τα απόβλητα που συλλέγονται σε ένα πράσινο σημείο. Για τα λοιπά ρεύματα η διαχείριση θα πρέπει να γίνεται από ανεξάρτητους φορείς με τους οποίους ο Δήμος συνάπτει συμβάσεις συνεργασίας.

Χωροθέτηση

Σύμφωνα με το Π.Δ. 59/2018, τα Πράσινα Σημεία μπορούν να χωροθετηθούν στις εξής γενικές κατηγορίες χρήσεων γης:

- Γενική Κατοικία
- Τουρισμός – Αναψυχή
- Κοινωφελείς λειτουργίες
- Παραγωγικές Δραστηριότητες
- Χονδρεμπόριο
- Τεχνολογικό Πάρκο
- Εγκαταστάσεις Αστικών Υποδομών Κοινής Ωφέλειας
- Αγροτική χρήση
- Ζώνη Διατήρησης Οικοτόπων και Ειδών
- Οικισμοί <2000 κάτοικων χωρίς ΓΠΣ

Σε περίπτωση αδυναμίας εύρεσης κατάλληλου οικοπέδου χωροθέτησης για τα άλλα προτεινόμενα Πράσινα Σημεία, προτείνεται η διερεύνηση της προμήθειας Κινητών Πράσινων Σημείων. Πρόκειται για μία έξυπνη λύση που διαθέτει όλες τις απαιτούμενες υποδομές και τον εξοπλισμό για τη διαχείριση των αποβλήτων πάνω σε ρυμουλκό όχημα. Εντός του κινητού πράσινου σημείου πραγματοποιείται η ζύγιση των αποβλήτων, η καταγραφή σε αυτόματο ηλεκτρονικό πρόγραμμα, ο ποιοτικός έλεγχος και η διαλογή τους και τέλος, η τοποθέτηση στον αντίστοιχο κάδο / δοχείο. Μεταξύ των υποδομών περιλαμβάνεται επιπλέον συμπιεστής των αποβλήτων, για τη μείωση του όγκου και την αύξηση του μεταφερόμενου φορτίου.

Το κινητό πράσινο σημείο σχεδιάζεται ώστε να εξασφαλίζει το μέγιστο περιβαλλοντικό αποτέλεσμα σε συνδυασμό με τα μέγιστα δυνατά οφέλη και ασφάλεια για τον χρήστη. Για την λειτουργία του απαιτείται η κατάρτιση ενός προγράμματος, βάση του οποίου το κινητό πράσινο σημείο θα μετακινείται συγκεκριμένες ώρες και ημέρες τις εβδομάδας, στα σημεία που θα οριστούν, π.χ. την κεντρική πλατεία ενός οικισμού. Οι κάτοικοι κάθε οικισμού, μετά από παρακολούθηση σχετικού εκπαιδευτικού προγράμματος, θα είναι ενημερωμένοι για τις ώρες και την ημέρα προσέλευσης, καθώς και για τα είδη αποβλήτων που μπορούν να προσκομίσουν στο κινητό πράσινο σημείο. Τέλος, τα κινητά πράσινα σημεία μπορούν να σταθμεύουν και να καλύπτουν χώρους με μεγάλη συγκέντρωση κοινού όπως σε συναυλίες, φεστιβάλ, πανηγύρια, αθλητικά δρώμενα κτλ.

Σε κάθε περίπτωση τα ΠΣ μαζί με τις ΓΑ πρέπει να διαμορφώνουν ένα ευρύ δίκτυο που να εξασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση σε υποδομές χωριστής συλλογής, σε όλους τους κατοίκους του αστικού ιστού του Δήμου Πατρέων.

6.2.6. Ενίσχυση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού

Στο πλαίσιο επίτευξης των στόχων που τέθηκαν στο Κεφάλαιο 5, προτείνεται η περαιτέρω ενίσχυση του συστήματος χωριστής συλλογής χαρτιού.

Κίτρινοι κάδοι:
Εδώ ρίχνουμε ΜΟΝΟ έντυπο χαρτί

Στους κάδους με **κίτρινο καπάκι** συγκεντρώνουμε:

- ✓ Βιβλία
- ✓ Έντυπα
- ✓ Εφημερίδες
- ✓ Περιοδικά
- ✓ Τετράδια
- ✓ Τυπωμένα χαρτιά
- ✓ Χαρτί περιυλίσματος

Το τυπωμένο χαρτί σου; ... Ρίξ' το στον κίτρινο κάδο

Ο Δήμος Πατρέων τοποθέτησε δεκάδες κίτρινους κάδους σε διάφορα σημεία της πόλης για να συγκεντρώνουμε αποκλειστικά το έντυπο χαρτί

Ανακυκλώνοντας το χαρτί:

- περιρρίζουμε τον όγκο των απορριμμάτων
- Εξοικονομούμε πρώτες ύλες
- Προστατεύουμε το περιβάλλον

<https://tinyurl.com/raoydaxarti>

Στο πλαίσιο αυτό, ο Δήμος Πατρέων προτείνεται να **ενισχύσει το ήδη υφιστάμενο δίκτυο μπλε κάδων με κίτρινο καπάκι για τη χωριστή συλλογή έντυπου χαρτιού** με έμφαση σε μεγάλους παραγωγούς του ρεύματος αυτού (δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες κ.α. βλ. Παράρτημα 1). Για την ενίσχυση του δικτύου προτείνεται η **τοποθέτηση επιπλέον 500 τέτοιων κάδων** σε σημεία όπου παρατηρείται μεγάλη παραγωγή αποβλήτων έντυπου χαρτιού καθώς και σε κεντρικά σημεία του δήμου για την εξυπηρέτηση των νοικοκυριών.

6.2.7. Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια



Για την επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης και με βάση το Ν. 4819/2021, οι ΟΤΑ Α' βαθμού **οργανώνουν τη χωριστή συλλογή των αποβλήτων συσκευασίας** σε διακριτά ρεύματα σε :

- αθλητικές εγκαταστάσεις,
- παιδικές χαρές,
- βρεφονηπιακούς σταθμούς και άλλες δημοτικές εγκαταστάσεις συνάθροισης κοινού.



Η χωριστή συλλογή πραγματοποιείται σε περιέκτες κατάλληλου μεγέθους ανάλογα με την περίπτωση, όπως μικρούς κάδους ανακύκλωσης εσωτερικού και εξωτερικού χώρου και γωνιές ανακύκλωσης. Συνεπώς, ο Δήμος Πατρέων θα πρέπει να αναπτύξει δίκτυο χωριστής συλλογής αποβλήτων συσκευασιών στους εσωτερικούς χώρους των παραπάνω εγκαταστάσεων. Ως

εκ τούτου απαιτούνται περίπου **263 συστοιχίες** κάδων τεσσάρων ρευμάτων για τη χωριστή συλλογή αποβλήτων συσκευασίας στους χώρους δημοτικών εγκαταστάσεων (βλ. Παράρτημα 5).

6.2.8. Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων



Η χωριστή συλλογή ογκωδών στον Δήμο, προτείνεται να υλοποιείται με τον ήδη εφαρμοζόμενο τρόπο που περιλαμβάνει τη **συλλογή τους με οχήματα του Δήμου**. Οι πολίτες, κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία καθαριότητας, θα προετοιμάζουν βάσει οδηγιών τα ογκώδη απόβλητα πριν τα αποθέσουν στο σημείο που θα τους υποδειχθεί. Ο

χρόνος απόθεσης επίσης θα γίνεται σε επικοινωνία με την υπηρεσία.

Καίρια αναμένεται να είναι η συνεισφορά στη μείωση των παραγόμενων ποσοτήτων ογκωδών αποβλήτων (έπιπλα, ηλεκτρικές συσκευές, χαλιά κλπ.) από τη λειτουργία των **ΚΔΕΥ** και των **Πράσινων Σημείων**. Στις εν λόγω υποδομές, οι πολίτες θα φέρνουν οι ίδιοι τα ογκώδη απόβλητά τους, μειώνοντας το μεταφορικό κόστος για το Δήμο.

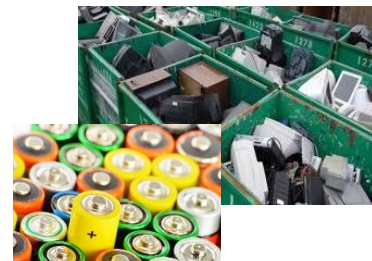
Για την ομαλή εφαρμογή όλων των παραπάνω θα πρέπει να αυστηροποιηθούν οι έλεγχοι όπως θα προβλέπεται από τον αναθεωρημένο κανονισμό καθαριότητας του Δήμου.

Τέλος, σε συνεργασία με νέα ΣΕΔ που θα δημιουργηθούν βάσει των απαιτήσεων του Ν.4819/2021, (π.χ. στρώματα, έπιπλα), ο Δήμος θα πρέπει να δραστηριοποιηθεί σε επίπεδο ενημέρωσης και υποστήριξης για την ενίσχυση της χωριστής συλλογής ογκωδών.

6.2.9. Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλες)

Για την ενίσχυση της διαλογής στην πηγή των ΑΗΗΕ και των φορητών ηλεκτρικών στηλών που παράγονται στα αστικά απόβλητα, προτείνεται τα εξής:

- Ενίσχυση της χωριστής συλλογής που ήδη υλοποιείται ή εκκίνηση συνεργασίας με τα αντίστοιχα ΣΕΔ (Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε., ΑΦΗΣ και τη Φωτοκύκλωση Α.Ε.).
- Αξιοποίηση των γωνιών ανακύκλωσης και των πράσινων σημείων.
- Αξιοποίηση των ΚΔΕΥ για τη μείωση της παραγωγής ΑΗΗΕ μέσω συλλογής για επισκευή, επαναχρησιμοποίηση, δωρεά.
- Ενημέρωση των πολιτών για τα σημεία συλλογής είτε αυτά παρέχονται από το Δήμο είτε από άλλους φορείς.



6.2.10. Οργάνωση Χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων



Ο Δήμος θα διαμορφώσει τις συνθήκες για την εφαρμογή της οδηγίας για υποχρεωτική χωριστή συλλογή αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων που ενσωματώνεται και στο νέο ΕΣΔΑ.

Μέσω της χωριστής συλλογής, τα απόβλητα κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων που περιλαμβάνουν ρούχα υποδήματα, υφάσματα κ.α. αναμένεται, σε ένα σημαντικό ποσοστό, να οδηγηθούν για επαναχρησιμοποίηση και τα υπόλοιπα για ανακύκλωση. Μέχρι τη δημιουργία αντίστοιχου ΣΕΔ, ο Δήμος μπορεί να αξιοποιεί δράσεις επαναχρησιμοποίησης σε ευπαθείς ομάδες με στόχο την επαναχρησιμοποίηση αλλά και την ανακύκλωση των υλικών αυτών.

Οι προτεινόμενες δράσεις για τον Δήμο περιλαμβάνουν:

- Οργάνωση κοινωνικών δράσεων συλλογής και επαναχρησιμοποίησης σε συνεργασία με τις δημοτικές δομές.
- Αξιοποίηση των Πράσινων Σημείων, του ΚΔΕΥ και των γωνιών ανακύκλωσης για την προώθηση της χωριστής συλλογής και επαναχρησιμοποίησης των αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.
- Συνεργασία με πρωτοβουλίες αξιοποίησης τέτοιων αποβλήτων.
- Σύμβαση με αντίστοιχο ΣΕΔ εφόσον αυτό θα υφίσταται βάσει Ν.4819/2021 και μεταβατικά με νόμιμα αδειοδοτημένους ανακυκλωτές.

6.2.11. Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ

Στο ρεύμα των ΑΣΑ εμπεριέχονται ΜΠΕΑ από την χρήση ορισμένων οικιακών προϊόντων που περιέχουν διάφορες επικίνδυνες ουσίες. Ενδεικτικά αναφέρονται προϊόντα όπως εντομοαπωθητικά και φυτοφάρμακα, καθαριστικά/συντηρητικά/γυαλιστικά ξύλου, κόλλες/ρητίνες, λάμπες/λαμπτήρες φθορισμού, μελάνια, διαλύτες αφαίρεσης χρωμάτων, φάρμακα, μπαταρίες, προϊόντα καθαρισμού και υλικά απολύμανσης.

Από την 1^η Ιανουαρίου 2024, τα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από νοικοκυριά, πρέπει να συλλέγονται χωριστά με μέριμνα του οικείου Δήμου στα **Πράσινα Σημεία** και σε περίπτωση που δεν διαθέτει ο Δήμος, σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο που υποδεικνύεται από τον οικείο ΦΟΔΣΑ.

Για την οργάνωση ενός συστήματος διαλογής στην πηγή μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων που



βρίσκονται στα ΑΣΑ, θα πρέπει πρωτίστως να ενισχυθούν μέσω δράσεων ενημέρωσης των πολιτών τα υφιστάμενα δίκτυα:

- για τα φάρμακα μέσω των φαρμακείων συλλέγονται τα ληγμένα αλλά και
- για τους λαμπτήρες και τις μπαταρίες μέσω των αντίστοιχων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (π.χ. ΑΦΗΣ, Φωτοκύκλωση).

Σε κάθε περίπτωση απαιτείται στο πλαίσιο των δράσεων ενημέρωσης ειδική αναφορά στη σημασία της χωριστής συλλογής των ΜΠΕΑ στον Δήμο Πατρέων.

6.2.12. Οργάνωση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων

Η δράση αυτή στοχεύει στην προώθηση της εκτροπής και χωριστής συλλογής των αποβλήτων βρώσιμων ελαίων και λιπών στους μεγάλους παραγωγούς όπως οι χώροι μαζικής εστίασης αλλά και στους μικρούς παραγωγούς σε επίπεδο νοικοκυριού.

Η χωριστή συλλογή των αποβλήτων βρώσιμων ελαίων και λιπών δύναται να υλοποιηθεί ως εξής:



- Δημιουργία κατάλληλης υποδομής για τη συλλογή στις γωνιές ανακύκλωσης του Δήμου ή σε άλλους διαθέσιμους χώρους αλλά και στα Πράσινα Σημεία του Δήμου.
- Μέσω δράσεων ευαισθητοποίησης των πολιτών και ενημέρωσης για τα σημεία συλλογής.

6.2.13. Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ

Η συλλογή των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων δεν αποτελεί υποχρέωση του Δήμου, καθώς αυτά δεν εντάσσονται στα αστικά στερεά απόβλητα. Βάσει του ν. 4495/2017 (Α' 167) όπως ισχύει για τις εργασίες κατεδάφισης και αποκατάστασης κατασκευών, ο διαχειριστής ΑΕΚΚ απαιτείται να έχει σύμβαση με εγκεκριμένο ΣΕΔ ή απόφαση έγκρισης ΑΣΕΔ. Παρόλα αυτά, τα ΑΕΚΚ και δη οι μικρές ποσότητες αυτών, αποτελούν πρόβλημα για τον Δήμο καθώς καλείται να τις συλλέξει λόγω μη οργανωμένης διαχείρισης από τους υπόχρεους φορείς ή ελλείψει άλλης υποδομής, ειδικότερα όταν πρόκειται για μικρές ποσότητες από νοικοκυριά (π.χ. σπασμένα πλακίδια, κουφώματα κ.λπ.).



Σε περιπτώσεις λοιπόν ανεξέλεγκτης απόρριψης μπαζών θα πρέπει να δοθεί έμφαση στην εξάλειψη της παραβατικότητας μέσω του κανονισμού καθαριότητας και ο Δήμος να αναλαμβάνει τη συλλογή. Η μεταφορά των μπαζών θα γίνεται σε συνεργαζόμενο φορέα των Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ. Η συλλογή μικρών ποσοτήτων από επισκευές και συντηρήσεις οικιών δύναται να οργανωθεί στα Πράσινα Σημεία.

6.3. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ, ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗΣ

Για την αποτελεσματική υλοποίηση των δράσεων πρόληψης και διαλογής στην πηγή (ΔσΠ) που περιγράφονται στο παρόν τοπικό σχέδιο, απαιτείται ο σχεδιασμός και εφαρμογή μίας ολοκληρωμένης εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών. Στόχος αυτής είναι η ενημέρωση του κοινού για τις νέες δράσεις που υλοποιεί και προβλέπεται να εφαρμόσει ο Δήμος και η ευαισθητοποίηση και ενεργή συμμετοχή ώστε να επιτευχθεί σταδιακά η αύξηση του ποσοστού διαλογής στην πηγή καθώς και η συμμετοχή των πολιτών. Παρακάτω ακολουθεί ένα συνολικό πλάνο για την εκστρατεία ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης που θα πρέπει να εφαρμόσει ο Δήμος για να επικοινωνηθεί στους δημότες το νέο σχέδιο για τη διαχείριση των ΑΣΑ του Δήμου.

Ειδικούς στόχους της εκστρατείας, πάνω στους οποίους θα πρέπει να εστιάζουν οι δράσεις ενημέρωσης, αποτελούν:

- Η αναλυτική και τεκμηριωμένη ενημέρωση και πληροφόρηση των κατοίκων/επιχειρήσεων για κάθε υλοποιούμενη δράση (Πράσινο Σημείο, Γωνιές Ανακύκλωσης, ΔσΠ βιοαποβλήτων κτλ.).
- Η προετοιμασία των κατοίκων/επιχειρήσεων για τη συμμετοχή τους, την καθοδήγησή τους και την ενθάρρυνσή τους κατά τη διάρκεια υλοποίησης των δράσεων.
- Η ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης για τα οφέλη των νέων δράσεων/προγραμμάτων.
- Η πληροφόρηση και εκπαίδευση των εμπλεκόμενων φορέων του Δήμου.

Για τη βέλτιστη οργάνωση των δράσεων που προτείνονται στο ΤΣΔΑ, προτείνεται ο σχεδιασμός και η υλοποίηση **οριζόντιας κεντρικής εκστρατείας ενημέρωσης** και ευαισθητοποίησης, η οποία θα ενσωματώνει σταδιακά τις επιμέρους δράσεις. Η εκστρατεία αυτή είναι απαραίτητο να περιλαμβάνει ένα **κεντρικό μήνυμα** και **ενιαίο δημιουργικό** των



αναλωσίμων, έντυπα, αφίσες, αυτοκόλλητα κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν. Για την προώθηση των επιμέρους δράσεων θα αξιοποιείται μετά από κατάλληλη προσαρμογή η

βάση της κεντρικής εκστρατείας. Στόχος είναι με άμεσο ξεκάθαρο και ενιαίο τρόπο να επικοινωνηθεί στους δημότες το σχέδιο για τη διαχείριση των ΑΣΑ του Δήμου. Μια ενδεικτική κοστολόγηση των δράσεων ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και επιβράβευσης παρέχεται στο παράρτημα 6.

6.4. ΔΡΑΣΕΙΣ & ΈΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

6.4.1. Εκσυγχρονισμός - Αναβάθμιση Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών Πάτρας

Το υφιστάμενο ΚΔΑΥ Πατρέων βρίσκεται στη θέση Ξερόλακκα, δίπλα στον υφιστάμενο ΧΥΤΑ. Λειτουργεί με κύριο του έργου την Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης και εξυπηρετεί τη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αλλά δεσμευτική προτεραιότητα δίνεται στην κάλυψη των Δήμων Πατρέων, Δυτικής Αχαΐας και Ερύμανθου. Το ΚΔΑΥ έχει δυναμικότητα 7,5t/h, ήτοι 46.634t/έτος. Το κέντρο χωρίζεται στα εξής επιμέρους τμήματα ανάλογα με τις λειτουργίες του:

- Τμήμα Εισόδου Υλικών (Είσοδος Οχημάτων συλλογής στο γήπεδο του ΚΔΑΥ)
- Τμήμα Τροφοδοσίας (Εκφόρτωση – Τμήμα κυρίως Τροφοδοσίας Μονάδας)
- Τμήμα Προδιαλογής & Κυρίως Διαλογής (ενιαία γραμμή)
- Τμήμα Δεματοποίησης & Προσωρινής Αποθήκευσης Ανακτώμενων Υλικών (Συμπίεση και Δεματοποίηση Υλικών – Προσωρινή Αποθήκευση)

Μετά τη παραλαβή και τη διαλογή στα επιμέρους ρεύματα, τα προς ανακύκλωση υλικά (εκτός από το γυαλί) συμπιέζονται, δεματοποιούνται και προωθούνται σε αντίστοιχες βιομηχανίες προς περαιτέρω αξιοποίησή τους. Τα μη ανακυκλώσιμα, τα οποία περιέχονται στους μπλε κάδους, μεταφέρονται και διατίθενται στον παρακείμενο ΧΥΤΑ.

Οι φορείς λειτουργίας των ΚΔΑΥ θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που απορρέουν από το άρθρο 31 του Ν.4819/2021 και περιλαμβάνουν ελάχιστο απαιτούμενο εξοπλισμό για τα ΚΔΑΥ ώστε αυτά να μπορούν να επιτυγχάνουν ανάκτηση συγκεκριμένων υλικών και το οποία θα παρουσιάζουν και υψηλή καθαρότητα. Το ΚΔΑΥ Πάτρας εμπίπτει στην κατηγορία Γ βάση ημερήσιας δυναμικότητας επεξεργασίας (>100t/d) και απαιτεί την ανάπτυξη σε αυτό μίας σύγχρονης μονάδας μηχανικής διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών που να διαθέτει τις πλέον σύγχρονες τεχνολογικές λύσεις στον τομέα διαχωρισμού και ανάκτησης υλικών. Στο πλαίσιο αυτό το ΚΔΑΥ Πάτρας θα πρέπει να αναβαθμιστεί ενσωματώνοντας στη λειτουργία του σύγχρονο εξοπλισμό που θα περιλαμβάνει (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- Σχίστη σάκων-Δοσομετρικό τροφοδότη
- Καμπίνα προδιαλογής
- Κόσκινο διαχωρισμού υλικών βάσει μεγέθους

- Διαχωριστές μετάλλων (μαγνητικοί διαχωριστές και αλουμινοδιαχωριστής)
- Διάταξη περαιτέρω διαχωρισμού του υλικού (βαλλιστικός διαχωριστής)
- Οπτικούς διαχωριστές (π.χ. πλαστικών και χαρτιού)
- Καμπίνα ποιοτικού ελέγχου ανακτώμενων υλικών
- Πρέσα δεματοποίησης
- Συστήματα μεταφοράς (ταινιόδρομοι, ταινίας διαλογής, αλυσομεταφορείς κλπ.)

Ο παραπάνω εξοπλισμός θα πρέπει να εξεταστεί κατά πόσο είναι εφικτό να εγκατασταθεί στην υφιστάμενη μονάδα ή αν απαιτείται οποιαδήποτε εργασία τροποποίησής της (επέκταση, διαμόρφωση κλπ.). Η αναβάθμιση του ΚΔΑΥ σε μία ολοκληρωμένη και σύγχρονη εγκατάσταση ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών αναμένεται να συνεισφέρει στη μείωση του παραγόμενου υπολείμματος και στην αύξηση της καθαρότητας των ανακτώμενων ανακυκλώσιμων υλικών που έχει ως συνέπεια την αύξηση της εμπορικής τους αξίας. Το ΚΔΑΥ, μετά τα έργα εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης θα πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί την ποσότητα των ανακυκλώσιμων που θα προκύψουν από τις δράσεις ΔσΠ που θα εφαρμοστούν στους Δήμους που θα εξυπηρετεί. Η ποσότητα αυτή, για τον Δήμο Πατρέων, υπολογίζεται σε 28.672t. Σημειώνεται ότι, βάσει του ν. 4555/2018 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, οι ΦΟ.Δ.Σ.Α. δύνανται να προβαίνουν στην υλοποίηση και λειτουργία Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών.

6.4.2. Επέκταση Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων

Στο ΠΕΣΔΑ Δυτικής Αχαΐας 2016 προβλεπόταν η κατασκευή των παρακάτω μονάδων επεξεργασίας βιοαποβλήτων:

- Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ1 Αχαΐας) δυναμικότητας 10.141 t/έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων Δυτικής Αχαΐας, Ερύμανθου και του 38% του Δήμου Πατρέων. Η συγκεκριμένη μονάδα θα αποτελεί μέρος της ΟΕΔΑ Δυτικής Αχαΐας, που θα κατασκευαστεί στη θέση Φλόκα.
- Μία (1) Μονάδα Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒ2 Αχαΐας) δυναμικότητας 9.500 t/έτος, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων, για την εξυπηρέτηση του υπόλοιπου 62% του Δήμου Πατρέων που θα κατασκευαστεί στο ΧΥΤΑ Ξερόλακας.

Οι μονάδες αυτές θα πρέπει μετά την εφαρμογή του παρόντος σχεδίου, να διαχειριστούν τις αυξημένες ποσότητες ΒΑ που θα προκύψουν από τα προγράμματα ΔσΠ του Δήμου Πατρέων για το συγκεκριμένο ρεύμα αποβλήτων, ήτοι 9.214t από τη χωριστή συλλογή πρασίνων και 10.824t από το πρόγραμμα του καφέ κάδου. Επομένως προτείνεται η επέκταση των μονάδων αυτών ώστε να μπορούν να καλύψουν τις νέες αυξημένες ποσότητες. Πιο συγκεκριμένα προτείνεται:

- Η επέκταση της δυναμικότητας της ΜΕΒ1 Αχαΐας ώστε να μπορεί να επεξεργαστεί 7.614t/έτος ΒΑ από το Δήμο Πατρέων (4.113t από το δίκτυο καφέ κάδου και 3.501t

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

πράσινα). Σημειώνεται ότι για την επέκταση της ΜΕΒ1 Αχαΐας θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ανάλογη αύξηση των ποσοτήτων ΒΑ που θα προκύψουν από τα προγράμματα ΔσΠ που θα εφαρμοστούν στους Δήμους Δυτικής Αχαΐας και Ερύμανθου, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι που προβλέπονται από τον ΕΣΔΑ.

- Η επέκταση της δυναμικότητας της ΜΕΒ2 Αχαΐας ώστε να μπορεί να επεξεργαστεί 12.423t/έτος ΒΑ από το Δήμο Πατρέων(6.711t από το δίκτυο καφέ κάδου και 5.713t πράσινα).

Σημειώνεται ότι, βάσει του ν. 4555/2018 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, οι ΦΟ.Δ.Σ.Α. είναι αποκλειστικά αρμόδιοι για την κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών στερεών αποβλήτων ενώ οι ΌΤΑ έχουν ως αρμοδιότητα την προετοιμασία έργων και δράσεων του Τ.Σ.Δ.Α. για την επεξεργασία των αστικών στερεών αποβλήτων, που παράγονται στα διοικητικά τους όρια, και την υποβολή τους για χρηματοδότηση από επιχειρησιακά προγράμματα ή ευρωπαϊκά προγράμματα με την ιδιότητα του τελικού δικαιούχου.

6.4.3. Νέος Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων



Οι σταθμοί μεταφόρτωσης απορριμμάτων (ΣΜΑ) αποτελούν τους χώρους εκείνους όπου συντελείται η μεταφόρτωση των δημοτικών απορριμμάτων. Ως μεταφόρτωση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία – ΚΥΑ 114218/1997, νοούνται οι εργασίες μετακίνησης των αποβλήτων από τα μέσα συλλογής σε άλλα μέσα μεταφοράς. Η τεχνική

αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση κινητών ή σταθερών σταθμών μεταφόρτωσης. Σταθερός θεωρείται ο σταθμός μεταφόρτωσης όπου όλες οι απαραίτητες διαδικασίες εκτελούνται σε συγκεκριμένο χώρο με την κατάλληλη πάγια εγκατάσταση και τεχνική υποδομή. Κινητός σταθμός μεταφόρτωσης θεωρείται οποιοσδήποτε τύπος οχήματος ή συνδυασμός οχημάτων, που φέρει τον κατάλληλο εξοπλισμό και υπερκατασκευή για την υποδοχή των αποβλήτων χωρίς τη μεσολάβηση πάγιων εγκαταστάσεων. Τα απόβλητα που είναι δυνατόν να συμπιεστούν, κατά τη διαδικασία μεταφόρτωσης υφίστανται συμπίεση, η οποία στοχεύει στην επίτευξη του μέγιστου επιτρεπόμενου, κατά περίπτωση, ωφέλιμου φορτίου για την περαιτέρω μεταφορά τους.

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, έχει ενταχθεί προς χρηματοδότηση στο ΕΣΠΑ 2014 – 2020 η δημιουργία ενός Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (τίτλος πράξης: «Δημιουργία Σταθμού Μεταφόρτωσης Αποβλήτων στη Ξερόλακκα Πατρών») και έχει αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος για την προμήθεια τεσσάρων κινητών σταθμών μεταφόρτωσης απορριμμάτων. Ο εν λόγω ΣΜΑ θα έχει 2 θέσεις μεταφόρτωσης και δυναμικότητα 45.595t/έτος ή 150t/ημέρα. Θα μεταφορτώνονται σύμμεικτα ΑΣΑ, υπόλειμμα από το ΚΔΑΥ

και τη μελλοντική ΜΕΒ2 Αχαΐας που θα βρίσκονται δίπλα στο ΣΜΑ, με προορισμό την ΟΕΔΑ Δυτικής Αχαΐας, στη θέση Φλόκα.

Σύμφωνα με τη στοχοθεσία του παρόντος σχεδίου, ο Δήμος Πατρέων μετά την εφαρμογή του παρόντος σχεδίου θα εξακολουθεί να παράγει ΑΣΑ προς ταφή, η ποσότητα των οποίων εκτιμάται σε 47.371t. Επίσης, εκτιμάται ότι το υπόλειμμα από το ΚΔΑΥ θα κυμαίνεται στο 40% των εισερχομένων, ήτοι 11.469t. Τέλος, το υπόλειμμα του καφέ κάδου που θα προκύπτει από τη ΜΕΒ2 Αχαΐας θα ανέρχεται στο 10%, ήτοι 671t. Επομένως, προκύπτει η ανάγκη για την κατασκευή ενός νέου ΣΜΑ που θα καλύψει τις πλεονάζουσες ανάγκες σε μεταφόρτωση, με προορισμό τη ΟΕΔΑ Δυτικής Αχαΐας ($47.371+11.469+671-45.595=13.916t$). Πέραν αυτών προτείνεται να μεταφορτώνονται και τα συλλεγόμενα απόβλητα που θα έχουν προορισμό τη ΜΕΒ1 Αχαΐας. Συνολικά λοιπόν, προτείνεται η **κατασκευή ενός νέου ΣΜΑ/ΣΜΒΑ** στον οποίο θα μεταφορτώνονται:

- σύμμεικτα απόβλητα
- χωριστά συλλεγόμενα βιοαπόβλητα (τροφίμων & πράσινα),

τα οποία θα οδηγούνται στην ΟΕΔΑ Δυτικής Αχαΐας. Η ελάχιστη δυναμικότητα του νέου ΣΜΑ υπολογίζεται σε 21.530t/έτος ή 59t/ημέρα. Η χωροθέτηση του νέου ΣΜΑ προτείνεται να γίνει στη περιοχή της Νότιας Πάτρας, εφόσον είναι συμβατή με τις επιτρεπόμενες χρήσεις γης. Σημειώνεται ότι, βάσει του ΠΔ 59/2018 οι σταθμοί μεταφόρτωσης αποβλήτων επιτρέπονται σε περιοχές με τις εξής χρήσεις γης:

- Παραγωγικές Δραστηριότητες Υψηλής Όχλησης
- Εγκαταστάσεις Αστικών Υποδομών Κοινής Ωφέλειας.

Σημειώνεται ότι, βάσει του ν. 4555/2018 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, οι ΦΟ.Δ.Σ.Α. δύνανται να προβαίνουν στην υλοποίηση και λειτουργία Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων ανεξαρτήτως της κατάταξής τους στις κατηγορίες έργων και δραστηριοτήτων του ν. 4014/2011 ενώ οι ΌΤΑ μπορεί να προβαίνουν στην υλοποίηση και λειτουργία Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων (Σ.Μ.Α.) μέχρι Β' κατηγορίας του ν. 4014/2011 (Α' 209), πλην των δήμων με πληθυσμό άνω των εκατόν πενήντα χιλιάδων (150.000) κατοίκων, οι οποίοι δύνανται να υλοποιούν και να λειτουργούν Σ.Μ.Α. Α' κατηγορίας του ν. 4014/2011.

6.4.4. Αποκατάσταση και επανάχρηση ΧΥΤΑ Ξερόλακκας

Οι περιορισμοί για την αποκατάσταση Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων αφορούν κυρίως στις περιβαλλοντικές συνέπειες της διάθεσης που είναι:

- Παραγωγή στραγγισμάτων
- Οσμές
- Εκπομπές βιοαερίου
- Παρουσία τρωκτικών



Ειδικότερα, τα στραγγίσματα και τα αέρια, ακόμα και πολλά χρόνια μετά το τέλος της λειτουργίας του χώρου συνεχίζουν να παράγονται και να απαιτούν διαχείριση για να μην επιφέρουν αρνητικές επιδράσεις στο περιβάλλον. Αυτοί οι δύο παράγοντες (αέρια και στραγγίσματα) έχουν στενή

σχέση με τον τρόπο επανένταξης του χώρου στην περιοχή, τη διαμόρφωση δηλαδή του χώρου μετά το τέλος της διαδικασίας της διάθεσης των απορριμμάτων. Αντίστροφα, τα μέτρα αποκατάστασης του χώρου μπορούν να επηρεάσουν την ποσότητα και τις επιδράσεις αερίων και στραγγισμάτων στο περιβάλλον.

Τα έργα υποδομής των στραγγισμάτων σκοπεύουν στην ελαχιστοποίηση της ποσότητας των στραγγισμάτων με κάλυψη – στεγανοποίηση της επιφάνειας της εγκατάστασης Υγειονομικής Ταφής, ενώ τα μέτρα έργων των αερίων στοχεύουν στην ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιδράσεων των αερίων σε γειτονικές καλλιέργειες και κατοικίες και γενικότερα στο γειτονικό περιβάλλον και τις δραστηριότητες. Η αποτροπή της κατείσδυσης υγρών εντός του ΧΥΤΑ είναι ένα θεμελιώδες στοιχείο της στρατηγικής. Απαιτείται η τελική κάλυψη να σχεδιασθεί και να κατασκευαστεί έτσι ώστε να παρέχει μακροχρόνια σιγουριά για την αποτροπή της κίνησης των υδάτων απ' την επιφάνεια προς το εσωτερικό του καλυμμένου χώρου.

Τα μέτρα για την επανένταξη του χώρου λοιπόν είναι ανάλογα:

- Με τον τρόπο λειτουργίας του χώρου. Τα μέτρα είναι διαφορετικά αν πρόκειται για αποκατάσταση Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων ή αν πρόκειται για αποκατάσταση χώρου ημιελεγχόμενης απόθεσης.
- Με τις τοπικές συνθήκες (υπέδαφος, είδος απορριμμάτων, κλιματολογικές συνθήκες, τοποθεσία).

Με το επιθυμητό είδος αξιοποίησης (γεωργική καλλιέργεια, δημιουργία δάσους, πάρκου).

Για την επιλογή των διάφορων εναλλακτικών λύσεων χρήσης τέτοιων χώρων χρησιμοποιούνται συνήθως διάφορα κριτήρια με διαφορετικούς συντελεστές βαρύτητας κατά περίπτωση. Μερικά από τα κριτήρια αυτά είναι:

- Συμβατότητα με τις επιθυμίες των Τοπικών Αρχών (Ο.Τ.Α.)
- Συμβατότητα με τις εν γένει προβλεπόμενες χρήσεις της ευρύτερης περιοχής
- Κατάδειξη του στόχου ότι οι χώροι διάθεσης απορριμμάτων είναι χώροι που μπορούν να αξιοποιηθούν
- Κόστος

Άλλες προτεινόμενες χρήσεις των χώρων μετά από κατάλληλη επιφανειακή κάλυψη είναι ως χώροι αναψυχής (κυρίως λοφίσκοι με γκαζόν και δέντρα), ποδηλατοδρόμια, χώροι αθλοπαιδιών κ.λπ. Η εφαρμοζόμενη σήμερα στρατηγική για χώρους που λειτουργούν ως μονάδες Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων είναι της ταυτόχρονης αποκατάστασης του τοπίου με φύτευση αμέσως μετά την ολοκλήρωση της ταφής απορριμμάτων με τη μέθοδο των κυψελών, ύστερα από κατάλληλη κάλυψη της κάθε κυψέλης.

Ο τρόπος λειτουργίας του προς αποκατάσταση χώρου υγειονομικής ταφής επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό και την επιλογή του τρόπου της επιφανειακής κάλυψης. Στις περιπτώσεις Χώρων Υγειονομικής Ταφής και κυρίως στην περίπτωση όπου γίνεται η απόδοση του χώρου στη φύση μετά την παύση της λειτουργίας του, συνιστάται η χρήση μιας επιφανειακής κάλυψης μικρής περατότητας. Τα πρώτα μέτρα που λαμβάνονται για την αποκατάσταση είναι αυτά που αποσκοπούν στη βελτίωση της μηχανικής συμπεριφοράς του χώρου. Η επιφανειακή κάλυψη γίνεται με υλικά επιχώσεων. Πάνω από αυτά τα υλικά διαστρώνεται στρώση αργίλου, η οποία είναι πρακτικά αδιαπέρατη με συντελεστή υδροπερατότητας $k < 10^{-9}$ m/sec. Πάνω από την αδιαπέρατη αργιλική στρώση τοποθετείται στρώση αποστράγγισης από σκύρα ή αμμοχάλικα υδατοπερατά, με συντελεστή υδροπερατότητας $k > 10^{-3}$ m/sec. Πάνω από τη στρώση αποστράγγισης τοποθετείται κατάλληλο έδαφος για τις ανάγκες της φυτοκάλυψης.

Εναλλακτικά, δύναται η τοποθέτηση ισοδύναμων γεωσυνθετικών υλικών. Ειδικότερα, δύναται η τοποθέτηση ισοδύναμου γεωσυνθετικού αργιλικού φραγμού (GCL) στη θέση του αργιλικού φραγμού και ισοδύναμου γεωσυνθετικού στραγγιστηρίου στη θέση της στρώσης αποστράγγισης από θραυστό υλικό.

Το υλικό επιφανειακής επικάλυψης του ΧΥΤΑ που προβλέπεται για φύτευση θα πληροί τους όρους φυσιολογικής ανάπτυξης των φυτών. Πρέπει να τονιστεί ότι σε κάθε περίπτωση, μετά το τέλος των φαινομένων καθίζησης η κλίση της επιφάνειας του ΧΥΤΥ θα είναι τουλάχιστον 5%.

Ως γενικοί στόχοι της αποκατάστασης μπορούν να αναφερθούν:

- Η διαμόρφωση ενός οπτικά αποδεκτού ανάγλυφου
- Η δημιουργία νέων χρήσεων γης
- Η δημιουργία κατάλληλου περιβάλλοντος για τη χλωρίδα και την πανίδα στο νέο ισορροπημένο οικοσύστημα
- Η αντιμετώπιση των διεργασιών μέσα στο χώρο διάθεσης
- Οπτική αναβάθμιση του τοπίου.
- Οπτική βελτίωση της περιμέτρου του χώρου.
- Βελτίωση της περιβαλλοντικής του συμπεριφοράς.
- Εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας του.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

- Σχηματικά, τα έργα αποκατάστασης και τα αναμενόμενα αποτελέσματα από την εφαρμογή τους παρουσιάζονται ακολούθως:

ΕΡΓΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ
Επικαλύψεις - διαμορφώσεις	Δημιουργία νέου ανάγλυφου Αισθητική αναβάθμιση χώρου
Συλλογή του βιοαερίου	Έλεγχος οσμών Προστασία νέων φυτεύσεων
Διαχείριση στραγγισμάτων	Έλεγχος ρύπανσης υπόγειων υδάτων Προστασία επιφανειακών υδάτων
Τελική κάλυψη	Παρεμπόδιση εισόδου υδάτων στα απορρίμματα Διαμόρφωση εδάφους για φυτεύσεις
Αποστραγγιστικό σύστημα	Έλεγχος όμβριων υδάτων Προστασία χώρου ταφής
Φυτεύσεις	Αισθητική αναβάθμιση Διαμόρφωση νέων χρήσεων

Ειδικά, για την περίπτωση του ΧΥΤΑ Ξερόλακκας προβλέπεται σύμφωνα με το ισχύον ΓΠΣ η αποκατάστασή του μετά από Ειδική Μελέτη Αποκατάστασης Τοπίου και ο χαρακτηρισμός του ως χώρος πρασίνου.

6.5. ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Για την εφαρμογή του τοπικού σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων του Δήμου Πατρέων θα πρέπει επιπροσθέτως των παραπάνω να υλοποιηθεί και μία σειρά συμπληρωματικών δράσεων που περιλαμβάνουν:

- Πρόσληψη προσωπικού για την υλοποίηση δράσεων του τοπικού σχεδίου που ενδεικτικά και κατ' ελάχιστον μπορεί να είναι 10 υπάλληλοι Π.Ε., 30 υπάλληλοι Τ.Ε. και 80 υπάλληλοι Υ.Ε. Λόγω οικονομικών και γραφειοκρατικών δυσχερειών, η πρόσληψη του αναγκαίου προσωπικού μπορεί να γίνει σε τρεις φάσεις.
- Συγκρότηση κεντρικού γραφείου συντονισμού και παρακολούθησης του ΤΣΔΑ στο πλαίσιο της αρμόδιας Υπηρεσίας για τη διαχείριση των απορριμμάτων.
- Εκσυγχρονισμός των υποδομών συλλογής (ενδεικτικά αντικατάσταση παλαιών οχημάτων, προμήθεια νέων/ αντικατάσταση των υφιστάμενων κάδων συλλογής ιδιαίτερα σε περιοχές με αυξημένη πυκνότητα, σε πλατείες, κλπ.).
- Εκσυγχρονισμός του στόλου των οχημάτων συλλογής και λοιπών μηχανημάτων.
- Δημιουργία ηλεκτρονικής πλατφόρμας του δήμου για την ενθάρρυνση της επαναχρησιμοποίησης απευθείας από τους πολίτες.
- Άμεση ενημέρωση των δημοτών μέσω της ιστοσελίδας του δήμου (σε τακτική βάση) για τα αποτελέσματα των δράσεων.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

- Ενθάρρυνση της δημιουργίας κοινωνικών πρωτοβουλιών για την εμπλοκή των πολιτών στη διαχείριση αποβλήτων και την προώθηση της ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή καθώς και εθελοντικές συμφωνίες.
- Επικαιροποίηση κανονισμού καθαριότητας. Ο κανονισμός καθαριότητας του Δήμου θα πρέπει σταδιακά, με την πρόοδο υλοποίησης των δράσεων (π.χ. ετήσια) να εξειδικεύεται ώστε:
 - Να ενημερώνει τους Δημότες για τις δράσεις εναλλακτικής διαχείρισης ρευμάτων ΑΣΑ.
 - Να καθορίζει κανόνες και να θέτει περιορισμούς σε σχέση με τις νέες δράσεις που εφαρμόζονται στον Δήμο.
 - Να αναπροσαρμόζει πρόστιμα αναλόγως των νέων δράσεων.
 - Να εισάγει κίνητρα επιβράβευσης ή/και μείωσης τελών για επιχειρήσεις και δημότες.

Η επικαιροποίηση του κανονισμού καθαριότητας θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να γίνει στη βάση της υπ. αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/119776/2429 Υ.Α. (ΦΕΚ 5888/Β/15-12-2021) «Δομή και ελάχιστο περιεχόμενο του Κανονισμού Καθαριότητας των Ο.Τ.Α. Α΄ βαθμού.»

6.6. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΑΣΑ

Βάσει του προτεινόμενου σχεδίου, προκύπτει ότι για το έτος 2025 θα υπάρχει η απαίτηση για την ολοκληρωμένη διαχείριση σε κεντρικό – περιφερειακό επίπεδο, ποσότητας υπολειμματικών σύμμεικτων ΑΣΑ ίσης με περίπου **47.371 t/έτος**.

Πίνακας 6.3 : Εκτίμηση ποσότητας υπολειμματικών σύμμεικτων Δήμου Πατρέων για το έτος 2025

	2019	2025
Σύνολο Σύμμεικτων ΑΣΑ (tn)	91.367	47.371
Ποσοστό επί των παραγομένων	89,2%	46,3%

Οι ποσότητες αυτές δύναται να είναι μεγαλύτερες σε περίπτωση μη επίτευξης των στόχων που έχουν τεθεί στο παρόν τοπικό σχέδιο.

6.7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΣΔΑ

Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του τοπικού σχεδίου απεικονίζεται στις επόμενες σελίδες.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 6.4 : Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης δράσεων τοπικού σχεδίου

A/A	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2022	2023	2024	2025
1.	Δημιουργία Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)		Κατασκευή/ Εγκατάσταση και Λειτουργία		
2.	Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού	Δημοπράτηση, προμήθεια και εγκατάσταση			
3.	Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων	Σχεδιασμός Δράσεων	Υλοποίηση	Υλοποίηση	Υλοποίηση
4.	Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)- Α' ΦΑΣΗ	Προμήθεια εξοπλισμού - Εγκατάσταση κάδων – Λειτουργία			
5.	Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)- Β' ΦΑΣΗ		Προμήθεια εξοπλισμού - Εγκατάσταση κάδων – Λειτουργία		
6.	Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας κομποστοποίησης	Οργάνωση μηχανισμού παρακολούθησης	Προμήθεια οικιακών κομποστοποιητών	Δημιουργία εγκατάστασης επίδειξης επιτόπιας κομποστοποίησης	
7.	Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων			Προμήθεια φορητών με αρπάγη και bigbags	
8.	Χωριστή συλλογή σε Γωνιές ανακύκλωσης	Οριστικοποίηση Χωροθέτησης	Προμήθεια – εγκατάσταση και λειτουργία ΓΑ		
9.	Χωριστή συλλογή σε Πράσινα Σημεία	Χωροθέτηση πράσινων σημείων	Ενταξη χρηματοδότησης για κατασκευή Πράσινων Σημείων.	Κατασκευή Πράσινων Σημείων	Λειτουργία Πράσινων Σημείων
10.	Ενίσχυση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού		Προμήθεια Εξοπλισμού Ενίσχυσης		
11.	Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια		Δημοπράτηση και Προμήθεια εξοπλισμού		
12.	Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων		Ενίσχυση μέσω		

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

A/A	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2022	2023	2024	2025
			λειτουργίας ΚΔΕΥ και ΠΣ		
13.	Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλες)		Ενίσχυση μέσω λειτουργίας ΚΔΕΥ, ΠΣ και ΓΑ		
14.	Οργάνωση χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων		Ενίσχυση μέσω λειτουργίας ΚΔΕΥ και ΠΣ		Ένταξη σε ΣΕΔ εφόσον υπάρχει τέτοιο
15.	Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ	Ενίσχυση μέσω δράσεων ενημέρωσης	Ενίσχυση μέσω λειτουργίας ΠΣ		
16.	Οργάνωση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων		Ενίσχυση μέσω λειτουργίας ΠΣ και ΓΑ		
17.	Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ		Ενίσχυση μέσω λειτουργίας ΠΣ		
18.	Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης	1) Σχεδιασμός και Υλοποίηση εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης 2) Έναρξη ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για τον καφέ κάδο	Υλοποίηση εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για το ΠΣ, την οικιακή και σχολική κομποστοποίηση και για τις ΓΑ	Υλοποίηση εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης	Υλοποίηση εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης
19.	Δράσεις & Έργα Υποδομών Διαχείρισης & Μεταφόρτωσης Στερεών Αποβλήτων	Μελέτες	Δημοπράτηση και έναρξη κατασκευής για Εκσυγχρονισμό και Αναβάθμιση ΚΔΑΥ, Επέκταση ΜΕΒ, ΣΜΒΑ/ΣΜΑ	Αποκατάσταση ΧΥΤΑ Ξερόλακκας	

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

A/A	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2022	2023	2024	2025
20.	Εκσυγχρονισμός υπηρεσίας καθαριότητας – οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου	1. Συγκρότηση κεντρικού γραφείου συντονισμού και παρακολούθησης του ΤΣΔΑ 2. Σύνταξη νέου κανονισμού καθαριότητας	Ανάπτυξη πλατφόρμας προώθησης της επαναχρησιμοποίησης		Προμήθεια εξοπλισμού αντικατάστασης

7 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

7.1. ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Στην ενότητα αυτή γίνεται ανάλυση του συνολικού κόστους επένδυσης για την υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων του παρόντος Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων, το οποίο εκτιμάται σε **23.916.748,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Στον πίνακα που ακολουθεί απεικονίζεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης ανά προτεινόμενη δράση καθώς και τις διαθέσιμες πηγές χρηματοδότησης για την υποστήριξη της υλοποίησής τους. Κατά την εξέλιξη του ΤΣΔΑ είναι δυνατόν να αναζητηθεί χρηματοδότηση και από άλλους κεντρικούς δημόσιους πόρους και προγράμματα που μπορεί να προκύψουν.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 7.1 : Εκτιμώμενο κόστος επένδυσης και διαθέσιμες πηγές χρηματοδότησης ανά προτεινόμενη δράση

A/A	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Προϋπολογισμός	Πηγή Χρηματοδότησης
1.	Δημιουργία Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)	310.000,00 €	Ίδιοι πόροι/ ΕΣΠΑ 2021-2027
2.	Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού	156.240,00 €	Ίδιοι πόροι
3.	Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων	37.200,00 €	Ίδιοι πόροι/ ΕΣΠΑ 2021-2027
4.	Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)- Β' ΦΑΣΗ	3.819.200,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
5.	Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας κομποστοποίησης	539.400,00 €	Ίδιοι πόροι/ ΕΣΠΑ 2021-2027
6.	Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων	452.600,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027/Ίδιοι πόροι /Leasing
7.	Χωριστή συλλογή σε Γωνιές ανακύκλωσης	-	-
8.	Χωριστή συλλογή σε Πράσινο Σημείο	4.960.000,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
9.	Ενίσχυση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού	136.400,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
10.	Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια	641.328,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
11.	Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων	-	-
12.	Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλες)	-	-
13.	Οργάνωση χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων	-	-

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Προϋπολογισμός	Πηγή Χρηματοδότησης
14.	Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ	-	-
15.	Οργάνωση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων	-	-
16.	Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ	-	-
17.	Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης	373.860,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
18.	Δράσεις & Έργα Υποδομών Διαχείρισης & Μεταφόρτωσης Στερεών Αποβλήτων	11.408.000,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
19.	Εκσυγχρονισμός υπηρεσίας καθαριότητας – οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου	1.082.520,00 €	Ίδιοι πόροι/Leasing/ΕΣΠΑ 2021 - 2027

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Αναλυτικά, το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης ανά προτεινόμενη δράση παρουσιάζεται στους πίνακες που ακολουθούν.

Δημιουργία Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης της προτεινόμενης υποδομής.

Πίνακας 7.2 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την κατασκευή Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Κατασκευή Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)	1	250.000,00 €	250.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)	250.000,00 €
		ΦΠΑ (24%)	60.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	310.000,00 €

Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού.

Πίνακας 7.3 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Δημόσιες βρύσες	126	1.000,00 €	126.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)	126.000,00 €
		ΦΠΑ (24%)	30.240,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	156.240,00 €

Δράσεις πρόληψης – επαναχρησιμοποίησης υλικών

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το εκτιμώμενο κόστος για την υλοποίηση δράσεων πρόληψης – επαναχρησιμοποίησης υλικών σε ετήσια βάση.

Πίνακας 7.4 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την υλοποίηση δράσεων πρόληψης – επαναχρησιμοποίησης υλικών σε ετήσια βάση

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Δράσεις πρόληψης – επαναχρησιμοποίησης υλικών (ετήσιο κόστος)	3	10.000,00 €	30.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)	30.000,00 €
		ΦΠΑ (24%)	7.200,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	37.200,00 €

Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)

Στους κάτωθι πίνακες αναλύεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης της Β' φάσης του προτεινόμενου προγράμματος της χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι).

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 7.5 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός του προγράμματος της χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι) – Β' Φάση

Είδος	Τεμάχια	Τιμή μονάδας	Κόστος (€)
Εσωτερικοί κάδοι Κουζίνας 10 lt	2.000	10,00 €	20.000,00 €
Βιοδιασπώμενοι σάκοι 10 lt	1.000.000	0,15 €	150.000,00 €
Εξωτερικοί Κάδοι 240 lt	5.000	60,00 €	300.000,00 €
Εξωτερικοί Κάδοι 360 lt	3.000	110,00 €	330.000,00 €
Α/Φ όχημα 6κ.μ. με σύστημα πλύσης κάδων	8	125.000,00 €	1.000.000,00 €
Α/Φ όχημα 12κ.μ. με σύστημα πλύσης κάδων	8	160.000,00 €	1.280.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)			3.080.000,00 €
ΦΠΑ (24%)			739.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)			3.819.200,00 €

Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπών δράσεων επιτόπιας κομποστοποίησης

Στον κάτωθι πίνακα αναλύεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης του προτεινόμενου προγράμματος οικιακής κομποστοποίησης και των λοιπών δράσεων επιτόπιας κομποστοποίησης. Επισημαίνεται ότι, κατά τη στιγμή συγγραφής του παρόντος σχεδίου, έχει εγκριθεί η χρηματοδότηση 1.000 οικιακών κομποστοποιητών στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014 – 2020.

Πίνακας 7.6 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός του προγράμματος της οικιακής και επιτόπιας κομποστοποίησης

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Οικιακός κομποστοποιητής χωρ/τας 310 L	4.000	100,00 €	400.000,00 €
Πρότυπη δημοτική εγκατάσταση επίδειξης της επιτόπιας κομποστοποίησης	1	35.000,00 €	35.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)			435.000,00 €
ΦΠΑ (24%)			104.100,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)			539.400,00 €

Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων

Στον ακόλουθο πίνακα αναλύεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης για τη βελτίωση των υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων. Επισημαίνεται ότι, κατά τη στιγμή συγγραφής του παρόντος σχεδίου, έχει εγκριθεί η χρηματοδότηση ενός ρυμουλκούμενου κλαδοτεμαχιστή στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014 – 2020.

Πίνακας 7.7 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός του συστήματος χωριστής συλλογής πρασίνων

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Φορητό ανατρεπόμενο όχημα με γερανό και αρπάγη	2	170.000,00 €	340.000,00 €
Σάκοι big bags 1 m ³	5.000	5,00 €	25.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)			365.000,00 €

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

ΦΠΑ (24%)	87.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	452.600,00 €

Χωριστή συλλογή σε Πράσινο Σημείο

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης για την δημιουργία των προτεινόμενων Πράσινων Σημείων.

Πίνακας 7.8 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για τη δημιουργία Πράσινων Σημείων

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Μικρό Πράσινο Σημείο	5	800.000,00 €	4.000.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)	4.000.000,00 €
		ΦΠΑ (24%)	960.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	4.960.000,00 €

Οργάνωση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης για την προμήθεια εξοπλισμού ανάπτυξης δικτύου χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού.

Πίνακας 7.9: Ενδεικτικός προϋπολογισμός ανάπτυξης δικτύου χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Κάδοι 1.100L	500	220,00 €	110.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)	110.000,00 €
		ΦΠΑ (24%)	26.400,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	136.400,00 €

Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης για την οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια.

Πίνακας 7.10 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Συστοιχίες τεσσάρων ρευμάτων αποβλήτων εξωτερικού χώρου	126	2.800,00 €	352.800,00 €
Συστοιχίες τεσσάρων ρευμάτων αποβλήτων εσωτερικού χώρου	137	1.200,00 €	164.400,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)	517.200,00 €
		ΦΠΑ (24%)	124.128,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	641.328,00 €

Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης

Στον ακόλουθο πίνακα φαίνεται το εκτιμώμενο κόστος για τη υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων ευαισθητοποίησης, τόσο στο στάδιο του σχεδιασμού και της οργάνωσης, όσο και κατά την υλοποίηση των λοιπών προτεινόμενων δράσεων, βάσει της ανάλυσης που παρουσιάζεται στο Παράρτημα 6.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 7.11 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός της εκστρατείας ευαισθητοποίησης

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Δράσεις ευαισθητοποίησης κατά την έναρξη της εφαρμογής	1	69.000,00 €	69.000,00 €
Δράσεις ευαισθητοποίησης σε ετήσια βάση	3	77.500,00 €	232.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)			301.500,00 €
ΦΠΑ (24%)			72.360,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)			373.860,00 €

Δράσεις και Έργα Υποδομών Διαχείρισης & Μεταφόρτωσης Στερεών Αποβλήτων

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης (έργα υποδομής και εξοπλισμός) για την δημιουργία των προτεινόμενων έργων διαχείρισης και μεταφόρτωσης.

Πίνακας 7.12 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για τα έργα μεταφόρτωσης στερεών αποβλήτων

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Εκσυγχρονισμός - Αναβάθμιση Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών Πάτρας	1	2.400.000,00 €	2.400.000,00 €
Αποκατάσταση και επανάχρηση ΧΥΤΑ Ξερόλακκας	1	800.000,00 €	800.000,00 €
Επέκταση Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων	2	2.000.000,00 €	4.000.000,00 €
ΣΜΑ/ΣΜΒΑ	1	2.000.000,00 €	2.000.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)			9.200.000,00 €
ΦΠΑ (24%)			2.208.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)			11.408.000,00 €

Εκσυγχρονισμός της υπηρεσίας καθαριότητας - οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το εκτιμώμενο κόστος επένδυσης για τον εκσυγχρονισμό της υπηρεσίας καθαριότητας και την οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου. Επισημαίνεται ότι, κατά τη στιγμή συγγραφής του παρόντος σχεδίου, έχει εγκριθεί η χρηματοδότηση των απορριμματοφόρων οχημάτων τύπου πρέσας 8κ.μ. και 16κ.μ., καθώς και του οχήματος πλύσης κάδων στο πλαίσιο του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II.

Πίνακας 7.13 : Ενδεικτικός προϋπολογισμός για τον εκσυγχρονισμό της υπηρεσίας καθαριότητας και την οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου

Είδος	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Κόστος
Απορριμματοφόρο όχημα τύπου πρέσας 14κ.μ.	4	165.000,00 €	660.000,00 €
Κάδοι Συμμείκτων Αντικατάσταση	900	220,00 €	198.000,00 €
Ανάπτυξη πλατφόρμα ενθάρρυνσης της επαναχρησιμοποίησης	1	15.000,00 €	15.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (προ ΦΠΑ)			873.000,00 €
ΦΠΑ (24%)			209.520,00 €

**Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων**

ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	1.082.520,00 €
------------------------	----------------

Βάσει του εκτιμώμενου χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των προτεινόμενων δράσεων, όπως παρουσιάζεται στην ενότητα 6.7, ακολούθως απεικονίζεται η κατανομή του κόστους επένδυσης ανά έτος εφαρμογής του παρόντος Τοπικού Σχεδίου.

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Πίνακας 7.14 : Κατανομή του κόστους επένδυσης βάσει του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των προτεινόμενων δράσεων

Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2022	2023	2024	2025	Συνολικό προϋπολογισθέν κόστος
Δημιουργία Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΛΕΥ)		310.000,00 €			310.000,00 €
Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού	156.240,00 €				156.240,00 €
Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων		12.400,00 €	12.400,00 €	12.400,00 €	37.200,00 €
Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)- Β' ΦΑΣΗ		3.819.200,00 €			3.819.200,00 €
Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας κομποστοποίησης		496.000,00 €	43.400,00 €		539.400,00 €
Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων			452.600,00 €		452.600,00 €
Χωριστή συλλογή σε Γωνιές ανακύκλωσης		-			-
Χωριστή συλλογή σε Πράσινο Σημείο			4.960.000,00 €		4.960.000,00 €
Ενίσχυση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού		136.400,00 €			136.400,00 €
Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια		641.328,00 €			641.328,00 €
Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων	-	-	-	-	-
Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλες)	-	-	-	-	-
Οργάνωση χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων	-	-	-	-	-
Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ	-	-	-	-	-
Οργάνωση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων	-	-	-	-	-

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2022	2023	2024	2025	Συνολικό προϋπολογισθέν κόστος
Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ	-	-	-	-	-
Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης	85.560,00 €	96.100,00 €	96.100,00 €	96.100,00 €	373.860,00 €
Δράσεις & Έργα Υποδομών Διαχείρισης & Μεταφόρτωσης Στερεών Αποβλήτων		8.416.00,00 €	2.992.000,00 €		11.408.000,00 €
Εκσυγχρονισμός υπηρεσίας καθαριότητας – οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου		18.600,00 €		1.063.920,00 €	1.082.520,00 €
	241.800,00 €	13.946.028,00 €	8.556.500,00 €	1.172.420,00 €	23.916.748,00 €

Σχετικά με το μεσοπρόθεσμο κόστος και τα οφέλη από την εφαρμογή ή μη του παρόντος σχεδίου επισημαίνονται τα εξής:

- η **μη εφαρμογή** των δράσεων του ΤΣΔΑ:
 - θα **αυξήσει το κόστος διαχείρισης προς ΣΥΔΙΣΑ** (επεξεργασία, διάθεση) λόγω της εφαρμογής του Τέλους Ταφής και των νέων χρεώσεων διάθεσης/επεξεργασίας, ενώ το κόστος συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων εκτιμάται ότι θα παραμείνει στα ίδια επίπεδα με σήμερα.
- η **πλήρης εφαρμογή** των δράσεων του ΤΣΔΑ έως το 2025:
 - θα επιφέρει μικρή **αύξηση** σε σχέση με το σημερινό κόστος συλλογής και μεταφοράς, λόγω των πολλαπλών ρευμάτων αποβλήτων που θα προκύψουν από τις δράσεις χωριστής συλλογής.
 - θα επιφέρει σημαντική **μείωση στο μελλοντικό κόστος διαχείρισης(τέλος ΣΥΔΙΣΑ)**, καθώς θα μειωθούν οι ποσότητες σύμμεικτων που αναμένεται να έχουν ακριβότερο κόστος διαχείρισης.

Βάσει των παραπάνω με την εφαρμογή του σχεδίου θα παρατηρηθεί **μείωση του συνολικού κόστους** για τον Δήμο.
- η **μειωμένη εφαρμογή** των δράσεων του ΤΣΔΑ, θα μειώσει τις οικονομίες κλίμακας που απαιτούνται, με αποτέλεσμα το συνολικό κόστος διαχείρισης τελικά να αυξηθεί, τόσο λόγω της αύξησης του ανηγμένου κόστους συλλογής – μεταφοράς των επιμέρους ρευμάτων όσο και λόγω των αυξημένων νέων εισφορών προς τους αρμόδιους φορείς για τη διάθεση/ επεξεργασία των συμμεικτων.

8 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΧΑΡΤΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
	Δημόσιες υπηρεσίες, ΝΠΔΔ, δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμοί, Δημοτικές και λουπές υπηρεσίες	
1	Δημαρχείο	Μαΐζωνος 108, 26221, Πάτρα
2	Δημοτικό Κτήριο Α	Μαΐζωνος 147, 26221, Πάτρα
3	Δημοτικό Κτήριο Β	Παντανάσσης 17, 26221, Πάτρα
4	Δημοτικό Κτήριο Γ	Παντανάσσης 30, 26221, Πάτρα
5	Δημοτικό Κτήριο Δ	Μιαούλη 100, 26222, Πάτρα
6	Δημοτικό Κτήριο Ε	Ακτή Δυμαίων 50, 26333, Πάτρα
7	Δημοτικό Κτήριο ΣΤ	Βότση 40, 26221, Πάτρα
8	Δημοτικό Κτήριο Ζ	Γιάννη Ρίτσου & Πατρών Κλάους, 26335, Πάτρα
9	Δικαστήρια Πατρών	Γούναρη 30, 26222, Πάτρα
10	Διοικητικό Πρωτοδικείο Πάτρας	Κανάρη 60, 26222, Πάτρα
11	Διοικητικό Εφετείο Πάτρας	Ρήγα Φεραίου 147, 26221, Πάτρα
12	Πρωτοδικείο Πατρών	Κανάρη 54, 26222, Πάτρα
13	Ειρηνοδικείο Πατρών	Κανάρη 48-52, 26222, Πάτρα
14	Πταισματοδικείο Πατρών	Γούναρη 60, 26222, Πάτρα
15	Δικαστικό Γραφείο Πατρών	Φιλοποίμενος 14, 26221, Πάτρα
16	Δημοτική Βιβλιοθήκη Πατρών	Μαΐζωνος 110, 262 21, Πάτρα
17	Α' ΔΟΥ Πατρών	Κανακάρη 84-86, 26221, Πάτρα
18	Γ' ΔΟΥ Πατρών	Ακτή Δυμαίων 18, 26222, Πάτρα
19	Δασαρχείο Πάτρας	Αγ. Ανδρέου 140, 26222, Πάτρα
20	Διοίκηση Πυροσβεστικών Υπηρεσιών Πατρών	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 147, 26442, Πάτρα
21	Αστυνομική Διεύθυνση Αχαΐας	Ερμού 95, 26225, Πάτρα
22	Στρατολογική Υπηρεσία Δυτικής Ελλάδας	Ευμήλου 8, 26222, Πάτρα
23	ΚΕΤΧ Πάτρας	Μαραγκοπούλου 2, 26331, Πάτρα
24	Υποθηκοφυλακείο Πατρών	Μιαούλη 19, 26222, Πάτρα
25	Σώμα Επιθεωρητών Ελεγκτών Δημόσιας Διοίκησης Πατρών	Καλαβρύτων 52, 26334, Πάτρα
26	Κτηματολόγιο ΑΕ	Αγ. Ανδρέου 103, 26221, Πάτρα
27	ΟΠΕΚΕΠΕ	Αθηνών 18, 26223, Πάτρα
28	ΤΟΕΒ	Πέλοπος 25, 26335, Πάτρα
29	ΟΔΔΥ	Φιλοποίμενος 4, 26221, Πάτρα
30	Τμήμα Τροχαίας Πατρών	Πανεπιστημίου 138, 26443, Πάτρα

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
31	1ο Γραφείο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Αλεξάνδρου Υψηλάντη 216, 26222, Πάτρα
32	3ο Γραφείο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Κανακάρη 46-52, 26221, Πάτρα
33	ΓΑΚ	Μαΐζωνος 174, 26222, Πάτρα
34	Δημόσιο ΙΕΚ Πάτρας	Τέρμα Αγίας Σοφίας, 26441, Πάτρα
35	ΙΚΑ-ΕΤΑΜ Πάτρας	Γούναρη & Κορίνθου 331, 26222, Πάτρα
36	ΙΚΑ-ΕΤΑΜ Αγίου Αλεξίου	Ιωαννίνων 14, 26223, Πάτρα
37	ΙΚΑ-ΕΤΑΜ Άνω Πόλης	Μυκηνών, 26332, Πάτρα
38	Επιμελητήριο Αχαΐας	Μιχαλακοπούλου 58, 26221, Πάτρα
39	Γεωτεχνικό Επιμελητήριο	Γεροκωστοπούλου 24, 26221, Πάτρα
40	Οικονομικό Επιμελητήριο	Ζαΐμη 21, 26223, Πάτρα
41	Τεχνικό Επιμελητήριο - Τμήμα Δυτικής Ελλάδας	Τριών Ναυάρχων 40, 26222, Πάτρα
42	Μέγαρο Λόγου & Τέχνης	Πλατεία Γεωργίου Α' 17, 26221, Πάτρα
43	Κτίριο Υπηρεσιών Υγείας, Κοινωνικής Πολιτικής & Πρόνοιας	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 15, 26441, Πάτρα
44	Κτίριο Τμήματος Διαχείρισης Υλικού Δήμου Πατρέων	Αγ. Διονυσίου 12, 26223, Πάτρα
45	Κτίριο Αγοράς Αργύρη	Α, Ανδρέου & Αράτου, 26221, Πάτρα
46	Κτίριο Τμήματος Διαχείρισης Λιμενικής Ζώνης Δήμου Πατρέων	Εναντι Ηρώων Πολυτεχνείου 52, 26441, Πάτρα
47	Κτίριο Διεύθυνσης Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΔΕ	Παπαδιαμάντη 14 & Αρέθα, 26443, Πάτρα
48	Κτίριο Διεύθυνσης Μεταφορών και Επικοινωνιών Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας	Σταγείρων 23, 26334, Πάτρα
49	Κτίριο Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας	Δημητρίου Υψηλάντου 1 & Ακτή Δυμαίων, 26222, Πάτρα
50	Κτίριο Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας	Κανάρη 44, 26222, Πάτρα
51	Κτίριο Κεντρικής Δομής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας & Ιονίου	Ν.Ε.Ο Πατρών - Αθηνών 158, 26442, Πάτρα
52	Κτίριο Διεύθυνσης Αλλοδαπών & Μετανάστευσης Α.Δ. ΔΕΠΙΝ	Ν.Ε.Ο Πατρών - Αθηνών 55, 26442, Πάτρα
53	Κτίριο Διεύθυνσης Τεχνικού Ελέγχου % Διεύθυνσης Υδάτων Α.Δ. ΔΕΠΙΝ	Αθηνών 105, 26500, Ρίο
54	Κτίριο Διεύθυνσης	Ν.Ε.Ο Πατρών - Αθηνών 33, 26442, Πάτρα
55	Κτίριο Κεντρικής Δομής Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας	Ν.Ε.Ο Πατρών - Αθηνών 32, 26441, Πάτρα
56	Κτίριο Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας	Πανεπιστημίου 254 (κτίριο Β), 26443, Πάτρα
57	ΚΠΑΠ	Λαοκόωντος 32, 26332, Πάτρα
58	1ο ΚΔΑΠ	Πανεπιστημίου 186, 26443, Πάτρα

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
59	2ο ΚΔΑΠ	Σωτηριάδου 6, Άνω Πόλη, 26225, Πάτρα
60	3ο ΚΔΑΠ	Ευβοίας 211, Ζαρουχλείκα, 26332, Πάτρα
61	4ο ΚΔΑΠ	Βραχναίκα, 25002
62	Γραμματεία Δημοτικής Ενότητας Ρίου - ΚΕΠ ΔΕ Ρίου	Αθηνών 8, 26500, Ρίο
63	Γραμματεία Δημοτικής Ενότητας Βραχναϊκών	Ελ. Βενιζέλου 41 & Ι. Σταυροπούλου, 26222, Πάτρα
64	Γραμματεία Δημοτικής Ενότητας Παραλίας - ΚΕΠ ΔΕ Παραλίας	Π.Ε.Ο. Πατρών Πύργου 60, 26333, Πάτρα
65	Γραμματεία Δημοτικής Ενότητας Μεσσήτιδας	Δημοκρατίας 209, 26500, Πάτρα
66	ΚΕΠ Συνεδριακού Κέντρου Δήμου Πατρέων	Παλαιο Λιμάνι, 26222, Πάτρα
67	ΚΕΠ Δ.Ε. Μεσσήτιδας	Ηλείας 83, 26500, Οβρυά
68	ΚΕΠ Δ.Ε. Βραχναϊκών	Βραχναίκα, 25002
69	Κοινωνικός Οργανισμός Δήμου Πατρέων	Γούναρη 76, 26224, Πάτρα
70	ΤΑΣ Αχαΐας	Καλαβρύτων 52-56 & Φλέμινγκ, 26222, Πάτρα
71	ΕΟΤ	Φιλοποίμενος 56, 26221, Πάτρα
72	ΟΓΑ	Πανεπιστημίου 168, 26443, Πάτρα
73	ΟΑΕΔ	Κωστή Παλαμά 13, 26441, Πάτρα
74	Δ.Ε.Υ.Α.Π.	Ακτή Δυμαίων 48, 26333, Πάτρα
75	Κεντρικός Τομέας Δήμου Πατρέων	Μαιζώνος 19, 26223, Πάτρα
76	Αρκτικός Τομέας Δήμου Πατρέων	Πανεπιστημίου 172, 266443, Πάτρα
77	Νότιος Τομέας Δήμου Πατρέων	Αιήτου 3, 26332, Πάτρα
78	Ανατολικός Τομέας Δήμου Πατρέων	Εγλυκάδος 98, 26335, Πάτρα
79	Δημοτική Κοινότητα Μιντυλογίου	Αγ. Κωνσταντίνου 35, 26500
80	Δημοτική Κοινότητα Σαραβαλίου	Αγ. Νικολάου 23, 26500
81	Αναπτυξιακή Δημοτική Επιχείρηση Πάτρας	Ελ. Βενιζέλου 38 & Σολωμού, 26333, Πάτρα
82	Παλιό Δημοτικό Νοσοκομείο	Κορύλλων 2, 26225, Πάτρα
83	Κοινοφελής Επιχείρηση Καρναβάλι Πάτρας	Πετρωτό
84	Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή ΠΔΕ και Διευθύνσεις Α.Δ. ΔΕΠΙΝ	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 28, 26441, Πάτρα
85	Περιφερειακό Κέντρο Επαγγελμ. Καταρτ. και Δια Βίου Μάθησης ΠΕΑ	Αυτοκράτορος Θεοδοσίου 16, 26333, Πάτρα
86	2η Εφορία Νεώτερων Μνημείων	Μαιζώνος 17, 26223, Πάτρα
87	ΣΤ' Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων	Φιλοποίμενος 56, 26221, Πάτρα
88	ΣΤ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων	Αλ. Υψηλάντου 197, 26225, Πάτρα
89	Κτηματική Υπηρεσία του Δημοσίου	Γούναρη 11Α, 26221, Πάτρα
90	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Ερμού 70, 26221, Πάτρα
91	Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Γιαννιτών 5 & Ηπείρου, 26223,

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
		Πάτρα
92	Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας	Ακτή Δυμαίων 25Α, 26222, Πάτρα
	Πολιτιστικές εγκαταστάσεις	
1	ΔΗΠΕΘΕ - ΑΠΟΛΛΩΝ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΘΕΑΤΡΟ ΠΑΤΡΑΣ - ΤΑΜΕΙΟ	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α΄ 17Α, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
2	ΑΓΟΡΑ	Καραϊσκάκη Γεώργιου 149, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
3	ΠΑΝΘΕΟΝ	Λεωφόρος Γούναρη Δημητρίου 34, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
4	ΕΠΙ ΔΡΑΣΗ	Επιδαύρου 11, Τερψιθέα, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
5	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟ	Ευμήλου 2-4, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
6	ROYAL	Ακτή Δυμαίων 53, Λαδόπουλου, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
7	ΛΙΘΟΓΡΑΦΕΙΟΝ	Μαιζώνος 172Β, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
8	ΓΡΑΜΜΕΣ ΤΕΧΝΗΣ	Μαιζώνος 271, Αγία Βαρβάρα, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
9	ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ	Νόρμαν 16 & Αγίου Διονυσίου, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
10	ΘΕΑΤΡΟ ΟΡΟΦΩΣ	Λεωφόρος Όθωνος & Αμαλίας 112, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
11	ACT	Γεροκωστοπούλου 72, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
12	KASTRO	Βορείου Ηπείρου 1 & Σώμερσετ, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
13	ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΛΕΣΧΗ ΠΑΤΡΑΣ	Φεραίου Ρήγα 93- 97, Κέντρο, Εμπορικό Κέντρο Κόλλα, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
14	INTEAL	Αγίου Νικολάου 4, Κέντρο, 2ος Όροφος, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
15	ΚΑΡΠΑΝΟΣ Ν & Α & ΣΙΑ ΕΕ	Σώμερσετ 12, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
16	ΟΔΕΟΝ VESO MARE (ΠΡΩΗΝ STER)	Ακτή Δυμαίων 17, Εμπορικό Κέντρο Veso Mare, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
17	ΜΕΓΑΡΟ ΛΟΓΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΣ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α΄ 17, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
18	ΑΓΟΡΑ ΑΡΓΥΡΗ ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ	Αγίου Ανδρέου 12-14, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
19	ΣΤΕΓΗ ΑΓΑΠΗΣ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ	Μητροδώρου 17Α, Αγία Τριάδα, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
20	ΑΣΤΟ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΜΕ	Βαλτετσίου 3, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
21	ΑΡΧΑΙΟ ΡΩΜΑΪΚΟ ΩΔΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παλαιών Πατρών Γερμανού & Σωτηριάδη, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
22	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Αράτου 23, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
23	ΛΙΝΕΙΟ ΩΔΕΙΟ	Κωνσταντινουπόλεως 26Β, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
24	ΩΔΕΙΟ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ	Βότσαρη 8, Άνω Πόλη, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
25	ΩΔΕΙΟ ΜΟΤΣΑΡΤ	Γκότση Κωνσταντίνου 22, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
26	ΠΑΤΡΑΪΚΟ ΩΔΕΙΟ	Αγίας Βαρβάρας 3, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
27	ΜΟΥΣΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ	Πλατεία Μαραγκοπούλου, 250 02 Βραχναίικα Αχαΐας
28	ΩΔΕΙΟ ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ	Δημοκρατίας 195, Μεταμόρφωση Σωτήρος, 265 00 Οβριά Αχαΐας
29	ΕΝ - ΧΟΡΔΩ (ENXORDO.GR)	Δημητρόπουλου 10, Προσφυγικά, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
30	ΩΔΕΙΟ ΝΑΚΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ - ΠΑΤΡΑ	Μαιζώνος 5, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
31	ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΩΔΕΙΟ	Παλαιών Πατρών Γερμανού 182, Άνω Πόλη, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
32	ΩΔΕΙΟ ΑΠΟΛΛΩΝ ΠΑΤΡΩΝ	Πατρέως 24, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
33	ΘΕΟΔΩΡΟΥ	Βλάχου Ιωάννη 1 & Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
34	ΠΑΤΡΑΪΚΟ ΩΔΕΙΟ	Σισίνη Γεώργιου 2, Άνω Πόλη, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
35	PAGANINI	Βλάχου Ιωάννη 4, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
36	ΔΙΗΧΟ	25ης Μαρτίου (τ. Αγίου Γεωργίου) 50, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
37	ΠΑΤΡΑΙΚΗ ΜΑΝΤΟΛΙΝΑΤΑ & ΜΙΚΤΗ ΧΟΡΩΔΙΑ	Μιαούλη Ανδρέα 41, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
38	ΩΔΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΦΙΛΑΡΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Φεραίου Ρήγα 7, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
39	ΕΥΡΩΠΕΙΟ ΩΔΕΙΟ	Κανακάρη 147, Γούβα, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
40	ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΩΔΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Κορίνθου 337, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
41	ΠΟΛΥΜΝΙΟ ΩΔΕΙΟ	Βότσαρη 79, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
	Προσχολική εκπαίδευση - Βρεφονηπιακοί σταθμοί - Παιδικοί Σταθμοί	
1	Α' Παιδικός Σταθμός	Τριών Ναυάρχων 92, 26222, Πάτρα
2	Β' Παιδικός Σταθμός	Ανδρούτσου 27 Α, 26225, Πάτρα

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
3	Γ΄ Παιδικός Σταθμός	Σουφλίου 26 (Ζαβλάνι), 26441, Πάτρα
4	Δ΄ Παιδικός Σταθμός	Μπιζανίου 25, 26223, Πάτρα
5	Ε΄ Παιδικός Σταθμός	Μεσσάτιδος 18 (Αρόη), 26331, Πάτρα
6	ΣΤ΄ Παιδικός Σταθμός	Κρύα Ιτεών, 26336, Πάτρα
7	Ζ΄ Παιδικός Σταθμός	Αμερικής 51 (Αγυιά), 26442, Πάτρα
8	Η΄ Παιδικός Σταθμός	Γιαννοπούλου & Φωκαίας, 26335, Πάτρα
9	Θ΄ Παιδικός Σταθμός	Ζυγοβιστίου 8 Β, 26332, Πάτρα
10	Ι΄ Παιδικός Σταθμός	Κορυτσάς 109 & Βύρωνος, 26225, Πάτρα
11	ΙΑ΄ Παιδικός Σταθμός	Ετεοκλέους 17, Ζαρουχλείκα, 26332, Πάτρα
12	ΙΒ΄ Παιδικός Σταθμός	Νέο Σούλι, 26500
13	ΙΓ΄ Παιδικός Σταθμός	Δεμένικα, 26332
14	ΙΔ΄ Παιδικός Σταθμός	Ρίο, 26500
15	ΟΑΕΔ - ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΤΡΑΣ	Ναυάρχου Νοταρά 16, Μέσα Αγυιά, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
16	ΜΑΓΙΚΟ ΠΑΛΑΤΙ	25ης Μαρτίου 52, Τσιρογιάννη, 265 00 Παραλία Αχαΐας
17	ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ - ΓΕΩΡΜΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	Ηρώων Πολυτεχνείου 46-48, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
18	ΧΑΡΩΠΟΥΠΟΛΗ - ΤΟΜΑΡΑ Ε. - ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ Μ. Ο.Ε.	Ναπολέοντος Ζέρβα 25 & Ευβοίας, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
19	ΤΟ ΡΟΖ ΜΠΑΛΟΝΙ - ΑΝΤΩΝΙΑΔΗ ΜΑΡΙΑ	Γεώργιου Δροσίνη 10, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
20	BABY PARKING PATRAS	Λασκάρεως 115, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
21	Η ΧΩΡΑ ΤΩΝ ΘΑΥΜΑΤΩΝ - ΔΟΥΚΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Κανελλόπουλου 42, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
22	ΝΑΥΤΙΛΟΣ - ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ	Ηρώων Πολυτεχνείου 50, 265 04 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
23	ΤΟ ΠΑΡΑΜΥΘΙ	Αρμενιστή 9, Άνω Συχανιά, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
24	DISNEYLAND - ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ	Σαραβαλίου, 265 00 Κεφαλόβρυσο Αχαΐας
25	ΗΛΙΟΧΩΡΑ	Κλαδέου 14, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
26	ΜΑΘΑΙΝΩ ΠΑΙΖΩ ΓΕΛΩ	Ειρήνης & Φιλίας 12, 265 00 Δεμένικα Σαραβαλίου Αχαΐας
27	ΜΙΚΡΟ ΓΥΡΙ	Μπενιζέλου Ρούφου 43 & Καποδιστρίου, Αγία Βαρβάρα, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
28	ΣΩΤΗΡΧΟΠΟΥΛΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Α.Ε	Κορυδαλλέως 86, 264

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
		43 Πάτρα Αχαΐας
29	ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΣ ΠΑΤΡΩΝ - ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ. ΑΝΔΡΕΟΥ ΕΓΛΥΚΑΔΟΣ	Αρχιεπίσκοπου Χριστόδουλου, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
30	ΤΟ ΡΟΔΙ	Πατρών Κλάους 20, 265 00 Πετρωτό Αχαΐας
31	ΑΓΚΑΛΙΤΣΑ	Στρυμώνος 9, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
32	ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ	Λεύκας 146, Λεύκα, 263 36 Πάτρα Αχαΐας
33	ΕΛΑΦΑΚΙΑ	Κλεάρχου 27, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
34	PLAYLAND	Σατωβριάνδου 32, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
35	ΤΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΚΙΑ	Ειρήνης & Φιλίας 250, 250 02 Βραχναίικα Αχαΐας
36	ΤΑ ΣΤΡΟΥΜΦΑΚΙΑ	Δημητσάνας 10, Περιβόλα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
37	ΓΥΡΩ - ΓΥΡΩ ΟΛΟΙ	Ομήρου 5, Έναντι γυμνασίου Αγίου Βασιλείου, 265 00 Πλατάκι Αχαΐας
38	ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΣ	Χατζημιχαήλ Θεοφίλου 31, Περιβόλα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
39	ΜΥ PLAY SCHOOL	Αώου & Βουραϊκού 1, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
40	ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΚΑΡΑΒΙ ΤΗΣ ΠΑΤΡΑΣ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ	Πολυζωίδου Αναστάσιου 25, Τερψιθέα, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
41	ΖΟΥΖΟΥΝΑΚΙΑ	Κλεάνθη Σταματίου 41, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
42	Η ΧΩΡΑ ΤΩΝ ΘΑΥΜΑΤΩΝ - ΔΟΥΚΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Αχέροντος 24, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
43	ΧΕΛΙΔΟΝΑΚΙΑ (Τζούτη Παναγιώτα Κ.)	Παυλοπούλου 53, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
44	ΜΗΤΕΡΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ	Πάροδος Λεωφόρου Εγλυκάδος 169, Πάτρα - Εγλυκάδα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
45	ΣΕΡΑΦΙΝΟ ΤΟ ΣΚΑΤΖΟΧΟΙΡΑΚΙ	Μαυροκορδάτου 10, Πάτρα, 26500
46	ΤΟ ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ ΤΗΣ ΠΑΤΡΑΣ	ΙΩΑΝΝΗ ΔΙΑΚΙΔΗ 126, 26335
	Α' βάρθια - Β' βάρθια εκπαίδευση	
1	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αγίας Τριάδος 70, Πάτρα, 26224
2	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πόντου 70 & Καλαβρύτων, Πάτρα, 26226
3	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Σολωμού Διονυσίου 57 & Σμύρνης, Πάτρα, 26222
4	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ακτή Δυμαίων 51, Πάτρα, 26333
5	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παντοκράτορας 3, Πάτρα, 26225
6	6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ρήγα Φεραίου & Σατωβριάνδου,



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
		Πάτρα, 26223
7	7ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παναχαϊκού 39, Πάτρα - Ψηλά Αλώνια, 26224
8	8ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αθηνών 77, Πάτρα, 26441
9	9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ματρόζου 12, Πάτρα, 26332
10	10ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παλαιών Πατρών Γερμανού 186, Πάτρα
11	11ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πάροδος Ταντάλου 69, Πάτρα, 26333
12	12ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παλαιών Πατρών Γερμανού 184, Πάτρα, 26331
13	13ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παπαναστασίου Αλεξάνδρου & Ευβοίας, Πάτρα, 26332
14	14ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Σούτσου Μιχαήλ 24, Πάτρα, 26332
15	15ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μαιζώνος 26, Πάτρα, 26223
16	16ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μιλτιάδου 38, Πάτρα 264 42
17	17ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πλατεία Ανδρούτσου Οδυσσέα, Πάτρα, 26225
18	18ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Δοϊράνης 36 & Κύπρου, Πάτρα, 26441
19	19ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αχαϊκής Συμπολιτείας 42, Πάτρα, 26441
20	20ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αγίου Κωνσταντίνου 21, Πάτρα, 26442
21	21ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Σαμοθράκης & Σκιάθου, Πάτρα, 26334
22	22ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παρασκευοπούλου Γερασίμου 1, Πάτρα, 26335
23	23ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Σικελιανού Αγγέλου 181, Πάτρα - Μπεγουλάκι, 26331
24	24ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Κρεστένων 10, Πάτρα, 26332
25	25ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παντοκράτορα 49, Πάτρα, 2633
26	26ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Δοϊράνης 36 & Κύπρου, Πάτρα, 26441
27	27ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Στροφάδων & Κω, Πάτρα, 26335
28	28ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πάροδος Αριστοτέλους, Πάτρα - Περιβόλα, 26500
29	29ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αιόλου 50, Πάτρα, 26331
30	30ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μαραγκοπούλου 30, Πάτρα, 26331
31	31ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μαραθωνομάχων 38, Πάτρα, 26335
32	32ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Άθω 18, Πάτρα 262 26
33	33ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παπαφλέσσα 32, Πάτρα, 26222
34	34ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αλφειού 8, Πάτρα, 26442
35	35ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Τέρμα Νόρμαν, Πάτρα, 26223
36	36ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΔΟΪΡΑΝΗΣ 36



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
37	37ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Λεωφόρος Καλαβρύτων & Νικαίας, Πάτρα, 26226
38	38ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Θεοφράστου & Πλουτάρχου, Πάτρα, 26443
39	39ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ ΠΑΤΡΑΣ	Έναντι Τροχαίας, Πάτρα - Ανθούπολη, 26443
40	40ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Δαμασκηνού 24, Πάτρα, 26331
41	41ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ραγκαβή 18, Πάτρα, 26443
42	42ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Τέρμα Αντιγόνης, Πάτρα, 26332
43	43ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αρτεμισίου 20α, Πάτρα 264 43
44	44ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Σολωμού 57, Πάτρα, 26222
45	45ο & 60ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πρέσπας 17, Τέρψη (Πάτρα), 263 33
46	46ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Βασιλειάδου 5, Πάτρα, 26222
47	47ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ανθεμίου 4, Πάτρα, 26442
48	48ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αυστραλίας 41, Πάτρα, 26442
49	49ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αρήτης 1, Πάτρα, 26442
50	50ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Λεύκας 149, Πάτρα, 26333
51	51ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	
52	52ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μιλήτου 2, Πάτρα, 26332
53	53ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αμερικής 8, Πάτρα, 26441
54	55ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Δωδώνης 33, Πάτρα, 26334
55	56ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ναυμαχίας Έλλης 89, Πάτρα, 26441
56	57ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Τέρμα Αντιγόνης, Πατρα
57	58ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Περσεφώνης & Θουκυδίδου, Πάτρα, 26332
58	59ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ι. Βίτσαρη 6, Πάτρα 263 34
59	61ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Κομνηνών & Βέτσου, Πάτρα, 26333
60	62ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παρμενίδου 12, Πάτρα, 26332
61	63ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	ΚΡΥΑ ΙΤΕΩΝ, ΠΑΤΡΑ
62	65ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Κοζάνης 318, Πάτρα, 26443
63	66ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Άθω 18, Πάτρα 262 26
64	67ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Μαραγκοπούλου 30, Πάτρα, 26331
65	68ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ανθεμίου 3, Πάτρα, 26442
66	69ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Παρασκευόπουλου Γεράσιμου 1, Πατρέων, 263 35
67	70ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Τέρμα Παναχαϊκού, Πάτρα, 26224
68	71ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Πιττακού 45, Πάτρα, 26335
69	72ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πάτρα, Πάτρα - Ρωμανός, 26500
70	73ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Θεοχάρη Γ. 2, Πάτρα - Ζαρουχλίκια, 26332



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
71	76ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 67, Ζαβλάνι Πάτρας, 264 41
72	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ	ΣΤΑΜΑΤΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ 9, 25002, ΠΑΤΡΑ
73	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΥ 20, 25002, ΠΑΤΡΑ
74	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΑΚΑΔΑΝΤΑ 1
75	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	25ης ΜΑΡΤΙΟΥ 71Α
76	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Αθανασίου Αναγνωστόπουλου- Εργατικές Κατοικίες
77	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ
78	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΟΒΡΥΑΣ	Ν.ΝΤΕΒΕ 35, 26500, ΠΑΤΡΑ
79	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΟΒΡΥΑΣ	ΕΛΕΥΘ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ ΟΒΡΥΑ 1-3, 26500, ΠΑΤΡΑ
80	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΟΒΡΥΑΣ	ΗΛΕΙΑΣ 182, 26334, ΠΑΤΡΑ
81	1ο Ειδικό Νηπιαγωγείο Πάτρας	Ιππολύτης 8, Πάτρα 263 32
82	2ο Ειδικό Νηπιαγωγείο Πάτρας	Τέρμα Νόρμαν 162 Πάτρα
83	3ο Ειδικό Νηπιαγωγείο Πάτρας	Μιαούλη 42, Πάτρα 262 22
84	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	Καλλιθέα, Πάτρα, 26500
85	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΜΑΥΡΟΜΑΝΔΗΛΑΣ	Πετρωτό & Αγίου Αθανασίου 1, Πάτρα, 26500
86	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΝΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	Άνω Καστρίτσι, Πάτρα, 26500
87	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΕΛΛΩΝ	Σελλά, Πάτρα, 26500
88	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	ΚΥΠΡΟΥ, 26504
89	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΜΙΝΙΩΝ	ΠΑΤΡΩΝ ΠΥΡΓΟΥ 607, 25002, ΠΑΤΡΑ
90	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΣΟΥΚΑΛΑΪΙΚΩΝ	ΤΣΟΥΚΑΛΑΪΙΚΑ, 25002, ΠΑΤΡΑ
91	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΡΗΝΗΣ ΠΑΤΡΩΝ	Κρήνη, 26500
92	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΑΡΑΒΑΛΙΟΥ	Σαραβάλι, 26500
93	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΟΜΗΡΟΥ 21, 26504
94	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΨΑΘΟΠΥΡΓΟΥ	ΔΡΟΣΙΝΗΣ 11, 26504
95	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΡΕΠΑΝΟΥ	ΔΡΕΠΑΝΟ ΡΙΟΥ, 26504
96	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΩΝ	ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΑ ΡΙΟΥ, 26504
97	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΙΟΥ	ΣΩΜΕΡΣΕΤ ΚΑΙ ΖΩΓΡΑΦΟΥ 125
98	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΚΤΑΙΟΥ	ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ 48, ΑΚΤΑΙΟ
99	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΟΪΤΙΚΩΝ	ΡΟΪΤΙΚΑ, 25002, ΠΑΤΡΑ
100	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΜΙΝΤΙΛΟΓΛΙΟΥ	ΛΟΥΚΟΠΟΥΛΟΥ, 26500, ΠΑΤΡΑ
101	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ	Κ ΒΑΡΝΑΛΗ 26
102	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ	ΚΡΕΣΤΑΙΝΩΝ 59
103	1ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Οσσης 2-4, Πάτρα 263 31
104	2ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Μαιζώνος 26, Πάτρα 262 23



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
105	3ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Παντοκράτορας 3, Πάτρα 262 25
106	4ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Γεωρ. Ρούφου 62, Πάτρα 262 25
107	5ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Γεωρ. Ολυμπίου 89, Πάτρα 262 24
108	6ο & 19ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	ΣΟΛΩΜΟΥ 57, Πάτρα 262 22
109	7ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Ανδρούτσου 97, Πάτρα 262 25
110	8ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Παλαιών Πατρέων Γερμανού 186, Πάτρα 263 31
111	9ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Παλαιών Πατρέων Γερμανού 184, Πάτρα 263 31
112	10ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Κορίνθου 335, Πάτρα 262 22
113	11ο & 63ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Ρήγα Φεραίου &, Σατωβριάνδου, Πάτρα 262 23
114	12ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Παρμενίδου 10, Πάτρα 263 33
115	13ο & 28ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Αγίας Τριάδος 70, Πάτρα 262 24
116	14ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Ακτή Δυμαίων 51, Πάτρα 263 33
117	15ο & 17ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Πόντου & Καλαβρύτων, Πάτρα, 26226
118	16ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Κωστή Παλαμά 95, Πάτρα 264 42
119	18ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Θουκυδίδου & Περσεφόνης, Πάτρα, 26332
120	20ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Ναυπάκτου 29, Πάτρα 263 31
121	21ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Παρασκευοπούλου 1, Πάτρα 263 35
122	22ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Λεύκας 149, Πάτρα 263 33
123	23ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Φλωρίνης 21, Πάτρα 264 41
124	24ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Ανθείας 195, Πάτρα 263 32
125	25ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Μαραγκοπούλου 30, Πάτρα, 26331
126	26ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Αγίας Σοφίας 37, Πάτρα 264 41
127	29ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Αμαζόνων 29, Πάτρα 263 33
128	32ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Σαμοθράκης και, Σκιάθου, Πάτρα 263 34
129	33ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Ακρωτηρίου, Πάτρα 263 34
130	34ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Πανεπιστημίου 141, Πάτρα 264 43
131	35ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Ανθεμίου 2, Πάτρα 264 42
132	36ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Ταντάλου, πάροδος ΒΘ69 &, Πάτρα 263 33
133	39ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Παναχαϊκού και Αλ. Υψηλάντου, Νέο Σούλι Πατρέων, 26500
134	40ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Θεόφραστου 49, Πάτρα 264 43
135	41ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Πέλοπος 152, Πάτρα 263 35
136	42ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	ΣΤΡΟΦΑΔΩΝ & ΚΩΧ ΠΑΤΡΑ 263 35, Στροφάδων, Πάτρα 263 35
137	43ο Δημοτικό Σχολείο Πατρέων	Αρέθα 178, Πάτρα 264 43



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
138	44ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Αριστοτέλους & Νικομάχου, Πάτρα 263 35
139	45ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Θεοδοκόπουλου 135, Πάτρα 263 34
140	46ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Ι. Δαμασκηνού 24, Πάτρα 265 00
141	47ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Σούτσου Μιχαήλ 24, Πάτρα, 26332
142	48ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Αχεροντος 8, Πάτρα 264 42
143	49ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Αυστραλίας 41, Πάτρα 264 42
144	50ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Μωραϊτίνη 15, Πάτρα 264 43
145	51ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Κρεστένων 14, Πάτρα, 263 33
146	52ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Ουρανού 22, Πάτρα 263 32
147	53ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	ΑΛ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΥΒΟΙΑΣ 30, Πάτρα, 26332
148	54ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Βέτσου και Κομνηνών, Πάτρα 263 33
149	55ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Άθω 18, Πάτρα 263 34
150	56ο & 58ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Δοϊράνης 36, Πάτρα 264 41
151	59ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Αγ. Δημητρίου Σκιοέσσας 303, Σκιοέσσα 265 04
152	60ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Ανδρέα Παπανδρέου 57, Πάτρα 263 32
153	61ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Μιλήτου 2, Πάτρα 263 32
154	62ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Αρητης 2, Πάτρα 264 42
155	64ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Αμερικής 8, Πάτρα 264 42
156	65ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Ιωάννη Βιτσάρη 6, 26332, Συνοικία Μακρυγιάννη Πάτρα
157	67ο Δημοτικό Σχολείο Πατρών	Γοργοποτάμου 115, Πάτρα, 26332
158	1ο ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ιππολύτης 8, Πάτρα, 26332
159	3ο ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μιαούλη 42, Πάτρα, 26222
160	4ο ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Λοχαγού Μενούνου & Στροφάδων, Πάτρα - Εγλυκάδα, 26335
161	ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΩΦΩΝ - ΒΑΡΗΚΩΝ ΠΑΤΡΑΣ	Διοδώρου 11, Πάτρα, 26443
162	ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΥΦΛΩΝ ΠΑΤΡΑΣ	Θουκυδίδου & Περσεφόνης, Πάτρα, 26332
163	ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Διαγόρα, Πάτρα, 26441
164	Δημοτικό Σχολείο Δεμενίκων	Ζαλλόγου 21, Δεμένικα
165	Δημοτικό Σχολείο Καλλιθέας	Καλλιθέα, Πάτρα, 26500
166	Δημοτικό Σχολείο Κρήνης	Κρήνη, Πάτρα, 26500
167	1ο Δημοτικό Σχολείο Οβρυάς	Νικόλαου Ντέβε 35
168	2ο Δημοτικό Σχολείο Οβρυάς	Ελ. Βενιζέλου 1-3
169	Δημοτικό Σχολείο Σαραβαλίου	Σαραβάλι, Πάτρα, 26500
170	Δημοτικό Σχολείο Αγίου Βασιλείου	Άγιος Βασίλειος, Πάτρα, 26500



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
171	Δημοτικό Σχολείο Ακταίου	Αγίας Βαρβάρας 10
172	Δημοτικό Σχολείο Αραχωβίτικων	Αραχωβίτικα
173	Δημοτικό Σχολείο Δρεπάνου	Δρέπανο
174	Δημοτικό Σχολείο Άνω Καστριτσίου	Άνω Καστρίτσι, Πάτρα, 26500
175	Δημοτικό Σχολείο Κάτω Καστριτσίου	Πανεπιστημιούπολη Πατρών
176	Δημοτικό Σχολείο Ρίου	Σώμερσετ 125, Ρίο Πατρών
177	Δημοτικό Σχολείο Σελλών	Σελλά, Πάτρα, 26500
178	Δημοτικό Σχολείο Ψαθόπυργου	Ψαθόπυργος
179	Δημοτικό Σχολείο Βραχναϊκών	Βραχναϊκά
180	Δημοτικό Σχολείο Καμινίων	Πατρών - Πύργου 601
181	Δημοτικό Σχολείο Μιντιλογλίου	Αγίου Κωνσταντίνου 15
182	Δημοτικό Σχολείο Ροϊτικών	Ροϊτικά
183	1ο Δημοτικό Σχολείο Παραλίας	Ακάδαντα 1, Παραλία
184	2ο Δημοτικό Σχολείο Παραλίας	25ης Μαρτίου 71Α
185	3ο Δημοτικό Σχολείο Παραλίας	Εργατικές Κατοικίες Παραλίας
186	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αγίας Σοφίας & Έλληνα Στρατιώτη, Πάτρα, 26441
187	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μαιζώνος 156, Πάτρα, 26222
188	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Φωτήλα Ασημάκη 32, Πάτρα, 26224
189	4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μαραγκοπούλου 2, Πάτρα, 26331
190	5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μαραγκοπούλου 1, Πάτρα, 26331
191	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αγίας Σοφίας & Έλληνας Στρατιώτου, Πάτρα, 26441
192	7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Φωτήλα Ασημάκη 32, Πάτρα, 26224
193	8ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ιωνίας 134, Εντός Τριαντίου Σχολής, Πάτρα, 26224
194	9ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Κανακάρη 58, Πάτρα, 26221
195	10ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ετεοκλέους 33, Πάτρα - Ζαρουχλέικα, 26332
196	11ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Σκιάθου 23, Πάτρα, 26334
197	12ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Γοργοποτάμου 52 & Παπαναστασίου Αλεξάνδρου, Πάτρα, 26332
198	13ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αυστραλίας 62, Πάτρα, 26442
199	14ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Ακτή Δυμαίων 135, Πάτρα, 26336
200	15ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πάτρα, Πάτρα - Ανθούπολη, 26443
201	16ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Κορυδαλλέως 13, Πάτρα, 26443
202	17ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Παρασκευοπούλου Γ. 3, Πάτρα - Εγλυκάδα, 26331
203	18ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Στρατηγού Κωνσταντινόπουλου & Κορώνης, Πάτρα - Νέα Αρόη, 26331

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
204	19ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Κορώνου & Λαοκόοντος, Πάτρα, 26332
205	20ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΡΙΒΟΛΑΣ	Ηρακλείδου 4, Πάτρα, 26335
206	1ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Κορίνθου 221, Πάτρα, 26221
207	2ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αξαρχιανών 1 & Άθω, Πάτρα, 26226
208	1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ	ΠΑΤΡΩΝ-ΠΥΡΓΟΥ 168, 25002
209	2ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΘΑΝ.ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ 21, 26333
210	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΟΒΡΥΑΣ ΠΑΤΡΩΝ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΑΡΟΔΟΣ ΑΜΠΕΛΩΝΩΝ 2, 26500
211	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ ΑΧΑΪΑΣ	ΕΙΡΗΝΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΙΑΣ 31Β ΠΑΤΡΑ, 26500
212	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΑΡΑΒΑΛΙΟΥ ΑΧΑΪΑΣ	Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΥΛΟΥ, 26500
213	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	ΜΑΓΟΥΛΑ, 26504
214	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΡΙΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ, 26500, ΠΑΤΡΑ
215	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΛΑΤΑΝΙ, 26504
216	ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ)	ΠΑΡΟΔΟΣ ΕΒ ΕΓΛΥΚΑΔΑ 30, 26335
217	ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Άθω 1 & Αξαρχιανών, Πάτρα, 26334
218	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	ΟΔΟΣ ΗΛΙΑ ΠΟΛΙΤΗ, ΜΑΓΟΥΛΑ, ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙ ΠΑΤΡΑ, 26504
219	ΕΝΙΑΙΟ ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Θεοδοκοπούλου & Επιφανείου, Πάτρα - Μπεγουλάκι, 26334
220	ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Εντός Πρώην Πειραματικού, Πάτρα - Ανθούπολη, 26443
221	1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ	Πάτρα, Πάτρα - Ανθούπολη, 26443
222	2ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αξαρχιανών 1 & Αροανίων, Πάτρα, 26226
223	3ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αγίου Ιωάννη Πράτσικα 2 & Βενιζέλου Ελευθερίου, Πάτρα, 26333
224	4ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αρόης 189, Πάτρα, 26331
225	5ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Μαραγκοπούλου 2, Πάτρα, 26331
226	6ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Νόρμαν 57, 26223 Πάτρα
227	7ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΣΟΥΝΙΟΥ 111-115, 26333 ΠΑΤΡΑ
228	8ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Αλωνήσου 109, Πάτρα 263 34
229	9ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Αυστραλίας 62, Πάτρα 264 42
230	10ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Ακτή Δυμαίων 135, Πάτρα 263 33
231	12ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Ελ. Βενιζέλου 196, Πάτρα 263 35
232	13ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	Κανακάρη 58, Πάτρα 262 21
233	ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	Κάτω Καστρίτσι, Πάτρα, 26504
234	ΛΥΚΕΙΟ ΡΙΟΥ	Ζωγράφου & Αντωνοπούλου, Πάτρα, 26443
235	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αξαρχιανών Α. 1 & Άθω, Πάτρα -

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
		Λάγγουρα, 26226
236	1ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Γεωρ. Σεφέρη 129, Πάτρα 263 35
237	2ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Τέρμα Αγίας Σοφίας, Πάτρα, 26223
238	3ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αγίου Ιωάννη Πράτσικα 1, Πάτρα, 26332
239	4ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αυστραλίας 62, Πάτρα, 26442
240	5ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Τέρμα Αγίας Σοφίας, Πάτρα, 26223
241	6ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Τέρμα Αγίας Σοφίας, Πάτρα, 26223
242	7ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Καβάφη & Εγγονόπουλου, Πάτρα - Κουκούλι, 26335
243	9ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Σεφέρη Γεωργίου 1, Πάτρα - Κουκούλι, 26335
244	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΪΚΑ ΑΧΑΪΑΣ	Π.Ε.Ο ΠΑΤΡΩΝ - ΠΥΡΓΟΥ 170, 25002
245	1ο ΕΠΑΛ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ 21, 26500
246	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΑΤΡΩΝ	Π.Ε.Ο ΠΑΤΡΩΝ - ΠΥΡΓΟΥ, 26333
247	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ ΑΧΑΪΑΣ	ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1, 26500
248	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΟΛΩΜΟΥ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
249	ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	ΜΑΓΟΥΛΑ, 26504
250	ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΡΙΟΥ ΑΧΑΪΑΣ	ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ, 26504
251	ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΙΚΕ	Γηροκομείου 61, Πάτρα, 26500
252	ΤΡΙΑΝΤΕΙΟΣ	Ιωνίας 134, Πάτρα, 26224
253	ΦΙΛΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΡΣΑΚΕΙΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ	Πλατάνη & Αγίας Παρασκευής 28, Πάτρα
254	ΠΑΥΛΟΣ ΣΚΟΥΡΑΣ	Πετρωτό & Πατρών Κλάους 20, Πάτρα, 26500
	Γ' βήθμια εκπαίδευση	
1	Πανεπιστήμιο Πατρών	Πανεπιστημιούπολη Πατρών, 26504
2	ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας	Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, 26333
3	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	Πάροδος Αριστοτέλους 18, 26335
	Εγκαταστάσεις εκπαίδευσης (Φροντιστήρια)	
1	Αντζουλάτου Όλγα	Κολοκοτρώνη 17, Πάτρα, 26221
2	Σ ΚΟΥΤΣΑΝΤΩΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Πανσελήνου Εμμανουήλ 28, Πάτρα, 26334
3	ΜΑΡΑΤΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	Άνω Καστρίτσι, Πάτρα, 26500
4	ΡΙΓΑΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΣΙΑ ΟΕ	Αγίου Κωνσταντίνου 59, Πάτρα, 26442
5	Γύζη Ερασμία Ε.	Ιακωβίδου Γ. 37, Πλησίον ΤΕΙ Πατρών, Πάτρα, 26334

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
6	Λάτση Πόπη Σ.	Καλλιθέα & Καλαβρύτων 16, Πάτρα, 26500
7	ΑΪΦΕΛ (Αλεξοπούλου Παναγιώτα Τ.)	Ερμού 77, Πάτρα, 26221
8	Σαρρής Δημήτριος Α.	Πανεπιστημίου 196, Πάτρα, 26443
9	FRODI.GR	Καραμανλή Κωνσταντίνου & Αχελώου, Πάτρα - Αγυιά, 26442
10	SUCCESS - Κ ΛΙΑΓΚΟΣ Σ ΛΙΑΓΚΟΥ ΟΕ (Λιάγκος Κωνσταντίνος)	Μιλτιάδου 7, Πάτρα, 26442
11	ISON (Ορλώφ Φωτεινή Α.)	Ερμού 83 & Κανακάρη 121, Πάτρα, 26221
12	ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Μπουκαούρη 93, Πάτρα, 26225
13	ΚΕΝΤΡΟ ΓΕΡΜΑΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ - ΚΑΓΓΕΛΑΡΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Παντανάσσης 33, Πάτρα, 26221
14	ACCESS - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΙ Α ΚΑΙ Μ ΕΕ	Κλεάρχου 34, Πάτρα, 26331
15	Κοζεβέρου Μαρία Δ.	Νέστορος 26, Πάτρα, 26443
16	ΜΑΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΚΑΤΣΕΛΗ ΟΕ	Ανθέων 13, Πάτρα, 26331
17	Σαμαρά Διονυσία Δ.	Σουλίου 1, Πάτρα, 26224
18	Κυριαζή Αργυρώ Θ.	Βενιζέλου Ελευθερίου 201, Πάτρα, 26333
19	Τζήμα - Ευαγγελοπούλου Ιουλία Β.	Αγίου Κωνσταντίνου 98, Πάτρα, 26442
20	Βαρνάβας Γεώργιος Ν.	Γούναρη Δημητρίου 57, Πάτρα, 26225
21	Μακλάρεν Μαρία Γ.	Μαιζώνος 132, Πάτρα, 26222
22	ΓΛΩΣΣΟΤΟΠΟΣ (Μακρίδης Εμμανουήλ Δ.)	Χανίων 23, Πάτρα, 26226
23	Γιαννάτος Βασίλειος Ν.	Ευβοίας 96, Πάτρα - Ζαρουχλεία, 26332
24	ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ (Παπαδάτος Ιπποκράτης Κ.)	Μαιζώνος 100, Πάτρα, 26221
25	ΜΕΛΛΟΝ (Κουνιάκης Δημήτριος)	Συνταγματάρχου Ζήση 71, Πάτρα - Αρόη, 26331
26	Κοντομίχη Ελευθερία Α.	Αχαϊκής Συμπολιτείας 43Α, Πάτρα, 26441
27	BELL ELLEN ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Κανακάρη 93, Πάτρα, 26221
28	Μητροπούλου Μαρία Γ.	25ης Μαρτίου 95, Πάτρα, 26225
29	ΚΟΥΤΣΑΝΤΩΝΗ ΟΕ (Κουτσαντώνης Κωνσταντίνος Ι.)	Βισαλτίας & Τανάγρας, Πάτρα, 26334
30	ΑΓΓΛΙΚΑ ΣΠΕΤΣΕΡΗ ΙΚΕ	Γούναρη 19, Πάτρα, 26221
31	OUR SCHOOL - ΡΑΪΚΟΥ ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΟΕ	Λεωνίδου & Μαραθωνομάχων, Πάτρα, 26335
32	Λάτση Πόπη Σ.	Βελουχιώτη Άρη 14, Πάτρα, 26332
33	AXIS LEARNING - ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΕΕ	Τσαμαδού 21, Πάτρα, 26222
34	ΑΦΟΙ ΓΡΑΜΜΕΝΟΥ ΟΕ	Άστιγος 46, Πάτρα, 26223
35	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Αιήτου 12, Πάτρα - Ζαρουχλεία, 26332
36	Χατζηλάου - Σπίνου Ρουμπίνη	Περγάμου 124, Πάτρα - Ψαροφάι,

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
		26226
37	Μάρκου Γεώργιος Μ.	Θεσσαλονίκης 89, Πάτρα, 26441
38	ENGLISH STARS - ΜΑΥΡΟΚΕΦΑΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΑΣ ΟΕ	Αντικυθήρων 4, Πάτρα, 26335
39	Ανδριοπούλου Ευανθία Θ.	Καραϊσκάκη 222, Πάτρα, 26222
40	Χαρίτου Παναγιώτα	Βασιλειάδου 35, Πάτρα, 26222
41	ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ (Μαράτου Σταματία Σ.)	Λευκωσίας 43, Πάτρα, 26441
42	ΜΠΑΧΑΛΙΔΗ ΒΑΛΕΝΤΙΝΑ	Θεαίτητου 10, Πάτρα, 26332
43	REAL ENGLISH	Μαιζώνος 74-78, Πάτρα, 26221
44	Τασούλα Τέτα Ν.	Καστελοκάμπου & Σερίφου, Πάτρα, 26442
45	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΓΡΑΨΑ - ΣΓΟΥΡΔΟΥ ΔΙΑΜΑΝΤΩ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Έλληνας Στρατιώτου 50Α, Πάτρα - Αγία Σοφία, 2644
46	Φελούκας Παναγιώτης Κ.	Φλωρίνης 14, Πάτρα, 26441
47	Μακ Λάρεν Μαρία Π.	Διομείας 3, Πάτρα, 26332
48	POINT ENGLISH (Νησιδης Νικόλαος Β.)	Τερψιθέας 57, Πάτρα - Αγυιά, 26442
49	Παρασκευόπουλος Ιωάννης Δ.	Θεοτοκοπούλου 118, Πάτρα - Μπεγουλάκι, 26334
50	POINT ENGLISH (Νησιδης Νικόλαος Β.)	Κορίνθου 271, Πάτρα, 26221
51	ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗ ΕΣΤΑ (Ευφραιμίδα Σεβαστή Π.)	Κύπρου 27, Πάτρα, 26441
52	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΣΠΕΤΣΙΕΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Βούρβαχη 4, Πάτρα, 26221
53	ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΑΝΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΥ (Πανουτσοπούλου Μαρία Ι.)	Κεφαλληνίας 32, Πάτρα, 26441
54	ABC FOR YOU	Δημοκρίτου 2 & Ιππάρχου, Πάτρα, 26331
55	Λαδοπούλου Άννα Θ.	Πανεπιστημίου 395Β, Πάτρα, 26443
56	ΚΟΥΤΣΑΝΤΩΝΗ ΕΠΕ (Κουτσαντώνη Κωνσταντίνα Κ.)	Γούναρη Δημητρίου 35, Πάτρα, 26221
57	THE SPECIALISTS (Σπυριδάκου Κωστούλα Κ.)	Πέντε Πηγαδιών 30, Πάτρα, 26441
58	ΚΟΥΤΣΑΝΤΩΝΗ ΕΠΕ (Κουτσαντώνη Μαρία Κ.)	Ευβοίας 157, Πάτρα, 26332
59	Κουτσαντώνη Κωνσταντίνα	Αχιλλέως 103 & Πετμεζά, Πάτρα - Καστελόκαμπος, 26442
60	ΚΑΛΛΙΑΚΟΥΔΗ ΣΟΦΙΑ	Ροβέρτου Κωχ 6, Πάτρα, 26335
61	ΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΡΑΝΙΑ - GLOBAL ENGLISH	Οινουσσών 16 & Πατρών Κλάους, Πάτρα, 26334
62	ΣΑΒΒΑΝΗ	Μαιζώνος 53, Πάτρα, 26221
63	Ξουρής Νικόλαος	Πατρέως 53, Πάτρα, 26221
64	ΔΙΠΟΛΟ (Λαινώτη Γεωργία Χ.)	Αλονήσου 113, Πάτρα, 26334
65	ΣΤΟΧΟΣ (Γιαννακόπουλος Ηρακλής Α.)	Αγίου Ανδρέα 125 & Παντανάσσης 3, Πάτρα, 26221
66	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ (Γαλατάς Γεώργιος)	Μυκηνών 1 & Παπαναστασίου Αλεξάνδρου, Πάτρα, 26332
67	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΟΡΜΗ ΑΡΙΣΤΑ ΕΕ	Διομείας 1 & Ευβοίας, Πάτρα, 26332

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
68	ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ - ΒΑΖΟΥΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΑΚΕΤΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΟΕ	Εγλυκάδος 130, Πάτρα, 26221
69	ΣΤΟΧΟΣ	Παντανάσσης 3, Πάτρα, 26221
70	ΑΤΟΜΟ (Φάκος Κοσμάς Γ.)	Γεροκωστοπούλου 9, Πάτρα, 26221
71	ΒΕΡΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΕΡΡΑ ΙΣΙΔΩΡΑ ΟΕ	Ειρήνης και Φιλίας 3, Πάτρα, 26332
72	ΟΡΑΜΑ (Χαλαζιάς Νικόλαος Α.)	Κανακάρη 120, Πάτρα, 26221
73	ΑΤΟΜΟ (Φάκος Κοσμάς Γ.)	Πέντε Πηγαδίων 75, Πάτρα, 26441
74	ΣΥΝΟΛΟ (Τσάτσαρης Χάρης Χ.)	Γούναρη Δημητρίου 35, Πάτρα, 26221
75	ΑΛΜΑ - ΑΠΟΚΗΣ Γ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Μ ΤΣΑΚΩΝΑ Α ΟΕ	Φαβιέρου 43 & Μελά Παύλου, Πάτρα, 26223
76	Η ΓΝΩΣΗ (Χριστοδούλης Φώτιος Κ.)	Κορίνθου 291-293, Πάτρα, 26221
77	ΜΑΘΗΣΗ (Σαγιά Ρούσα)	Νοταρά 153, Πάτρα, 26442
78	ΤΑΞΙΔΙ ΣΤΗ ΓΝΩΣΗ - Γ ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ (Χρυσανθακοπούλου Γεωργία Β.)	Βισαλτίας 3 & Τανάγρας, Πάτρα, 26334
79	ΚΟΜΒΟΣ (Σιμεγιάτου Βάσω)	Μαξίμου 56 & Σολωμού Διονυσίου, Πάτρα, 26222
80	ΜΑΘΗΤΩΝ ΕΡΕΙΣΜΑ (Βλαχόπουλος Γεώργιος Φ.)	Κολοκοτρώνη Θεοδώρου 52 & Κανακάρη, Πάτρα, 26221
81	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΟΡΜΗ ΑΡΙΣΤΑ ΕΕ	Ανθεμίου 7, Πάτρα, 26442
82	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΑΪΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΠΑΤΡΑΣ	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α 17, Εντός Μεγάρου Λόγου και Τέχνης, Πάτρα, 26221
83	ΝΕΤΡΙΝΟ (Γεωργούσης Αντώνιος Π.)	Κανακάρη 184, Πάτρα, 26221
84	ΑΝΟΔΟΣ - Ν Κ ΑΚΟΥΡΟΣ Σ ΚΑΛΥΒΑΣ Δ ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΣ ΟΕ	Γούναρη Δημητρίου 57, Πάτρα, 26225
85	ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ - ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑΣ ΑΛΕΞ ΚΛΑΜΠΑΝΑΣ ΠΑΝ ΟΕ	Φίλιππου Ολυμπιάδος 43-45 & Ακρωτηρίου, Πάτρα - Μπεγουλάκι, 26334
86	ΔΙΠΟΛΟ - ΜΠΑΚΑΟΥΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Αλεξάνδρου Ηλία 2, Πάτρα, 26335
87	ΚΑΠΑ - ΚΑΦΕΖΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Κορίνθου 255, Πάτρα, 26221
88	ΘΕΜΕΛΙΟ (Κολιοφώτης Φώτιος Θ.)	Πανεπιστημίου 369Α, Πάτρα, 26443
89	ΠΡΟΣΗΜΟ	Ρήγα Φεραίου 61 & Ραδινού, Πάτρα, 26221
90	ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΝΩΣΗΣ (Μαυρίδης Παντελής Α.)	Παντανάσσης 34, Πάτρα, 26221
91	ΓΝΩΜΟΝΑΣ	Κύπρου 44, Πάτρα, 26441
92	ΠΡΙΣΜΑ - ΤΑΒΑΝΤΖΗΣ Κ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Γούναρη 74, Πάτρα, 26224
93	ΡΥΘΜΟΣ (Αντωνόπουλος Χαράλαμπος Γ.)	Σωτηριάδου 46, Πάτρα, 26225
94	ΝΕΥΤΩΝ (Καούρη Ζωή Ι.)	Μπουκαούρη 120-124, Πάτρα, 26224
95	ΚΑΠΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ	Κανακάρη 99 & Κριτολάου 7, Πάτρα, 26221
	Νοσοκομεία - Κλινικές - Δομές Υγείας	
1	1η ΤΟΠΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΠΑΤΡΑΣ	Κοραή Αδαμαντίου 1 & Αγίου Ανδρέα, Πάτρα - Τριών Ναυάρχων,



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
		26222
2	4η ΤΟΠΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΠΑΤΡΑΣ	Διαμαντή Νικολάου 22 & Πηγάσου, Πάτρα - Ζαρουχλεία, 26332
3	7η ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΠΑΤΡΑΣ	Δημοκρατίας 176, Πάτρα, 26332
4	3η ΤΟΠΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΓΙΟΥ ΑΛΕΞΙΟΥ	Γιαννιτσών 3, Πάτρα, 26223
5	2η ΤΟΠΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΕΓΛΥΚΑΔΑΣ	Εγλυκάδος 142, Πάτρα - Εγλυκάδα, 26335
6	5η ΤΟΠΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΝΩ ΠΟΛΗΣ	Παλαιών Πατρών Γερμανού 176, Πάτρα, 26331
7	ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΓΕΙΑΣ ΠΑΤΡΑΣ	Παλαμά Κωστή 72, Πάτρα, 26442
8	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΟΥ	Πλατάνι, Πάτρα, 26500
9	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΤΡΑΣ	Διαμαντή Νικολάου 22 & Πηγάσου, Πάτρα - Ζαρουχλεία, 26332
10	ΠΑΤΡΙΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΛΗΨΗΣ	Μιαούλη 42, Πάτρα, 26222
11	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΠΑΤΡΑΣ	Γιαννιτσών 3, Πάτρα, 26223
12	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΠΑΤΡΑΣ - ΤΜΗΜΑ ΕΝΕΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	Κορίνθου 331 & Γούναρη, Πάτρα, 26222
13	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Αιδηψού 2, Πάτρα - Ζαρουχλεία, 26332
14	ΚΑΡΑΜΑΝΔΑΝΕΙΟ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΤΡΩΝ	Ερυθρού Σταυρού 40, Πάτρα, 26331
15	ΑΓΙΟΣ ΛΟΥΚΑΣ - ΕΙΔΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΘΩΡΑΚΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	Γηροκομείου 118, Πάτρα, 26500
16	ΚΑΡΑΜΑΝΔΑΝΕΙΟ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΤΡΩΝ - ΙΑΤΡΟΠΑΙΔΑΓΓΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ - ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ	Κορυλλών 2, Πάτρα, 26225
17	Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Καλαβρύτων 37, Πάτρα, 26334
18	ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ	Γηροκομείου & Ερυθρού Σταυρού, Πάτρα, 26500
19	Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	Γηροκομείου 1, Πάτρα, 26335
20	ΠΡΩΤΟΚΛΗΤΟΣ (Ρηγόπουλος Γεράσιμος Π.)	Κανακάρη 174 & Βότση, Πάτρα, 26221
21	ΗΩ	Ερμού 76, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
22	ΟΛΥΜΠΙΟΝ Α.Ε	Βόλου & Μελίχου, Ανθούπολη, 264 43 Πάτρα
23	ΑΝΤΙΛΙΣΕ	Αγίου Ανδρέου 27-29, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
24	ΚΥΑΝΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΑΤΡΩΝ Α.Ε	Παλαιών Πατρών Γερμανού 115, Άνω Πόλη, 263 31 Πάτρα
25	ΚΛΙΝΙΚΗ ΣΟΛΩΜΟΥ - ΣΟΛΩΜΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	Ερμού 76-78, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
26	ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ ΠΑΤΡΩΝ Α.Ε	Φεραίου Ρήγα 143 & Φιλοποίμενος, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
27	ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ ΜΟΝ ΙΚΕ	Αγίου Στεφάνου 5, 265 00 Σαραβάλι Αχαΐας



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
28	ΑΓΙΑ ΣΚΕΠΗ	Αγίας Σκέπης 3, Σαμακιά, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
	Τράπεζες	
1	ALPHA BANK	2ο χλμ Εθνικής Οδού Πατρών - Αθηνών, Πάτρα, 26500
2	ALPHA BANK	Ακρωτηρίου 2, Πάτρα, 26332
3	ALPHA BANK	Μαιζώνος 122 & Γούναρη Δημητρίου, Πάτρα, 26222
4	ALPHA BANK	Αγίου Ανδρέα 63, Πάτρα, 26221
5	ALPHA BANK	Κανακάρη 23, Πάτρα, 26225
6	ALPHA BANK	Πλατεία Υψηλών Αλωνίων 14, Πάτρα, 26224
7	ALPHA BANK	Αγίας Σοφίας 64, Πάτρα, 26223
8	ALPHA BANK	Αγίου Ανδρέα 53, Πάτρα, 26221
9	ALPHA BANK	Μιχαλακοπούλου Ανδρέα 2, Πάτρα, 26223
10	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Ακτή Δυμαίων 25Α & Σκαγιοπουλείου, Πάτρα, 26222
11	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Έλληνα Στρατιώτη 86 & Λεμεσού, Πάτρα, 26441
12	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Κορίνθου 327 & Γούναρη, Πάτρα, 26221
13	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Ευβοίας 149 & Ανθείας, Πάτρα - Ζαρουχλέικα, 26332
14	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Πλατεία Τριών Συμμάχων, Πάτρα, 26221
15	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Πλατεία Ομονοίας 1-3, Πάτρα, 26500
16	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Αγίας Τριάδος 22-24, Πάτρα - Πλατεία Βουδ, 26224
17	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Γούναρη 33 & Κορίνθου, Πάτρα, 26221
18	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Ακρωτηρίου 240, Πάτρα, 26336
19	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Μαιζώνος 51 & Ζαΐμη, Πάτρα, 26221
20	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	Κορίνθου 244, Πάτρα - Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α, 26221
21	EUROBANK ΑΕ	Ακρωτηρίου 167, Πάτρα, 26334
22	EUROBANK ΑΕ	Αγίου Ανδρέα 26 & Κολοκοτρώνη, Πάτρα, 26221
23	EUROBANK ΑΕ	Καλαβρύτων 32 & Χρυσοστόμου, Πάτρα - Πλατεία Μαρούδα, 26226
24	EUROBANK ΑΕ	Πατρέως 1 & Όθωνος - Αμαλίας, Πάτρα, 26221
25	EUROBANK ΑΕ	Έλληνα Στρατιώτη 108, Πάτρα, 26441
26	PIRAEUS BANK	Παπανδρέου Γεωργίου 104 & Ιωνίας,



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
		Πάτρα, 26500
27	PIRAEUS BANK	Μαιζώνος 104, Πάτρα, 26221
28	PIRAEUS BANK	Αγίου Ανδρέα 123 & Πατρέως, Πάτρα, 26221
29	PIRAEUS BANK	Κορίνθου 224, Πάτρα, 26221
30	PIRAEUS BANK	Μαιζώνος 173 & Κανάρη, Πάτρα, 26222
31	ATTICA BANK	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α 48, Πάτρα, 26221
32	ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	Αγίου Ανδρέα 49-51 & Κολοκοτρώνη, Πάτρα, 26221
	Τυπογραφεία	
1	Φορτώση Όλγα	Ρήγα Φεραίου 125Α, Πάτρα, 26221
2	Κοντογιαννάτος Νικόλαος Α.	Παπαφλέσσα 4, Πάτρα, 26222
3	Κωνσταντινόπουλος Σπυρίδων Σ.	Καραϊσκάκη 153, Πάτρα, 26225
4	PRINT UP MASTORAS - ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Πετρωτό & Πατρών Κλάους 24, Πάτρα, 26500
5	Κολλιόπουλος Αλέξανδρος Κ.	Ακρωτηρίου 55, Πάτρα, 26334
6	Σαλογιάννης Ιωάννης Χ.	Υψηλάντη Αλεξάνδρου 119-121, Πάτρα, 26225
7	ΚΑΤΡΙΒΕΣΗ ΕΕ	Πατρέως 9, Πάτρα, 26221
8	ΗΛΙΑΣ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΩΤΗΣ ΟΕ (Μοναστηριώτης Ιωάννης Η.)	Λοχαγού Μενούνου 19 & Καμάρα, Πλησίον Στρατοπέδου ΚΕΤΧ, Πάτρα - Σύνορα, 26335
9	PRINT247.GR	Ανθείας 118, Πάτρα, 26333
10	ΤΥΠΟ PRESS - ΜΑΓΝΗΣΑΛΗΣ	Παπαφλέσσα 24 & Θεμιστοκλέους, Πάτρα, 26222
11	Λιβάνης Ευγένιος Π.	Παλαιών Πατρών Γερμανού 69, Πάτρα, 26225
12	Ροδοπούλου Άννα	Κανάρη 48-52, Πάτρα, 26222
13	ΑΦΟΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΟΕ	Ζαΐμη 35, Πάτρα, 26223
14	Μαρκέζης Ιωάννης Π.	Πανεπιστημίου 432, Πάτρα, 26443
15	ΑΝΤΙΓΡΑΜΜΑ - ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΛΑΖΑΡΑΚΗΣ ΟΕ	Ρήγα Φεραίου 132Α, Πάτρα, 26221
16	Μπαγουρδή Αικατερίνη Ι.	Μαιζώνος 135Α, Πάτρα, 26221
17	PATRAS COPY CENTER (Μπίτη Λαμπρινή Φ.)	Κορίνθου 130, Πάτρα, 26223
18	ΨΗΛΟΥ Γ ΓΙΑΝΝΕΛΗ Β ΟΕ	Κανάρη 62, Πάτρα, 26222
19	COPY POINT (Τσοπανά Αικατερίνη)	Αλονήσου 106, Πάτρα, 26334
20	COPYCAT (Καρκατσάς Ανδρέας)	Ρήγα Φεραίου 1Α & Καρόλου, Πάτρα, 26332
21	EXPRESS (Γεωργουλόπουλος Αναστάσιος Δ.)	Παπαφλέσσα 13, Πάτρα, 26222
22	Φρεμεντίτης Περικλής	Φιλοποίμενος 50, Πάτρα, 26221
23	Παπαπαύλου Αλέκος Χ.	Βότση 52, Πάτρα, 26221

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
24	Λυρή Νεκταρία Γ.	Μαιζώνος 30, Πάτρα, 26223
25	Καρακάση Αγγελική Η.	Φιλοποίμενος 43Γ, Πάτρα, 26221
26	COPY 25 - ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Πλ. Βασιλέως Γεωργίου Α 25, Πάτρα, 26221
27	COPY CORNER - ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Πλατεία Γεωργίου Α' 27, Πάνω μέρος, Πάτρα, 26221
	Εμπορικά Κέντρα	
1	IDEA STORES	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 26, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
2	HELLENIC DUTY FREE SHOPS - ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΛΟΓΗΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΕ	Πάτρα, Πάτρα - Λιμάνι, 26110, ΑΧΑΪΑΣ
3	THE MART	Αθηνών 103 & Πανεπιστημίου, Πάτρα, 26441, ΑΧΑΪΑΣ
4	IKEA - HOUSE MARKET ΑΕ	Πατρών - Κλάους 250, Πάτρα, 26334, ΑΧΑΪΑΣ
5	PRAKTIKER HELLAS ΑΕ	Ακτή Δυμαίων 56-58, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
6	HONDOS CENTER ΑΕΕ	Ερμού 45-47, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
7	VESO MARE	Ακτή Δυμαίων 17, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
8	FLYING TIGER COPENHAGEN	Αγίου Νικολάου 7, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
9	PUBLIC	Ερμού 55, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
10	STUDIO CERAMICA	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 223, Μακρυγιάννη, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
11	ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS - ΠΑΤΡΑ	Αγίου Ανδρέου 120 & Φιλοποίμενος, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
12	JYSK	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 28, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
13	NOTOS GALLERIES	Μαιζώνος 54-56, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
14	JUMBO	Αμερικής 74 & Νέα Εθνική Οδός Αθηνών - Πατρών, Ανθούπολη, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
15	Patra Mall	Γλαύκου 9, Πάτρα 263 35

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
	Δημόσιες υπηρεσίες, ΝΠΔΔ, δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμοί, Δημοτικές και λουπές υπηρεσίες	
	Βλ. Παράρτημα 1	
	Προσχολική εκπαίδευση - Βρεφονηπιακοί σταθμοί - Παιδικοί Σταθμοί	
	Βλ. Παράρτημα 1	
	Α'βάθμια - Β' βάθμια εκπαίδευση	
	Βλ. Παράρτημα 1	
	Γ' βάθμια εκπαίδευση	
	Βλ. Παράρτημα 1	
	Εγκαταστάσεις εκπαίδευσης (Φροντιστήρια)	
	Βλ. Παράρτημα 1	
	Πολιτιστικές εγκαταστάσεις	
	Βλ. Παράρτημα 1	
	Νοσοκομεία - Κλινικές -Δομές Υγείας	
	Βλ. Παράρτημα 1	
	Εμπορικά Κέντρα	
	Βλ. Παράρτημα 1	
	Αθλητικές εγκαταστάσεις με κερκίδες	
1	ΠΕΑΚ - ΠΑΜΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΙΑΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πανεπιστημίου 480, Πάτρα - Μποζαΐτικα, 26443, ΑΧΑΪΑΣ
2	THREE ACTION - ΛΥΚΟΥΔΗΣ Π ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Ν ΟΕ	Ισιδώρου 1 & Ρωμανού, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
3	ΟΛΥΜΠΙΟΝΙΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΕΠΑΝΟΣ	Πατρών - Κλάους 91, Πάτρα - Κουκούλι, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
4	STARHOOPS - ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Α ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Αριστοτέλους 20, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
5	ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ - ΣΑΠΛΑΪ ΑΕ	Σκλάβου Γ. 4, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
6	Στάδιο Παναχαϊκής	Αρχιεπισκόπου Μακαρίου 44, Πάτρα 264 41
	Παιδικές Χαρές	#120
	Λαϊκές αγορές	
1	Κεντρική Λαχαναγορά Πατρών	Ακρωτηρίου 238, Πάτρα 263 32
2	Λαϊκές Αγορές Δευτέρας	Πλατεία Βουδ
3	Λαϊκές Αγορές Δευτέρας	Οβρυά
4	Λαϊκές Αγορές Τρίτης	Νέος Δρόμος
5	Λαϊκές Αγορές Τρίτης	Αγ. Ιωάννη Πρατσικά
6	Λαϊκές Αγορές Τρίτης	Αγ. Παρασκευή (τέρμα Γερμανού)

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
7	Λαϊκές Αγορές Τετάρτης	Θεμιστικλέους
8	Λαϊκές Αγορές Τετάρτης	Ανάληψη
9	Λαϊκές Αγορές Πέμπτης	Αγ. Σοφιάς
10	Λαϊκές Αγορές Πέμπτης	Ζαρουχλείκα
11	Λαϊκές Αγορές Παρασκευής	Πλατεία Ελευθερίας
12	Λαϊκές Αγορές Παρασκευής	Εργατικές Κατοικίες Παραλίας
13	Λαϊκές Αγορές Παρασκευής	Στάδιο Παναχαϊκής
14	Λαϊκές Αγορές Σαββάτου	Οδός Καραϊσκάκη
15	Λαϊκές Αγορές Σαββάτου	Αγυία
16	Λαϊκές Αγορές Σαββάτου	Ταραμπούρα
Τροφοδοσία Τροφίμων & Catering		
1	LIDO AGAIN	28ης Οκτωβρίου 10, 250 02 Ρογίτικα Αχαΐας
2	ACHAIA FOODS ΕΠΕ	Τσαμαδού Αναστασίου 76, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
3	AL DENTE	Παραλία Μονοδενδρίου, 265 00 Παραλία Αχαΐας
4	ΑΚΤΑΙΟΝ	Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου 94- 96, Μαρούδα, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
5	MOLIENTO	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α΄ 1, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
6	ΕΠΑΚΡΟΝ CATERING	Μεταμόρφωση Σπητήρος Οδός Ψαρών, 265 00 Μιντιλόγλι Αχαΐας
7	ΟΙ ΠΙΤΕΣ ΤΗΣ ΜΑΝΤΩΣ	Ανθείας 232, Ζαρουχλείκα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
8	ΦΑΚΑΛΟΣ CATERING (Φάκαλος Αλέξανδρος Δ.)	Μεσολογγίου 11, Πάτρα, 26224, ΑΧΑΪΑΣ
9	RODINI BEACH HOTEL	265 00 Ψαθόπυργος Αχαΐας
10	ΠΑΡΚΟ ΕΙΡΗΝΗΣ	Π.Π.Γ.Ν. Ρίου Πατρών, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
11	ΜΑΝΤΖΑΚΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Διομείας 35, Ζαρουχλείκα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
12	TALKS CATERING	Π.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 5Ε, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
13	ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ	Κλεάρχου 60, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
14	ΜΠΟΥΧΑΓΙΕΡ ΑΙΜΙΛΙΑ ΙΩΣΗΦ	Τείσωνος 11, Ταραμπούρα, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
15	PATRAS CATERING	Αθηνών 53, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
16	ΚΟΜΒΟΣ ΓΑΛΛΑΝΗΣ	Σόλωνος, Καστελόκαμπος, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
17	LOVELY CUPCAKES CAFE	Γεροκωστοπούλου 32, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
18	ΕΡΜΗΣ	Εθνική Οδός Κορίνθου - Πατρών 120 ΧΛΜ, 265 04 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
19	ΚΟΡΑΛΙ	Κορυδαλλέως 65, Κάτω Συχαινά, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
20	ΛΟΗΣ CATERING	Ναυμαχίας Έλλης 1, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
21	ΠΕΡΙ ΟΡΕΞΕΩΣ	Διοδώρου 50, Μποζαΐτικα, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
22	ΣΕΜΕΛΗ	Αμερικής 30 και Νοταρά, Ανθούπολη, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
23	ΧΑΡΙΣΙΑΔΗΣ ΕΡΜΗΣ & ΥΙΟΙ ΕΠΕ	Εθνική Οδός Κορίνθου - Πατρών 120 ΧΛΜ, 265 04 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
24	ΒΟΓΙΑΝΤΖΗ Α ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Αρέθα 102, Πάτρα, 26443, ΑΧΑΪΑΣ
Στεγασμένοι και υπαίθριοι χώροι εκδηλώσεων – Κέντρα διασκέδασης		
1	ΜΙΚΡΟΓΕΥΜΑΤΑ	Ανθείας 237, Ζαρουχλίεκα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
2	Κ 105 Κ	Κανακάρη 188, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
3	VOLCANO CLUB	265 00 Δρέπανο Αχαΐας
4	BOUDOIR	Ερμού 9-11, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
5	METROPOLIS LIVE	Τσαμαδού Αναστάσιου 19, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
6	ΑΡΧΑΙΟΝ CLUB	Υψηλάντου Αλεξάνδρου 155, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
7	ΧΑΡΑΜΑ	Τσαμαδού 19, 250 02 Θεριανό Αχαΐας
8	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ	ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟ ΣΑΡΑΒΑΛΙ, 265 00 Σαραβάλι Αχαΐας
9	ΚΝΩΣΟΣ	Ναυμαχίας Έλλης 5, 265 00 Παραλία Αχαΐας
10	ΒΕΡΑΝΤΑ	Ρωμανού, Μέσα Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
11	ΣΚΕΝΤΖΟΣ	Παλαιών Πατρών Γερμανού 111, Άνω Πόλη, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
12	ΥΑΥΑΖ	Λεωφόρος Ηρώων Πολυτεχνείου 58, Τερψιθέα, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
13	MIRAFIORE	Μεγάλου Σπηλαίου 31, Χαραλαμπόπουλου, 265 00 Παραλία Αχαΐας
14	ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ	265 00 Κάτω Καστρίτσι Αχαΐας
15	ΑΣΤΕΡΙΑ	Τριών Ναυάρχων 1, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
16	MODS CLUB	Ηφαίστου 46, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
17	ΣΟΥΛΤΑΝΑΣ Γ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Πρεβεδούρου 51, Μαρούδα, 265 00 Πάτρα Αχαΐας
18	ΑΚΤΑΙΟΝ	Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου 94-96, Μαρούδα, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
19	ALL DAY BY MODS	Ηφαίστου 40, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
20	ARENA	28ης Οκτωβρίου 1, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
21	DISCO ROOM	Αγίου Ανδρέου 88, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
22	MAGENDA	Αγίου Νικολάου 11, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
23	ZORIS	Λεωνίδου 57, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
24	VIP'S CLUB	Πατρέως & Λεωφόρος Όθωνος & Αμαλίας 69, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
25	ΓΕΦΥΡΕΣ	Πατρέως 86, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
26	ROMEO	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 370, Κάτω Συχαϊνά, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
27	ΜΠΟΥΑΤ LIVE MUSIC HALL (Αγγελοπούλου Δέσποινα)	Ερμού 127 & 25ης Μαρτίου, Πάτρα, 26225, ΑΧΑΪΑΣ
28	VINTAGE	Παπαρρηγοπούλου 2, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
29	ΜΕΛΤΕΜΙ	250 02 Βραχναίικα Αχαΐας
30	ΛΑΔΑΔΙΚΑ LIVE	Τσαμαδού Αναστάσιου & Μπουμπουλίνας Λασκαρίνας, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
31	ΟΜΟΡΦΑ ΜΕΣΑΝΥΧΤΑ	Αυτοκράτορας Ιουλιανού & Καλλιόπης 23, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
32	ΖΑΪΡΑ	Ναύαρχου Σαχτούρη Γεώργιου & Λεωφόρος Όθωνος & Αμαλίας, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
33	DREAM CITY - DC	Λεωφόρος Ηρώων Πολυτεχνείου 67, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
34	ΣΧΟΙΝΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α	Ηφαίστου 3, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
35	NUOVO PIAZZA	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 102Α, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
36	ΠΕΙΝΑΚΟΘΗΚΗ ΒΙΛΛΑ - ΙΣΤΟΡΙΕΣ ΤΗΣ ΒΙΛΛΑΣ	Πατρών - Πύργου 330, 250 02 Βραχναίικα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
37	EMERALD DOVE EVENTS	Δεσκάτης 10, Ανθούπολη, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
38	ENALIA EVENTS	Κανακάρη 95-97, Κέντρο, 2ος όροφος, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
39	ΝΕΡΑΪΔΑ (Κονταξής Χρήστος Κ.)	Άνω Καστρίτσι, Πάτρα, 26500, ΑΧΑΪΑΣ
40	ΦΛΟΥΣΚΟΥΝΗΣ CATERING	Αγίων Θεοδώρων 10Β, 265 00 Δεμένικα Αχαΐας
41	ΚΤΗΜΑ ΑΓΟΥΡΙΔΗ	265 00 Θέα Αχαΐας
42	ΠΕΙΝΑΚΟΘΗΚΗ	Μονοδενδρίου 76, 250 02 Βραχναίικα Αχαΐας
43	ELLI'S ROSES	Κολοκοτρώνη Θεόδωρου 23, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
44	ΑΝΑΤΑΣΙ	265 00 Κάτω Καστρίτσι Αχαΐας
45	ΚΤΗΜΑ ΕΛΛΙΩΝΑΣ	250 02 Θεριανό Αχαΐας
46	ΣΥΜΠΟΣΙΟ	Πάροδος Αθηνών, Μαρούδα, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
47	ΒΙΣΙΛΙΑ Η ΛΟΥΚΙΑ	Λεωφόρος Ηρώων Πολυτεχνείου 96, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
48	ΤΑΙΛΟΛΕ ΜΑΔΕ	Πουκεβίλ Φρανσουά 18, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
49	ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ	Παντανάσσης 69, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
50	ΧΩΡΙΣ ΟΝΟΜΑ ΑΛΛΑ ΜΕ ΓΕΥΣΗ	Παραλία Μονοδενδρίου, 250 02 Μονοδένδρι Αχαΐας
51	ΙΡΡΟΣ WINE & DINE	Πλατάνι Ρίου Πατρών, 265 00 Πλατάνι Αχαΐας
52	ΑΒΕΛΟΣ EVENTS & MORE	265 00 Πλατάνι Αχαΐας
	Υπεραγορές Τροφίμων	
1	ΑΡΑΠΗΣ ΜΑΡΚΕΤ ΕΠΕ	Αγίας Σοφίας 56-58 & Κεφαλληνίας, Πάτρα, 26223
2	ΑΡΑΠΗΣ ΜΑΡΚΕΤ ΕΠΕ	Παναχαϊκού 65 & Σμύρνης, Πάτρα, 26224
3	ΑΡΑΠΗΣ ΜΑΡΚΕΤ ΕΠΕ	Ζακύνθου 33 & Κύπρου, Πάτρα, 26441
4	ΑΡΑΠΗΣ ΜΑΡΚΕΤ ΕΠΕ	Γούναρη 133 & Πλατεία Ομονίας, Πάτρα, 26225
5	ΑΡΑΠΗΣ ΜΑΡΚΕΤ ΕΠΕ	Μαιζώνος 22, Πάτρα - Άγιος Διονύσιος, 26223
6	ΑΡΑΠΗΣ ΜΑΡΚΕΤ ΕΠΕ	3ου Ορειβατικού 1, Πάτρα, 26331
7	ΑΡΑΠΗΣ ΜΑΡΚΕΤ ΕΠΕ	Ολυμπίου Γεωργάκη 75, Πάτρα - Σκαγιοπουλειο, 26224
8	ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	Εγνατίας 3 & Μακεδονίας, Πάτρα, 26223
9	ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	Ακτή Δυμαίων & Βενιζέλου Ελευθερίου, Πάτρα, 26333



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
10	ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	Αράτου 21, Πάτρα, 26221
11	ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	Λεωφόρος Καλαβρύτων & Αροανίων, ΟΤ 868Α, Πάτρα, 26334
12	ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	Ναυρίνου & Παπαφλέσσα, Πάτρα, 26222
13	ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	Ευβοίας 190, Πάτρα, 26332
14	ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών & Αμερικής, Πάτρα, 26442
15	ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	Αμερικής 74, Πάτρα, 26441
16	ΜΥ MARKET	Γούναρη 154-156, Πάτρα, 26224
17	ΜΥ MARKET	Αγίας Σοφίας & Αθηνών, Πάτρα, 26441
18	ΜΥ MARKET	Ακρωτηρίου 189 & Πάροδος Φιλίπου Ολυμπιάδος, Πάτρα - Ταραμπούρα, 26334
19	ΜΥ MARKET	Γούναρη 52 & Υψηλάντου, Πάτρα - Ψηλαλώνια, 26222
20	ΜΥ MARKET	Καλαβρύτων 52-56, Πάτρα - Άγιος Ανδρέας, 26226
21	ΜΥ MARKET	Ακτή Δυμαίων 12-14, Πάτρα, 26222
22	ΜΥ MARKET	Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου & Ανθείας, 265 00 Παραλία Αχαΐας
23	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	Κορίνθου 190, Πάτρα, 26221
24	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	Μαιζώνος 205, Πάτρα, 26222
25	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	Νικήτα 60-66, Πάτρα, 26224
26	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	Αξιού 1-3 & Αγίου Κωνσταντίνου, Πάτρα, 26442
27	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	Σολωμού 53 & Σμύρνης, Πάτρα, 26222
28	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	Καλαβρύτων 44, Πάτρα, 26226
29	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	Καρατζά 114, Πάτρα, 26226
30	ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	Λεωφόρος Γούναρη Δημητρίου 77, Πάτρα, 26225
31	MARKET IN	Ηρώων Πολυτεχνείου 68, Πάτρα - Πελεκανέικα, 26441
32	ΛΙΝΤΛ ΕΛΛΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Γοργοποτάμου 8 & Ιωνίας, Πάτρα, 26226
33	ΛΙΝΤΛ ΕΛΛΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Νοταρά 9, Πάτρα, 26442
34	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Μουρούζη 13-19 & Άσπιγγος, Πάτρα, 26223
35	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Κανακάρη 106-108, Πάτρα, 26221
36	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Παρνασσού 14-18, Πάτρα, 26222
37	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Ακρωτηρίου 59, Πάτρα, 26334

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
38	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Λεωφόρος Γούναρη Δημητρίου 36 & Κανακάρη, Πάτρα, 26222
39	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Αρόης 16, Πάτρα, 26331
40	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Έλληνας Στρατιώτου 94, Πάτρα, 26441
41	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Νοταρά 141, Πάτρα, 26442
42	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Ιωνίας 90 & Δάμωνος, Πάτρα, 26224
43	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Έλληνα Στρατιώτη 51, Πάτρα, 26441
44	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 158, Πάτρα, 26443
45	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Ευβοίας 160, Πάτρα, 26332
46	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 14, Πάτρα, 26441
47	ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ	Γλαύκου 9, Πάτρα - Περιβόλα, 26332
48	ORFANOS MARKET (Ορφανός Ιωάννης Κ.)	Αγίου Γεωργίου 16, Πάτρα, 26500
49	PRAXIS - ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Δ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Ακρωτηρίου 78, Πάτρα, 26332
50	Καπώνης Νικόλαος Σ.	Κορίνθου 135, Πάτρα, 26223
51	Πλωτας Ανδρέας Α.	Μαραγκοπούλου Βασιλείου 56, Πάτρα, 26335
52	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Κονδυλάκη Ι. 1 & Πανεπιστημίου, Πάτρα, 26443
53	ΑΣΠΙΔΑ (Φράγκος Νικόλαος Κ.)	Πηγάσου 7, Πάτρα, 26332
54	Μπάρης Κλεάνθης Κ.	Ναυπάκτου 16, Πάτρα, 2633
55	Λάγιου Μαρία Β.	Ανθείας 187, Πάτρα, 26332
56	ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ Γ ΑΕΒΕ	Ακρωτηρίου 257, Πάτρα - Μπεγουλακι, 26332
57	ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ Γ ΑΕΒΕ	Σαριτόλου Νικ. 64 & Αγίου Ιωάννη Μπράτσικα, Πάτρα, 26332
58	ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ Γ ΑΕΒΕ	Έλληνας Στρατιώτου 112, Πάτρα, 26441
59	ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ Γ ΑΕΒΕ	Λύκωνος 22, Πάτρα, 26224
60	ΜΑΣΟΥΡΑΣ	Παλαιών Πατρών Γερμανού 127, Πάτρα, 26225
61	Πετροπούλου Δήμητρα Α.	Πατρών - Κλάους 58, Πάτρα, 26334
62	Σταυρακάκης Εμμανουήλ Ι.	Τερτσέτη Γ. 6, Πάτρα, 26442
63	ΓΑΛΑΞΙΑΣ - ΠΕΝΤΕ ΑΕ	Παναχαϊκού 74, Πάτρα, 26224
64	ΜΑΣΟΥΤΗΣ	Σοφοκλέους & Βικελά 1, Πάτρα
65	ΜΑΣΟΥΤΗΣ	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου 46 & Κανακάρη 138, Πάτρα
66	ΜΑΣΟΥΤΗΣ	Αγίου Ανδρέα & Ασκληπιού, Πάτρα
67	ΕΝΑ FOOD CASH AND CARRY - ΕΝΑ ΑΕ	Ακτή Δυμαίων 34, Πάτρα, 26222
68	CASH AND CARRY - ΜΕΤΡΟ ΑΕΒΕ	Ακτή Δυμαίων 12-14, Πάτρα, 26332

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
69	ΥΙΟΙ ΣΙΜΙΤΖΗ ΟΕ	Σολωμού Διονυσίου 58, Πάτρα, 26222
70	ΥΙΟΙ ΣΙΜΙΤΖΗ ΟΕ	Περγάμου 111, Πάτρα, 26226
71	ΥΙΟΙ ΣΙΜΙΤΖΗ ΟΕ	25ης Μαρτίου, Έναντι Εργατικών Κατοικιών, Πάτρα, 26225
72	ΝΙΚΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	Ειρήνης & Φιλίας 52, 265 00 Δεμένικα Αχαΐας
Βιομηχανία Τροφίμων - Ποτών		
1	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΖΥΜΗ - ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ ΑΒΕΕ	Τέρμα Σόλωνος, Άγιος Βασίλειος, 26500, ΑΧΑΪΑΣ
2	NESTLE ΕΛΛΑΣ ΑΕ	Αγίας Λαύρας 2, 265 00 Ακταίο (ή Βερναρδαϊκά) Αχαΐας
3	ΜΕΛΙΣΣΑ ΚΙΚΙΖΑΣ ΑΒΕΕΤ	263 33 Παραλία Αχαΐας
4	ΟΙ ΠΙΤΕΣ ΤΗΣ ΜΑΝΤΩΣ	Ανθείας 232, Ζαρουχλίεκα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
5	ΑΧΑΙΚΗ ΣΑΛΑΤΟΠΟΙΙΑ	Αξιού 8, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
6	ΜΑΚΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΠΟΡΤΕΣ, Πάτρα - ΑΧΑΪΑΣ
7	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μαιζώνος 325-327, Πάτρα, Πάτρα - ΑΧΑΪΑΣ
8	SOLUTION COFFEE & MORE	Αλεξάνδρου Υψηλάντου 88, Πάτρα, Πάτρα - ΑΧΑΪΑΣ
9	AL CARGO IMPORTS LTD (Γεωργούλας Στυλιανός Ν.)	Σταδίου 11, Σαραβάλι Πάτρα, Πάτρα - ΑΧΑΪΑΣ
Ξενοδοχεία/ Τουριστικές εγκαταστάσεις		
1	ACROPOLE HOTEL	Αγίου Ανδρέου 32, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
2	FLORIDA BLUE BAY HOTEL	265 00 Ψαθόπυργος Αχαΐας
3	ADONIS CITY HOTEL	Ζαΐμη 7 & Καψάλη Χρήστου, Κέντρο, 262 23 Πάτρα
4	MAISON GRECQUE HOTEL	25ης Μαρτίου (Αγίου Γεωργίου) 116, Κέντρο, 262 25 Πάτρα
5	GALAXY HOTEL	Αγίου Νικολάου 9, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
6	POSEIDON	14ο χλμ. Παλιάς Εθνικής Οδού Πατρών - Πύργου, 250 02 Καμίνια Αχαΐας
7	PRIMAROLIA HOTEL	Λεωφόρος Όθωνος & Αμαλίας 33, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
8	ΤΟ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ ΤΗΣ ΕΥΤΥΧΙΑΣ	Σαρδέλα, 265 00 Κρήνη Αχαΐας
9	PATRAS SMART HOTEL	Ακτή Δυμαίων 9, 262 22 Πάτρα
10	BYZANTINO HOTEL	Φεραίου Ρήγα 106, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
11	ASTIR HOTEL	Αγίου Ανδρέου 16, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
12	HOLIDAY AND BUSINESS HOME 1.2.3	Ρέζου Επαμεινώνδα 7, 265 00 Άγιος

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
		Βασίλειος Αχαΐας
13	THE BOLD TYPE HOTEL	Παλαιών Πατρών Γερμανού 10, Άνω Πόλη, 262 25 Πάτρα
14	PALAIOLOGOS	Γεροκωστοπούλου 20, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
15	RION BEACH HOTEL	Ποσειδώνος 40, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
16	ATLANTA HOTEL	Ζαΐμη 10, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
17	OLYMPIC STAR	Αγίου Νικολάου 46, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
18	MEDITERRANEE HOTEL	Αγίου Νικολάου 18, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
19	EL GRECO HOTEL	Αγίου Ανδρέου 145, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
20	CASTELLO CITY HOTEL	Αγίου Ανδρέου 118 & Φιλοποίμενος 3, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
21	SAINT GEORGE HOTEL	Αγίου Ανδρέου 73, Κέντρο, 262 21 Πάτρα
22	PATRAS PALACE	Λεωφόρος Όθωνος & Αμαλίας 15, 262 23 Πάτρα
23	CITY LOFT	Βαλτετσίου 6, Κέντρο, 262 23 Πάτρα
24	ΔΗΜΗΤΡΑ	250 02 Τσουκαλαίικα Αχαΐας
25	ACHAIA BEACH HOTEL	Καστελλόκαμπου, Καστελόκαμπος, 26 4 42 Πάτρα
26	TZAKI	Παραλία Προαστίου, Μαρούδα, 264 42 Πάτρα
27	ΔΕΛΦΙΝΙ	Λεωφόρος Ηρώων Πολυτεχνείου 102, Τερψιθέα, 264 42 Πάτρα
28	RODINI BEACH HOTEL	265 00 Ψαθόπυργος Αχαΐας
29	MOXY PATRA MARINA	Λεωφόρος Ηρώων Πολυτεχνείου 58 & Κύπρου, Τερψιθέα, 264 41 Πάτρα
30	KALLIRROE	Παλαιά Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 67Α, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
31	MARIE PALACE HOTEL	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 6, Κέντρο, 262 22 Πάτρα
32	GEORGE HOTEL	Ιωνίας 9, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
33	ΚΑΡΑΤΑΡΑΚΗΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ	Καρόλου Κουν 28, Πάτρα - Άγιος Διονύσιος, 26223, ΑΧΑΪΑΣ
34	PENSION NIKOS (Παπαδάτος Παναγιώτης Α.)	Πατρέως 3, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
	Στρατόπεδα	
1	Κ.Ε.ΤΧ.	Μαραγκοπούλου 2, Εντός Στρατοπέδου Μουζάκη, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
	Λιμάνια	
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πάτρα, Πάτρα - Νέο Νότιο Λιμάνι, 26110, ΑΧΑΪΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
	Δημόσιες υπηρεσίες, ΝΠΔΔ, δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμοί, Δημοτικές και λοιπές υπηρεσίες	
1	Δημαρχείο	Μαΐζωνος 108, 26221, Πάτρα
2	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Βενιζέλου Ελευθερίου 38 & Σολωμού, Πάτρα, 26333, ΑΧΑΪΑΣ
	Προσχολική εκπαίδευση - Βρεφονηπιακοί σταθμοί - Παιδικοί Σταθμοί	
	βλ. Παράρτημα 1	
	Α'βάθμια - Β' βάθμια εκπαίδευση	
	βλ. Παράρτημα 1	
	Γ' βάθμια εκπαίδευση	
	βλ. Παράρτημα 1	
	Εγκαταστάσεις εκπαίδευσης (Φροντιστήρια)	
	βλ. Παράρτημα 1	
	Πολιτιστικές εγκαταστάσεις	
	βλ. Παράρτημα 1	
	Νοσοκομεία - Κλινικές -Δομές Υγείας	
	βλ. Παράρτημα 1	
	Εμπορικά Κέντρα	
	βλ. Παράρτημα 1	
	Αθλητικές εγκαταστάσεις με κυλικείο	
	βλ. Παράρτημα 2	
	Λαϊκές αγορές	
	βλ. Παράρτημα 2	
	Υπεραγορές Τροφίμων	
	βλ. Παράρτημα 2	
	Τροφοδοσία Τροφίμων - Catering	
	βλ. Παράρτημα 2	
	Στεγασμένοι και υπαίθριοι χώροι εκδηλώσεων – Κέντρα διασκέδασης	
	βλ. Παράρτημα 2	
	Βιομηχανία Τροφίμων - Ποτών	
	βλ. Παράρτημα 2	
	Ξενοδοχεία/ Τουριστικές εγκαταστάσεις	
	βλ. Παράρτημα 2	
	Στρατόπεδα	
	βλ. Παράρτημα 2	

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

	Επιχειρήσεις Μαζικής Εστίασης πλήρους επεξεργασίας (πλήρους γεύματος)	
1	EXPRESS (Παπανδρέου Μιλτιάδης Θ.)	Γούναρη Δημητρίου 66, Πάτρα, 26224
2	ΕΝΤΕΥΚΤΗΡΙΟ ΙΣΤΙΟΠΛΟΪΚΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΠΑΤΡΑΣ (Κοντογεώργη Βασιλική Γ.)	Ηρώων Πολυτεχνείου, Πάτρα, 26441
3	PASTA BOX (Φωστέρης Κωνσταντίνος Η.)	Αγίου Νικολάου 15, Πάτρα, 26221
4	ΤΑΧΥΔΡΟΜΟΣ (Κοντόγιωργα Αλεξάνδρα Χ.)	Κορίνθου & Λαχανά, Πάτρα, 26223
5	ΣΙΝΙΑΛΟ - ΣΑΛΜΟΥΚΑΣ ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΙ ΜΠΙΡΜΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΟΕ	Καραϊσκάκη 68-70, Πάτρα, 26221
6	ΕΑΤΑΛΥ (Λιναράς Σωκράτης Σ.)	Ερμού 30 & Ρήγα Φεραίου, Πάτρα, 26221
7	ΣΤΑΘΜΟΣ - Π Π ΦΛΟΓΕΡΑΣ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ ΚΕΤΕΡΙΝΓΚ ΑΕ	Όθωνος Αμαλίας 27, Πάτρα, 26221
8	Η ΚΟΥΖΙΝΑ ΤΗΣ ΝΤΙΝΑΣ (Lumshi Rudina Τ.)	Τριών Ναυάρχων 74-76, Πάτρα, 26222
9	MAMA PIZZA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Γεροκωστοπούλου 30Α, Πάτρα, 26221
10	ΠΗΡΟΥΝΙ (Παναγιωτόπουλος Θεοφάνης)	Κανακάρη 233 & Τριών Ναυάρχων, Πάτρα, 26222
11	ΤΡΟΥΦΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟ ΙΚΕ	Πατρέως 83, Πάτρα, 26225
12	SQUARE 16 (Καταπόδη Ανδριάντα Ι.)	Έλληνας Στρατιώτου 51, Πάτρα, 26441
13	ΑΧΙΛΛΕΙΟ - ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Παντανάσσης 54, Πάτρα, 26221
14	ΟΙ ΠΥΛΕΣ ΤΩΝ ΓΕΥΣΕΩΝ (Σπύρος Ηλίας)	Υψηλών Αλωνιών 14, Πάτρα, 26224
15	ΚΑΣΤΡΟ (Παπαλαμπρόπουλος Πολυζώης Ι.)	Άνω Καστρίτσι, Πάτρα, 26500
16	ΜΥΛΟΣ ΠΕΤΡΙΝΟ - ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Σελλά, Πάτρα, 26500
17	ΦΑΓΙΟΥΜ - ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ ΑΜΦΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Ρούφου Βασιλείου 7, Πάτρα, 26225
18	ΑΔΩΝΙΣ (Μαυροκέφαλος Ελευθέριος)	Υψηλών Αλωνιών 13Α, Πάτρα, 26224
19	ΧΑΝΤΡΕΣ (Θεοδωρόπουλος Κωνσταντίνος Α.)	Παρθενίου 19, Πάτρα, 26225
20	ΓΑΡΔΕΝΙΑ	Δορυλαίου 23, Πάτρα, 26226
21	UNDERDOG SPORT BAR (Νιάρος Αθανάσιος Σ.)	Κορίνθου 100, Πάτρα - Πλατεία Πυροσβεστικού, 26223
22	ΣΚΑΝΤΖΟΧΟΙΡΟΣ (Αθανασόπουλος Κωνσταντίνος Γ.)	Ηρώων Πολυτεχνείου 76, Πάτρα, 26442
23	ΚΥΜΙΝΟ (Σαχίνι Αντρέα)	Νοταρά 2, Πάτρα - Πλατεία Παναχαϊκής, 26441
24	ΚΟΡΑΛΛΙ (Διαμαντόπουλος Ιωάννης Α.)	Κορυδαλλέως Θεοφίλου 65, Πάτρα, 26443
25	BLOSSOM	Πατρέως 90, Πάτρα, 26221
26	ΤΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ (Σακκάς Ιωάννης Γ.)	Δανιηλίδος 37Α, Πάτρα, 26331
27	ΦΑΣΟΛΟΙ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟ (Μπιρατσής Πύρρος Ρ.)	Κολοκοτρώνη 55, Πάτρα, 26221
28	ΝΤΕΖΕΝΕ ΟΕ	Κανακάρη 184 & Λεωφόρος Γούναρη Δημητρίου, Πάτρα, 26221
29	ΑΠΕΡΙΤΤΟ (Σπηλιοτοπούλου Βικτωρία)	Ραδινού 6, Πάτρα, 26221
30	TOMO'S OPEN KITCHEN BAR (Τομποσιδής Γεώργιος Α.)	Σαχτούρη 77, Πάτρα, 26222
31	SALUMERIA (Μπικίνης Γεώργιος Ι.)	Παντανάσσης 27, Πάτρα, 26221
32	ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΑΠΟ ΤΟ ΩΔΕΙΟ (Χαντζή Σοφία Ν.)	Σωτηριάδου 27 & Παλαιών Πατρών

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

		Γερμανού, Πάτρα, 26225
33	ΡΟΚΦΟΡ (Αμπατζίδης Τηλέμαχος Ι.)	Τριών Ναυάρχων 60, Πάτρα, 26222
34	ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΒΕΡΡΑ ΓΕΥΣΕΙΣ (Μπαζάρογλου Κυριάκος Λ.)	Ερμού 71, Πάτρα, 26221
35	ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΒΕΡΡΑ ΓΕΥΣΕΙΣ (Μπαζάρογλου Κυριάκος Λ.)	Αγίου Ιωάννου Πράτσικα 60-62 & Σαριπόλου, Πάτρα, 26333
36	LE COQ - ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ ΝΟΣΤΙΜΑ ΨΗΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 12, Πάτρα, 26442
37	ΒΑΚΧΟΣ (Παπανικολάου Δημήτριος Κ.)	Τερτσέτη Γεωργίου 9, Πάτρα, 26442
38	ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ (Κόντης Ιωάννης Γ.)	Τέρμα Πετμεζά, Πάτρα - Παραλία Καστελόκαμπου, 26442
39	ΒΕΕΤΛΕ	Φιλοποίμενος 48, Πάτρα, 26221
40	LE COQ - ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ ΝΟΣΤΙΜΑ ΨΗΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Μαιζώνος 67, Πάτρα, 26221
41	AQUARELLA - ΛΑΝΔΡΙΤΣΗΣ ΑΝΔΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΜΠΙΝΙΕΡΗΣ ΟΕ	Γεροκωστοπούλου 56B & Ηφαιστου, Πάτρα, 26225
42	ΒΟΔΕΓΑΣ (Ανδριόπουλος Ελευθέριος)	Ρήγα Φεραίου 147, Πάτρα, 26221
43	ΜΑΓΕΙΡΕΜΑΤΑ (Παπαδημητρίου Ανδρέας)	Κορίνθου 289, Πάτρα, 26221
44	ΠΕΙΝΑΛΕΩΝ (Δημογιαννόπουλος Δημήτριος Α.)	Πέντε Πηγαδίων 37 & Έλληνας Στρατιώτου, Πάτρα, 26441
45	Ο ΜΥΛΟΣ ΠΕΤΡΙΝΟ - ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Μαιζώνος 25 & Σατωβριάνδου, Πάτρα, 26223
46	ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΙΑ Ο ΠΕΤΡΟΣ - ΔΙΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Αώου 50, Πάτρα, 26442
47	ΑΒΒΕΥ ΚΙΤΧΕΝ ΒΑΡ (Γιακουμάτος Ιερώνυμος Σ.)	Υψηλών Αλωνιών 26, Πάτρα, 26224
48	ΡΟΔΟΝ CLUB - ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ ΕΠΕ	Ηρώων Πολυτεχνείου 114, Πάτρα, 26442
49	ΜΠΑΧΑΡΙ (Παπαϊωάννου Γεράσιμος Α.)	Τριών Ναυάρχων 66, Πάτρα, 26222
50	ΤΟ ΜΑΓΕΙΡΙΟ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ	Αγίου Ανδρέου 14 & Αράτου, Πάτρα, 26221
51	TERRA BISTRO (Κολοκυθάς Αναστάσιος Γ.)	Ρήγα Φεραίου 152 & Κανάρη Κωνσταντίνου, Πάτρα, 26222
52	OLYMPICO - ΧΡΥΣΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ Θ ΜΟΣΧΟΒΟΣ Χ ΟΕ	Γοργοποτάμου 1 & Ελευθερίας, Πάτρα, 26226
53	ΚΑΓΙΑΝΑ	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 142, Πάτρα, 26500
54	ΤΟ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΝ - ΕΛΛΗΝΩΝ ΓΕΥΣΕΙΣ (Κουρής Ιωάννης Φ.)	Πλατεία Ομοιοίας 30 & Γούναρη Δημητρίου 138, Πάτρα, 26224
55	ΜΑΣΑΣΟΥΡΑΣ (Παπανικολοπούλου Σοφία Δ.)	Πατρών - Κλάους 91, Πάτρα, 26335
56	ΓΕΥΣΗΝΟΥΣ ΑΒΕΕ	Πάτρα, Πάτρα - Βιομηχανική Περιοχή, 26500
57	MULTI STAR (Καραμάνος Εμμανουήλ)	Αώου 8, Πλησίον Delfini Hotel, Πάτρα - Τερψιθέα, 26442
58	ΦΛΟΓΕΡΑΣ Π Π ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ ΚΕΤΕΡΙΝΚ	Ηρώων Πολυτεχνείου 96, Πάτρα - Γλυφαδα, 26441
59	ΑΜΑΛΙΑ (Πάσχου Λαμπρινή Γ.)	Οθωνος - Αμαλίας 84, Πάτρα, 26221
60	ΚΑΡΑΤΑΡΑΚΗΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ	Καρόλου Κουν 28, Πάτρα - Άγιος Διονύσιος, 26223

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

61	ΜΑΪΣΤΡΑΛΙ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΙ ΑΦΟΙ Π ΟΕ	Ροδινή, Πάτρα, 26500
62	ΖΑΪΡΑ (Καρακάσης Φώτιος Π.)	Μεταξά Σπύρου 10 & Τέρμα Σαχτούρη, Πάτρα, 26222
63	ΠΑΡΑΤΙ - ΚΟΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΝΙΣΤΡΑ ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΟΕ	Ηφαίστου 12, Πάτρα, 26225
64	ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ ΚΟΙΝΣΕΠ	Κανάρη 28-30, Πάτρα, 26222
65	ΑΠΤΑΛΙΚΟ	Ηφαίστου 36, Πάτρα, 26225
66	ΜΕΛΕΝΙΑ (Αργυροπούλου Κωνσταντίνα Δ.)	Πουκεβίλ 12, Έναντι ΕΛΤΑ, Πάτρα, 26223
67	ΣΚΑΡΙΜΠΑ (Σπηλιωτόπουλος Αριστοτέλης Α.)	Ηφαίστου 43, Πάτρα, 26225
68	ΑΜΑΛΙΑ (Αντωνίου Αμαλία Κ.)	Πατρέως 87-89, Πάτρα, 26225
69	ΕΠΑΚΡΟΝ (Μανωλάς Βύρων Φ.)	Παπανδρέου Γεωργίου 68, Πάτρα, 26500
70	ΚΡΑΣΟΠΟΤΗΡΟ (Παπαδόπουλος Χρήστος)	Ερμού 108 & Ηφαίστου, Πάτρα, 26225
71	ΜΠΑΚΑΛΟΓΑΤΟΣ (Λογγινός Γεώργιος Χ.)	Παντανάσσης 60, Πάτρα, 26221
72	ΒΟΣΠΟΡΟΣ (Κοσκήρη Αλεξάνδρα Ν.)	Παντανάσσης 77, Πάτρα, 26221
73	ΡΕΜΕΖΕ (Καντζουρίδη Γεωργία)	Ερισσού 20, Πάτρα, 26225
74	ΟΝΤΑΣ - ΦΙΝΙΡΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Μητροπολίτη Παρθενίου 31, Πάτρα, 26225
75	ΤΟ ΧΑΣΟΜΕΡΙ (Κοκκίνης Ιωάννης Π.)	Παπαδιαμαντοπούλου 10, Πάτρα, 26225
76	ΜΠΡΟΥΣΚΟ LIVE STAGE	Υψηλάντου Αλεξίου 170, Πάτρα, 26225
77	ΛΑΔΑΔΙΚΑ	Μπουμπουλίνας 24 & Τσαμαδού, Πάτρα, 26222
78	ΤΟ ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙ (Πετροπούλου Γιαννούλα Χ.)	Αρέθα 74, Πάτρα, 26443
79	ΒΑΣΙΛΗΣ (Γεροντίδης Λεωνίδας Γ.)	Πλατεία Ομονοίας 22-28, Πάτρα, 26224
80	ΜΑΝΩΝΑΣ (Μανώνας Τρύφων Σ.)	Σολωμού 78, Πάτρα, 26222
81	ΤΑΚΗΣ ΜΑΚΗΣ (Παπαγρηγορίου Παναγιώτης Γ.)	Αρχιεπισκόπου Ιεροθέου 115, Πάτρα, 26224
82	ΠΕΡΙ ΟΡΕΞΕΩΣ (Καλαπόδη Χριστίνα Γ.)	Άστιγος 94, Πάτρα, 26223
83	ΣΧΑΡΑ	Κορίνθου & Τριών Ναυάρχων, Πάτρα, 26222
84	ΜΑΣΑΣΟΥΡΑΣ (Λιάπης Κωνσταντίνος)	Κιλκίς 75, Πάτρα, 26441
85	ΟΙ ΝΟΣΤΙΜΙΕΣ ΤΟΥ ΣΑΚΗ - ΣΟΥΤΖΟΓΛΟΥ Ο ΤΣΙΓΓΑΝΟΣ Δ ΟΕ	Ακρωτηρίου 91, Πάτρα, 26334
86	LE COQ - ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ ΝΟΣΤΙΜΑ ΨΗΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 12, Πάτρα, 26442
87	ΝΟΥΦΑΡΑ (Γεωργίου Χρήστος Α.)	Νοταρά 87, Πάτρα, 26442
88	ΤΣΟΛΙΑΣ (Τσάμης Παναγιώτης Ν.)	Γούναρη Δημητρίου 211, Πάτρα, 26331
89	PLASTIRAS TASTE (Καρασαββίδη Αλεξία Κ.)	Ακρωτηρίου 353, Πάτρα, 26332
90	ΣΟΥΒΛΙΣΤΗΡΙΟ	Ευβοίας 146, Πάτρα - Ζαρουχλέικα, 26332
91	ΨΗΤΟΠΟΛΙΣ - ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ Σ ΚΟΥΤΣΗΣ Θ ΟΕ	Παντανάσσης 6, Πάτρα, 2622
92	ΤΗΥΜΑΡΙ GRILL - ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΟΕ	Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 4, Πάτρα, 26333
93	ΝΤΟΥΕΤΟ (Πέττας Αριστείδης Κ.)	Γούναρη Δημητρίου 54, Πάτρα, 26222
94	ΓΕΥΣΗ (Γκουβέλη Ελένη Θ.)	Αγίου Κωνσταντίνου 76, Πάτρα, 26442

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

95	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΡΟΥΔΑ (Κοτσόκολος Κωνσταντίνος Ν.)	Καρατζά 116, Πάτρα, 26226
96	Ο ΣΤΕΛΙΟΣ ΠΑΛΑΙΩΨΗΤΟΠΩΛΕΙΟ - ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΛΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Μαιζώνος 149, Πάτρα, 26221
97	Η ΠΙΤΤΑ ΤΟΥ ΠΑΠΠΟΥ - ΦΟΥΝΤΑΣ Π ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Αγίου Ανδρέου 69, Πάτρα, 26221
98	ΓΕΥΣΗ (Παύλου Αργύριος Δ.)	Έλληνα Στρατιώτη 50, Πάτρα, 26441
99	ΨΗΤΟΤΕΧΝΙΕΣ (Κυριαζή Γεωργία Α.)	Ακρωτηρίου 5 & Τανάγρας, Πάτρα - Πλατεία Παπανδρέου, 26334
100	KASPER (Κοκκώνης Κωνσταντίνος)	Ακρωτηρίου 60, Πάτρα, 26332
101	ΑΥΛΟΓΥΡΟΣ	Κοζάνης 40, Πάτρα, 26443
102	ΚΑΛΑΜΑΚΙ BAR	Πλατεία Γεωργίου 1Α, Πάτρα, 26221
103	Η ΡΟΥΜΕΛΗ	Αράτου 9, Πάτρα, 26221
104	PIGGY - ΠΟΠΟΥΛΟ	Πατρέως 54 & Κορίνθου, Πάτρα, 26221
105	ΧΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΕΥΣΕΙΣ (Κοντογεώργης Γεώργιος Ι.)	Πατρών - Κλάους 31, Πάτρα, 26335
106	ΕΓΛΥΚΑΔΑ (Αρβανίτης Κωνσταντίνος Π.)	Μαραθωνομάχων 26, Πάτρα, 26335
107	Ο ΓΙΑΝΝΗΣ	Τριών Ναυάρχων 72, Πάτρα, 26222
108	ΠΑΛΛΑΪΚΟ (Παπουτσής Χρήστος Δ.)	Έλληνα Στρατιώτη 97, Πάτρα, 26441
109	ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ (Προδρομίτης Θεόδωρος Δ.)	Αρέθα 76, Πάτρα, 26443
110	ΣΤΟΥ ΜΗΤΣΑΚΟΥ - ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΕΩΝ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΟΕ	Αράξου 36, Πάτρα, 26332
111	ΑΡΙΘΜΗΤΗΡΙ - ΠΑΠΑΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ Φ ΦΩΤΕΙΝΑΤΟΣ Α ΟΕ	Ρήγα Φεραίου 44-46, Πάτρα, 26221
112	ΚΑΦΕΑ (Ντεντόπουλος Κωνσταντίνος Σ.)	Πλατεία Γεωργίου 1Α, Πάτρα, 26221
113	ΨΗΤΟΠΟΛΙΣ	Βασιλέως Γεωργίου Α 50Α, Πάτρα, 26221
114	ΠΕΡΑΣΜΑ (Μερντάνη Μιρέλλα Ζ.)	Αγίας Τριάδος 65, Πάτρα, 26224
115	ΚΑΡΑΠΑΤΑΚΗΣ (Μπουσέ Αικατερίνη)	Υπαπαντής 3, Πάτρα, 26500
116	Ο ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΑΝΝΗΣ (Μπαλκούρας Νικόλαος Κ.)	Παντανάσσης 7, Πάτρα, 26221
117	ΦΩΤΗΣ (Γιδιάρη Αλεξάνδρα Φ.)	Σμύρνης 17, Πάτρα, 26222
118	ΑΦΟΙ ΠΑΝΤΕΛΗ (Παντελής Χρήστος Δ.)	Κορίνθου 104-108, Πάτρα, 26223
119	ΠΛΑΤΑΝΟΣ (Σαλάχας Ηλίας Κ.)	Έναντι Δημοτικού Σχολείου, Πάτρα - Περιβόλα, 26500
120	ΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ (Παπανδρέου Κωνσταντίνος Θ.)	Εγλυκάδας 2, Πάτρα, 26335
121	PORTO FINO (Γιατράς Αναστάσιος Κ.)	Έλληνας Στρατιώτου 13, Πάτρα, 26223
122	NAPOLI PIZZA (Χρονόπουλος Κωνσταντίνος Ν.)	Καρυάτιδων 19, Πάτρα, 26332
123	SI SIGNORE	Σαρανταπόρου 67-69 & Κορίνθου, Πάτρα, 26223
124	RAVENNA (Ιωακείμ Φανιώ Γ.)	Σολωμού 125, Πάτρα, 26333
125	PIZZA ITALIANA (Ζαφείρη Σοφία Δ.)	Μουρούζη 35, Πάτρα, 26223
126	PIZZA EXPRESS (Θεοδώρα Βασίλειος Γ.)	6ου Συντάγματος 4, Πάτρα, 26331
127	RIMINI - ΤΣΙΠΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	Ακρωτηρίου 105, Πάτρα, 26334
128	ΡΟΖ ΠΑΝΘΗΡ (Φωτίου Αντώνιος Ν.)	Τριών Ναυάρχων 49, Πάτρα, 26222
129	SIGNORE - ΠΙΤΣΑΡΙΑ ΣΙΝΙΟΡΕ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Ρήγα Φεραίου 127Α, Πάτρα, 26221

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

130	EL GRECO (Αντύπας Ελευθέριος)	Τριών Ναυάρχων 52, Πάτρα, 26222
131	PIZZA EXPRESS (Θεοδώρου Βασίλειος Γ.)	Κορίνθου 94, Πάτρα, 26223
132	PORTO RICO (Ψυλλιάς Νικόλαος Δ.)	Καζαντζάκη Νικολάου 6, Πάτρα - Έξω Αγυιά, 26442
133	ARAMIS (Νίκας Κωνσταντίνος)	Δημοκρατίας 34, Πάτρα, 26332
134	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΠΙΤΣΑ	Ηλείας 23, Πάτρα - Πλατεία Ομονοίας, 26224
135	QUEBEC (Μιγαδάκης Χρήστος Κ.)	Πατρών - Πύργου 87, Πάτρα, 26333
136	ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ (Παππά Βασίλω Γ.)	Κορίνθου 431, Πάτρα, 26222
137	FORNINO	Έλληνα Στρατιώτη 71 & Κύπρου, Πάτρα, 26441
138	DELIS PIZZA (Ντέλης Γεώργιος Ν.)	Οικονόμου Βελισσαρίου 40, Πάτρα - Ζαρουχλίκια, 26332
139	MAMA PIZZA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Γεροκωστοπούλου 30Α, Πάτρα, 26221
140	BRAVA PIZZA (Τώλη Αγγελική Δ.)	Καραϊσκάκη 211, Πάτρα, 26222
141	PIZZA FAN	Αγίας Σοφίας 48-50, Πάτρα, 26223
142	GUSTO (Νικολακόπουλος Ανδρέας Ι.)	Λήμνου 5, Πάτρα, 26332
143	PORTO RICO PIZZA - ΨΥΛΛΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Τριών Ναυάρχων 61-63 & Καραϊσκάκη, Πάτρα, 26222
144	ΤΑ ΝΕΑ ΑΗΔΟΝΙΑ (Λαζανάς Δημήτριος Π.)	Αριστοτέλους 166, Πάτρα - Περιβόλια, 26335
145	ΓΛΑΥΚΟΣ (Ζαχαρόπουλος Βασίλειος Π.)	Τέρμα Αριστοτέλους, Πάτρα - Περιβόλια, 26335
146	ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙ (Παναγόπουλος Βασίλειος Κ.)	Μεγάλου Αλεξάνδρου 45 & Σώμερσετ, Πάτρα, 26332
147	ΠΕΙΡΑΤΕΣ (Παναγιωτοπούλου Παναγιώτα Κ.)	Βλάχου Ιωάννη 32 & Τριών Ναυάρχων, Πάτρα, 26222
148	ΜΟΥΡΙΕΣ (Θεοδωρόπουλος Θεόδωρος Κ.)	Μαυρομανδήλα, Πάτρα, 26500
149	Η ΚΑΛΛΙΘΕΑ (Γιαννοπούλου Χριστίνα Φ.)	Καλλιθέα, Πάτρα, 26500
150	ΠΑΝΑΧΑΪΚΟ (Κεπενός Κωνσταντίνος Θ.)	Άγιος Ιωάννης Σουλίου, Πάτρα, 26500
151	ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΣ (Αντύπας Νικόλαος)	Πουκεβίλ 44, Πάτρα, 26225
152	ΤΑ ΒΑΡΕΛΙΑ (Ραυτόπουλος Χαράλαμπος Ι.)	Ηφαίστου 26, Πάτρα, 26225
153	ΚΑΛΥΨΩ (Λόης Ευάγγελος Ν.)	Ναυμαχίας Έλλης 1, Πάτρα, 26441
154	ΑΙΘΡΙΟ - ΑΦΟΙ ΧΕΙΛΑΚΗ ΟΕ	Αριστοτέλους 185, Πάτρα, 26335
155	ΑΡΓΩ (Λόη Μαρία Τ.)	Ηρώων Πολυτεχνείου 78, Πάτρα, 26442
156	ΕΛΑΙΩΝΑΣ (Νικολακόπουλος Παναγιώτης)	Πορφυρίου 3, Πάτρα, 26335
157	ΜΑΣΑΣΟΥΡΑΣ (Παπανικολοπούλου Σοφία Δ.)	Πατρών - Κλάους 91, Πάτρα, 26335
158	Νταβλούρος Μιχαήλ Δ.	Διακίδη Ι. 71, Πάτρα - Περιβόλια, 26335
159	ΟΙ ΠΗΓΕΣ ΤΗΣ ΖΟΥΜΠΑΤΑΣ (Κολοκυθάς Αναστάσιος Κ.)	Ζουμπάτα, Πάτρα, 26500
160	ΒΕΛΟΥΧΙ (Κοντογεωργόπουλος Παναγιώτης Γ.)	Πετρωτό, Πάτρα, 26500
161	ΚΛΗΜΑΤΑΡΙΑ (Σιαμάς Παναγιώτης Κ.)	Κορυδαλλέως Θεοφίλου 43, Πάτρα, 26443
162	Η ΛΕΥΚΑ (Ντεμίρης Νικόλαος Α.)	Αγίου Νικολάου Λεύκας 37, Πάτρα, 26336

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

163	ΔΙΑΚΟΥ (Καποτάς Βασίλειος Κ.)	Πάτρα, Πάτρα - Διάκου, 26331
164	ΑΚΡΟΠΟΛ (Αποστολόπουλος Γεώργιος Α.)	Θέα & Ζωοδόχου Πηγής 37, Πάτρα, 26500
165	ΓΙΑΓΙΑ	Πλατεία Γεωργίου 1Α, Πάτρα, 26221
166	ΤΑ ΠΛΑΤΑΝΙΑ (Κυρατζής Σταύρος)	Περγάμου 54, Πάτρα, 26226
167	ΠΑΛΙΑ ΤΑΒΕΡΝΑ 1923 (Σπυρόπουλος Κωνσταντίνος Δ.)	Φαβιέρου 6, Πάτρα, 26223
168	Τζόλας Ανδρέας Θ.	Δαμασκηνού Ιωάννη 131, Πάτρα - Ριγανόκαμπος, 26331
169	ΜΑΡΑΒΕΛΑΣ (Μαραβέλας Ευστάθιος Γ.)	Γηροκομείου 60, Πάτρα, 26335
170	ΤΟ ΣΤΕΚΙ ΤΟΥ ΜΠΑΡΜΠΑ ΘΟΔΩΡΟΥ (Πλώτα Παναγιώτα Χ.)	Θέα & Ζωοδόχου Πηγής - Αγίου Νικολάου, Πλησίον Εκκλησίας, Πάτρα, 26500
171	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ (Μπιρλής Νεκτάριος Γ.)	Παπανδρέου Γεωργίου 78, Πάτρα, 26500
172	ΤΑ ΚΑΛΑΜΑΡΑΚΙΑ (Διγγελόπουλος Γεώργιος)	Αώου 40, Πάτρα, 26442
173	ΤΟ ΧΩΡΙΟ (Σωτηρόπουλος Σωτήριος)	Καλλιθέα, Πάτρα, 26500
174	Η ΜΑΡΙΝΑ (Παππάς Χρήστος Π.)	Αιγύπτου 3 & Ηρώων Πολυτεχνείου, Πάτρα, 26441
175	ΖΑΣΤΟΒΑ (Ντρενογιάννη Νικολέττα Γ.)	Ελικίστρα, Πάτρα, 2650
176	ΠΕΡΙΒΟΛΑ (Γκοτσόπουλος Χρήστος Α.)	Αριστοτέλους 56, Πάτρα, 26335
177	Η ΑΠΟΛΑΥΣΗ (Πετροπούλου Κωνσταντίνα)	Μαγούλα, Πάτρα, 26500
178	Τ'ΑΣΤΕΡΙΑ (Μάργαρης Αριστοτέλης Σ.)	Μέντορος 1, Πάτρα - Μποζαϊτικά, 26442
179	Ο ΝΙΚΟΣ (Παπαγιαννόπουλος Νικόλαος Σ.)	Αώου 28, Πάτρα, 26442
	Επιχειρήσεις Μαζικής Εστίασης μερικής επεξεργασίας (πρόχειρου γεύματος)	
1	SPIDERNET (Γιαννόπουλος Ευθύμιος Κ.)	Θεσσαλονίκης 56, Πάτρα, 26441
2	BITS AND BYTES - ΣΤΕΦΟΥ ΕΙΡΗΝΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Αράτου 11-13, Πάτρα, 26221
3	INSPOT - ΙΝΣΠΟΤ ΠΑΤΡΑΣ ΙΚΕ	Γεροκωστοπούλου 34, Πάτρα - Άνω Πόλη, 26221
4	PARADISE (Νεστοράτου Αλεξάνδρα)	Φαβιέρου 24Β, Πάτρα, 26223
5	CYBER ARENA (Ζάχου Όλγα Κ.)	Σολωμού Διονυσίου 72-76, Πάτρα, 26222
6	NET PARK - ΚΑΡΑΜΟΥΖΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Γεροκωστοπούλου 36, Πάτρα, 26221,
7	Κυροσίμος Δημήτριος Κ.	Αγίου Ιωάννη Πράτσικα 166, Πάτρα, 26333
8	ΠΕΤΡΙΝΟ (Ταραβήρας Ανδρέας Γ.)	Έλληνα Στρατιώτη 38 & Αγίας Σοφίας, Πάτρα, 26223
9	Ο ΒΡΑΧΟΣ (Τραγοσιάλος Παναγιώτης Ν.)	Πλατεία Καποδιστρίου 4, Πάτρα, 26225
10	BYZANTIO (Καούρης Κυριάκος Γ.)	Μητροπολίτη Χρυσοστόμου 7Α, Πάτρα, 26226
11	Παπαδόπουλος Ιωάννης Σ.	Μιαούλη Ανδρέα 43-45, Πάτρα, 26222
12	ΤΑ ΦΙΛΑΡΑΚΙΑ (Κυριακάτου Ελένη)	Αχαϊκής Συμπολιτείας 49, Πάτρα - Ζαβλάνι, 26441
13	ΕΡΡΙΚΟΣ (Σαμιώτη Αντωνία Σ.)	Κολοκοτρώνη 49, Πάτρα, 26221
14	ΑΚΡΟΒΑΤΗΣ (Κοσμοπούλου Στυλιανός Φ.)	Ρήγα Φεραίου 16, Πάτρα, 26223
15	JOKER (Μητρόπουλος Σταύρος)	Ακρωτηρίου 225, Πάτρα, 26334
16	Γκοτζή Αφροδίτη Α.	Κολοκοτρώνη 41, Πάτρα, 26221

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

17	Καράμπελας Αλέξιος Γ.	Κορίνθου 491Α, Πάτρα, 26222
18	Χρυσικοπούλου Χριστίνα Γ.	Τριών Ναυάρχων 74, Πάτρα, 26222
19	Κυριακόπουλος Περικλής Κ.	Ευβοίας 142Α, Πάτρα, 26333
20	Μαλαφούρης Δημήτριος	Πανεπιστημίου 231, Πάτρα, 26443
21	ΤΕΡΨΙΘΕΑ (Φίλιας Χρήστος Ν.)	Τερψιθέας 63, Πάτρα - Μέσα Αγυιά, 26442
22	Γουρδούπης Δημήτριος Ι.	Ακρωτηρίου 361, Πάτρα, 26332
23	GRANDE (Χάσκαρης Χρήστος Γ.)	Κεφαλληνίας 27, Πάτρα, 26441
24	ΑΠΟΛΑΥΣΗ (Γεωργικόπουλος Δημήτριος Α.)	Πανεπιστημίου 434, Πάτρα, 26443
25	Γεωργακόπουλος Αντώνιος Β.	Ανθείας 124, Πάτρα, 26332
26	ΜΟΥΡΙΑ (Νιάχος Γεώργιος Κ.)	Ανθείας 132, Πάτρα, 26332
27	LIBERO (Καλαντζής Αναστάσιος Α.)	Μουρούζη 27, Πάτρα, 26223
28	ΚΑΦΕ 70 (Τσιμπούκης Περικλής Κ.)	Ναυάρχου Νοταρά 70, Πάτρα, 26500
29	ΚΕΝΤΡΙΚΟΝ (Βλασόπουλος Δημήτριος Ν.)	Κολοκοτρώνη 18, Πάτρα, 26221
30	ΣΕ ΗΧΟ Β (Λιάπης Ιωάννης Δ.)	Κορίνθου 271, Πάτρα, 26221
31	ΒΟΥΝΤΕΝΗ - ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΚΟΛΦΙΝΟΠΟΛΟΥ	Σκιάεσσα 39, Πάτρα, 26500
32	ΔΙΟΝΥΣΟΣ (Φουρφουρή Μαρία Γ.)	Νοταρά 88, Πάτρα, 26442
33	Καρακάσης Γεώργιος Π.	Πατρέως 84, Πάτρα, 26221
34	Φλόκας Δαμιανός	Γούναρη Δημητρίου 1, Πάτρα, 26221
35	ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΝ (Βαγενάς Ηλίας Κ.)	Σισίνη Γεωργίου 28-30, Πάτρα, 26224
36	ΠΝΥΚΑ (Μασμανίδης Χρήστος Ι.)	Ψελλού Μιχαήλ 5, Πάτρα, 26224
37	Ο ΘΟΔΩΡΟΣ (Ανδριακοπούλου Παρασκευή Δ.)	Πλατεία Ομονοίας 41, Πάτρα, 26224
38	ΤΑ ΚΟΡΙΤΣΙΑ	Αγίου Ανδρέα 178-180, Πάτρα, 26222
39	CASA DI ESPRESSO (Κωκώνη Ευαγγελία)	Ακρωτηρίου 3, Πάτρα, 26334
40	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΒΑΝΙΛΙΑ - ΜΑΣΤΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Α ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ (Μαστρογιαννόπουλος Ανδρέας Δ.)	Πλατεία Καποδιστρίου Ιωάννη 7 & Ερμού 113, Πάτρα, 26225
41	AVANTAGE (Πανόπουλος Διονύσιος Ν.)	Ρίολος, Κάτω Αχαΐα, 25200
42	DECK - ΛΟΗΣ Ε ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Σταθμός Υποδοχής, Πάτρα - Λιμάνι, 26442
43	ΑΡΤΟΛΙΧΟΥΔΙΕΣ (Κατσιδήμα Κυριακή Β.)	Παπαφλέσσα 40-42, Πάτρα, 26222
44	W SEA SIDE - W ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΣΤΙΑΣΕΩΣ ΙΚΕ	Λευκωσίας & Ηρώων Πολυτεχνείου, Πάτρα, 26441
45	ZIZU - ΛΕ ΠΑΤΡΟΝ ΕΕ	Μαιζώνος 121, Πάτρα, 26221
46	ΜΙΚΡΟ ΚΑΦΕ (Ασημακοπούλου Παναγιώτα Ε.)	Κορίνθου 82Β & Νόρμαν, Πάτρα, 26223
47	STASIS CAFE - ΝΤΑΡΛΑΣ ΚΑΦΕ ΙΚΕ	Κριτολάου 7, Πάτρα, 26221
48	COFFEE DROPS (Μαρετοπούλου Δήμητρα Π.)	Πανεπιστημίου 119, Πάτρα - Ανθούπολη, 26443
49	BLUE BLACK (Μπαλτζής Ηλίας)	Αμερικής 74-78, Πάτρα, 26441
50	SIX CAFE (Παπαδόπουλος Ιωάννης)	Μανουσογιαννάκη 2, Πάτρα, 26331
51	ΟΤΙ ΠΡΕΠΕΙ (Ρήγα Μαρία Ι.)	Πανεπιστημίου 375, Πάτρα, 26443
52	BIZARRE (Τριαδάς Παναγιώτης)	Φιλοποίμενος 36-42, Πάτρα, 26221

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

53	PLAYHOUSE CAFE - ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Ι ΧΑΛΟΥΛΟΣ Α ΕΕ	Ρήγα Φεραίου 127, Πάτρα, 26221
54	KIMΩΛΙΑ CAFE - ΠΛΑΚΟΚΕΦΑΛΟΣ ΚΟΤΣΟΚΟΛΟΣ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΟΕ	Βύρωνος 108, Πάτρα, 26224
55	PAPILON	Μαιζώνος 69, Πάτρα - Πλατεία Βασιλίσσης Όλγας, 26221
56	SECOND CUP (Αντωνόπουλος Νικόλαος Κ.)	Καραϊσκάκη Γεωργίου 164 & Φιλοποίμενος, Πάτρα, 26221
57	GUSTOSO (Γκιούτη Γεωργία)	Αγίου Ανδρέα 22, Πάτρα, 26221
58	Μπαρής Σωτήριος Π.	Πατρών Κλάους 114, Πάτρα, 26334
59	KASTELO (Στεργιόπουλος Αθανάσιος)	Αντιπάρου 6, Πάτρα - Καστελόκαμπος, 26442
60	MINIMAL (Δρόσος Γεώργιος Γ.)	Ερμού 33, Πάτρα, 26221
61	PREGO (Τζιβιέρη Κυριακή)	Παλαιών Πατρών Γερμανού 18Α, Πάτρα, 26225
62	ABSOLUT (Ταραβήρα Ευθυμία Γ.)	Ελευθερίας 25, Πάτρα, 26226
63	ET CAFE - ET CAFE ΕΕ	Παπανδρέου Γεωργίου 59, Πάτρα, 26332
64	AMARGO (Νικολόπουλος Βίκτωρ Χ.)	Παπανδρέου Γεωργίου 51, Πάτρα, 26500
65	QUEEN - CELLAR ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ (Λαλιώτης Θεοφάνης Χ.)	Υψηλών Αλωνίων 20, Πάτρα, 26224
66	TAG (Παναγιούλης Χριστόφορος Π.)	Αγίου Ανδρέα 127 & Παντανάσσης, Πάτρα, 26221
67	PICOLLO (Τζούδας Νικόλαος Α.)	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α 29Α, Πάτρα, 26221
68	QUA CAFE (Καραμπάτσης Άγγελος Β.)	Αγίου Κωνσταντίνου 78, Πάτρα, 26442
69	LE PATRON - ΛΕ ΠΑΤΡΟΝ ΕΕ	Ρήγα Φεραίου 93-97, Πάτρα, 26221
70	ΦΑΡΟΣ - ΠΛΟΥΤΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	Ακτή Δυμαίων, Λιμενική Ζώνη Πάτρας - Πλησίον Ιχθυόσκαλας, Πάτρα, 26222
71	MINI BOX - MINI BOX ΜΠΟΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΚΕ_1	Δημοκρατίας 52, Πάτρα, 26332
72	CAFE BORDEAUX (Λίτσης Δημητράκης)	Μαιζώνος 7-9, Πάτρα, 26223
73	JO CAFE (Πλωτάς Νικόλαος Σ.)	Παπανδρέου Γεωργίου 76, Πάτρα, 26500
74	CITY'S POSTO (Ξούλος Θεόδωρος Ν.)	Διοδώρου 36, Πάτρα, 26443
75	BIG BEN (Λαδά - Ορφανού Παρασκευή Α.)	Αγίου Νικολάου 23, Πάτρα, 26221
76	ΚΑΦΕΚΟΥΤΙ (Συρμής Νικόλαος Κ.)	Καλαβρύτων 23, Πλησίον Νοσοκομείου Ο Άγιος Ανδρέας, Πάτρα, 26334
77	STEKINO (Στασινόπουλος Παρασκευάς Π.)	Κανακάρη 192Α, Πάτρα, 26222
78	RUBIK'S	Πατρέως 92 & Καραϊσκάκη, Πάτρα, 26221
79	SEPRE CAFE (Τσεκούρας Ιωάννης Ν.)	Πουκεβίλ 7, Πάτρα, 26223
80	ΠΑΝΑΧΑΪΚΟΝ - ΚΑΦΕ ΜΠΑΡ ΟΒΕΛΙΣΤΗΡΙΟ ΙΚΕ	Πλατεία Υψηλών Αλωνίων 26Α, Πάτρα - Ψηλαλώνια, 26224
81	MONKEY COFFEE HOUSE - ΤΣΙΓΓΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΟΕ	Σφακτηρίας 19 & Πατρών - Κλάους, Πάτρα, 26335
82	BARDOT (Μπούκλα Ελευθερία Η.)	Ρήγα Φεραίου 143-145, Πάτρα, 26221

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

83	COFFEE BRANDS (Χριστοδουλόπουλος Ανδρέας Κ.)	Ακτή Δυμαίων 8, Πάτρα, 26222
84	MOCCUP (Ευαγγελάτος Ανδρέας Ν.)	Γούναρη Δημητρίου 195, Πάτρα, 26331
85	CAROUSELLO (Λανδρίτσας Ανδρέας Β.)	Πατρέως 22 & Ρήγα Φεραίου, Πάτρα, 26221
86	COFFEE ISLAND (Σωτηρόπουλος Σπυρίδων Π.)	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 182, Πάτρα - Μποζαϊτικά, 26500
87	MALO (Παπαδόπουλος Χρήστος Η.)	Γεροκωστοπούλου 20 Β, Πάτρα, 26221
88	DESIO (Πογιαντζής Παύλος Γ.)	Ακρωτηρίου 61, Πάτρα, 26334
89	ΑΥΛΗ BY VOUZ (Τζιβιέρη Αριστέα Α.)	Παντανάσσης 19, Πάτρα, 26221
90	THE ART OF COFFEE IN THE KOUKOS NEST (Γιαννόπουλος Ιωάννης)	Θεοτοκοπούλου 1, Πάτρα, 26334
91	ΜΥΛΟΙ CAFE (Σπηλιωτόπουλος Κωνσταντίνος Δ.)	Ιακωβίδου 29, Πάτρα, 26334
92	COFFEELICIOUS	Ακρωτηρίου 15, Πάτρα, 26334
93	SUD - ΦΡΑΓΚΟΣ Θ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Γ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Ι ΟΕ	Αράτου 1, Πάτρα, 26221
94	DESANTO (Ξούλος Χρήστος Κ.)	Γεροκωστοπούλου 2, Πάτρα, 26221
95	CAFFEINLAB (Κιμοπούλου Ελπινίκη)	Αγίου Ιωάννου 26, Πάτρα - Πράτσικα, 26333
96	CUP AND CAP	Έλληνα Στρατιώτη 49 & Θεσσαλονίκης, Πάτρα, 26441
97	POIROT (Καραχάλιος Θεόδωρος Α.)	Καραϊσκάκη 118, Πάτρα, 26221
98	QUATTRO CAFE (Τσιπιανίτης Χρήστος)	Νοταρά 37Α, Πάτρα, 26442
99	ΑΙΘΡΙΟ CAFE (Μπουφογιάννης Ιωάννης Θ.)	Τριών Ναυάρχων 80, Πάτρα, 26222
100	PHILOSOPHY (Ροδίτης Θεόδωρος Γ.)	Παντανάσσης 9, Πάτρα, 26221
101	ODEIO CAFE (Μιχόπουλος Βασίλειος Σ.)	25ης Μαρτίου 72, Έναντι Αρχαίου Ωδείου, Πάτρα, 26225
102	COFFEE DROPS	Σκύρου 2, Πλησίον ΑΤΕΙ, Πάτρα, 26334
103	SIDOUX - ΚΟΥΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ ΚΟΥΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΟΕ	Πατρέως 13-15, Πάτρα, 26221
104	DEL SO (Κούζιος Σωτήριος Α.)	Ανθείας 204, Πάτρα, 26332
105	ΚΟΚΚΟΣ (Σγούρας Σπυρίδων Ν.)	Παπαναστασίου Αλεξάνδρου 91, Πάτρα, 26332
106	EXTREME (Κυριακάτη Αφροδίτη Γ.)	Ακτή Δυμαίων 139, Πάτρα, 26336
107	COFFEE VIEW (Γεωργαντόπουλος Θεόδωρος Δ.)	Πανεπιστημίου 367Α, Πάτρα, 26443
108	SYNORA (Τσίτσας Χρήστος Β.)	Μαραγκοπούλου Βασιλείου 67, Έναντι ΚΕΤΕ, Πάτρα, 26331
109	COFFEE ZOOM (Bologan Carolina Β.)	Κορίνθου 359, Πάτρα, 26222
110	ARENA BOWLING - ΣΤΕΦΑΝΙΔΗ ΕΛΕΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Πέλοπος 26 & Πατρών Κλάους, Πάτρα, 26335
111	ΤΟ ΘΡΑΝΙΟ (Θεοφανόπουλος Γεώργιος Κ.)	Κιλκίς 37Γ, Πεζόδρομος, Πάτρα, 26441
112	YELLOW CUP (Θεοδωρόπουλος Ανδρέας Γ.)	Ακρωτηρίου 345, Πάτρα, 26332
113	ΤΟ ΜΥΣΤΡΙ ΣΥΝΠΕ	Αράτου 11-13, Πάτρα, 26221
114	COFFEE ISLAND - ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ ΑΦΑΛΩΝΙΑΤΗΣ Θ	Αθηνών 1, Πάτρα, 26223

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

	ΔΡΟΣΟΣ Γ ΟΕ	
115	IL CAFFE GIUSTO (Γραμματικόπουλος Νικόλαος)	Ευβοίας 150, Πάτρα, 26332
116	COFFEBRANDS - ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Κανακάρη 109 & Αγίου Νικολάου, Πάτρα, 26221
117	RIGE (Τσούμα Μαρία Γ.)	Γεροκωστοπούλου 20 Α, Πάτρα, 26221
118	COFFEE BRANDS (Σπηλιώπουλος Νικόλαος Α.)	Πατρών - Κλάους 22, Πάτρα, 26334
119	SCALINO - ΖΑΠΑΝΤΙΩΤΗΣ Ν ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Αγίου Νικολάου 67-69, Πάτρα, 26221
120	COFFEE BANK (Χίσο Μιχαήλ Ν.)	Ακρωτηρίου 88, Πάτρα, 26332
121	ΠΑΡΚΟ (Δελής Παναγιώτης Ε.)	Εγλυκάδας 21, Πάτρα, 26335
122	MIMOZA - ΤΣΑΟΥΣΟΓΛΟΥ ΥΙΟΙ ΟΕ	Κορίνθου 210, Πάτρα, 26221
123	MINI BOX - MINI BOX ΜΠΟΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΚΕ_2	Κορίνθου 230 & Ερμού, Πάτρα, 26221
124	IZI - Σ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ Γ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Ν ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΟΕ	Ακτή Δυμαίων 130, Πάτρα, 26333
125	HOST (Μανίκας Κωνσταντίνος)	Υψηλών Αλωνιών 19, Πάτρα, 26224
126	BANCO	Αυλώνος 18 & Σκύρου, Πάτρα, 26334
127	COFFEE ROOM - Γ ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ Δ ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΟΕ	Ακρωτηρίου 7, Πάτρα - Πλατεία Παπανδρεού Ανδρέα, 26334
128	AROMA (Δημητρόπουλος Σωτήριος Χ.)	Ευβοίας 156, Πάτρα, 26332
129	MINI BOX - MINI BOX ΜΠΟΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΚΕ_3	Νόρμαν 1 & Αγίου Διονυσίου, Πάτρα, 26223
130	MIKEL (Κατσιγιάννης Γεράσιμος Θ.)	Πατρών Κλάους 128, Πάτρα, 26332
131	COFFEE BRAND	Κορίνθου 371 & Τριών Ναυάρχων, Πάτρα, 26222
132	CASCOL	Καλαβρύτων 202, Πάτρα, 26226
133	ΟΑΣΗ (Μιχαλόπουλος Άγγελος Ν.)	Υψηλών Αλωνιών 19B, Πάτρα, 26224
134	MILA MU - ΑΦΟΙ ΜΗΛΑ ΟΕ	Έλληνα Στρατιώτη 71, Πάτρα, 26441
135	PEDONALE ΕΕ	Ρήγα Φεραίου 93-97, Πάτρα, 26221
136	GN CAFE - ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΟΕ	Γούναρη Δ. 135, Πάτρα, 26225
137	FRESH CAFE	Ανθείας 82 & Θεαίτητου, Πάτρα - Ζαρουχλέικα, 26332
138	CAFESHINO - BUSINESS COFFEE CENTER ΙΚΕ	Αγίου Νικολάου 19, Πάτρα, 26221
139	MIXOS CATERING - MIXOS ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Ερυθρού Σταυρού 40, Πάτρα, 26331
140	COFFEE ISLAND (Ξενογιάννης Νικόλαος Δ.)	Ρήγα Φεραίου 98-100, Πάτρα, 26221
141	CORRETTO CAFE (Κουτροπούλου Δήμητρα Π.)	Κορίνθου 398, Πάτρα, 26222
142	COFFEE KINGS (Αναγνωστοπούλου Σπυριδούλα)	Βισαλτίας 5 & Βενιζέλου Ελευθερίου, Πάτρα, 26334
143	ΑΚΑΜΑΤΡΑ - ΑΤΤΑΛΕΙΑΔΗ Ν ΙΡΙΔΑ ΚΑΙ ΚΟΚΙΟΠΟΥΛΟΥ Δ ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΕΕ	Αράτου 37, Πάτρα, 26221
144	MA COCOTTE - QNC ΙΚΕ	Ρήγα Φεραίου 74, Πάτρα, 26221
145	COFFEE AND DONUTS - ΛΟΥΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΛΟΥΚΑΣ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΟΕ	Μαραγκοπούλου 61 & 12ου Συντάγματος, Πάτρα, 26331

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

146	CINEMA (Λώλος Αλέξανδρος Α.)	Γεροκωστοπούλου 54, Πάτρα, 26225
147	STOP CAFE GO (Βογιαντζής Αριστείδης Ε.)	Αρέθα 38 & Κλεάνθους, Πάτρα, 26442
148	ABRACO	Ερμού 31, Πάτρα, 26221
149	MOUSIKON - Σ ΚΟΤΣΙΑΤΗΣ Ν ΠΕΤΟΥΣΗΣ ΟΕ	Αράτου 15, Πάτρα, 26221
150	Παπαχριστόπουλος Παναγιώτης Α.	Αγίου Νικολάου 49, Πάτρα, 26221
151	COFFEE DIZZY (Γιαννακόπουλος Νικόλαος Ι.)	Ακρωτηρίου 65, Πάτρα, 26334
152	ΦΙΛΙΚΟ (Γρίβα Ελένη)	Ερμού 89-91, Πάτρα, 26221
153	ΠΥΛΗ - ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ Ν ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Μεγάλου Αλεξάνδρου & Ιερισσού, Πάτρα, 26334
154	ΛΙΧΟΥΔΙΑ - ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Ακρωτηρίου 228, Πάτρα, 26332
155	COFFEE HOUSE (Πετρόπουλος Χαράλαμπος Π.)	Καραϊσκάκη Γεωργίου 123, Πάτρα - Άνω Πόλη, 26225
156	LOFT (Τζιβιέρης Νικόλαος Η.)	Γεροκωστοπούλου 19, Πάτρα, 26221
157	55 COFFEE BOX STREET (Παπανίκου Γεωργία Χ.)	Ακτή Δυμαίων 24, Πάτρα, 26222
158	COFFEE BRUNCH (Γεωργικόπουλος Χριστόφορος Α.)	Πανεπιστημίου 454, Πάτρα, 26443
159	FRESH BAR (Τάτσιος Δημήτριος Α.)	Κορίνθου 273, Πάτρα, 26221
160	THE JUICE LAMB	Έλληνας Στρατιώτου 75, Πάτρα, 26441
161	MIYORA	Πατρών - Πύργου 44-46, Πάτρα, 26333
162	QUINTA CAFE	Πανεπιστημίου 192, Πάτρα, 26443
163	HEMINGWAY (Μπουρδόπουλος Κωνσταντίνος Ε.)	Ρήγα Φεραίου 98-100 & Γεροκωστοπούλου, Πάτρα, 26221
164	MY CITY COFFEE (Καραπάνου Πολυτίμη Ι.)	Κανάρη 5-7 & Αγίου Ανδρέου, Πάτρα, 26222
165	AMETRON (Τσαούσογλου Χρήστος Α.)	Κορίνθου 237, Πάτρα, 26221
166	BOOK STOP CAFE	Πατρέως 43, Πάτρα, 26221
167	CANTO	Ρήγα Φεραίου 122, Πάτρα, 26221
168	EKKENTRON (Σταθόπουλος Νικόλαος Β.)	Ακρωτηρίου 22, Πάτρα - Ψαροφάι, 26332
169	ΣΚΟΥΦΑΚΙ (Κοντογεωργάκη Μαρία Π.)	Πατρέως 54, Πάτρα, 26221
170	ΦΙΛΙΚΟΝ (Θεοδωροπούλου Μαρία Η.)	Παντοκράτορος 120, Πάτρα, 26331
171	BREF (Ρουπακιώτη Ελένη Π.)	Τριών Ναυάρχων 29, Πάτρα, 26222
172	Κορίνθου & Αγίας Σοφίας, Πάτρα, 26223	CHILL OUT (Καρράς Χρυσοβαλάντης Α.)
173	COFFEE BRANDS (Παπακωστόπουλος Αργύριος)	Αχαϊκής Συμπολιτείας 4, Κόμβος Κουρτέσι, Πάτρα, 26441
174	ROUMPEAK (Ρουμελιώτης Κωνσταντίνος)	Ακρωτηρίου 92, Πάτρα, 26332
175	COFFEE SHOP (Χρυσοχοΐδου Σοφία)	Παναχαϊκού 73-77 & Αρχιεπισκόπου Ιεροθέου 99, Πάτρα, 26224
176	SWEET HOME (Κολοσιώνη Χριστίνα)	Ακρωτηρίου 109, Πάτρα, 26334
177	BEAU RIVAGE - ΜΠΟ ΡΙΒΑΣ ΠΑΤΡΑΣ ΡC	Ρήγα Φεραίου 79, Πάτρα, 26221
178	C'EST CAFE (Χίτος Χρήστος Β.)	Καλαβρύτων 8 & Σμύρνης, Πάτρα, 26226
179	COFFEE MAC	Μπιζανίου 104 & Νόρμαν, Πάτρα
180	BARISTA PROJECT (Λιόλιος Λάμπρος Ν.)	Ακρωτηρίου 154, Πάτρα - Γλαύκος, 26332

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

181	WORLD COFFEE SHOP (Κανελλόπουλος Βασίλειος Ι.)	Κορίνθου 403 & Παπαφλέσσα, Πάτρα, 26222
182	COFFEE LAB (Αρβανίτης Βασίλειος Ν.)	Μαιζώνος 47, Πάτρα, 26223
183	MEMORIES (Αραπάκος Σπυρίδων)	Παντανάσσης 34, Πάτρα, 26221
184	COFFEE BOX - ΜΟΣΧΑΚΗ ΟΥΡΑΝΙΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Αγίου Ιωάννη Πράτσικα 53-55, Πάτρα, 26333
185	COFFEE CUP (Ανδρικοπούλου Πολυξένη Α.)	Τρικάλων 10 & Ελύτη Οδυσσέα, Πάτρα, 26333
186	ΚΟΥΚΟΥΒΑΓΙΑ (Καρπής Νικόλαος Δ.)	Ρήγα Φεραίου 138, Πάτρα, 26221
187	ΜΑΡΜΕΛΑΔΑ - ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΜΒΥΣΗΣ ΟΕ	Ρήγα Φεραίου 48-50, Πάτρα, 26221
188	ΔΑΝΑΟΣ (Μουζάκη Αικατερίνη Δ.)	Αώου 1, Πάτρα, 26442
189	ΑΡΟΥΣΑ	Μαιζώνος 131, Πάτρα, 26221
190	OLYMPIA CAFE (Λαμπρόπουλος Κωνσταντίνος Δ.)	Τριών Ναυάρχων 47, Πάτρα, 26222
191	BUENO COFFEE	Ακρωτηρίου 221, Πάτρα, 26334
192	ΤΟ ΝΕΟΝ - BARZON VIHAR ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Τριών Ναυάρχων 42, Πάτρα, 26222
193	ΤΑΡΑΣ - BODEGAS ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΕΕ	Ρήγα Φεραίου 149, Πάτρα - Άγιος Ανδρέας, 26221
194	THE BLACK SHEEP (Μητρόπουλος Ανδρέας Α.)	Φιλοποίμενος 23, Πάτρα, 26221
195	D'ESPRESSO BAR	Πανεπιστημίου 190, Πάτρα, 26443
196	DUE RIANNI - LA BOTELLA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Αγίου Νικολάου 47, Πάτρα, 26221
197	NOODLES ΑΥΑ (Ψηλοπαναγιώτης Χρήστος Α.)	Βύρωνος 1, Πάτρα - Ψηλά Αλώνια, 26224
198	PASSEZ (Αλεξίου Μαρία Γ.)	Δελφών 4, Πάτρα, 26333
199	POCO BELLO	Ακρωτηρίου 365, Πάτρα, 26332
200	SPECIAL BLEND (Άννινος Ανδρέας Δ.)	Αγίας 104, Πάτρα, 26442
201	STAR COLLEGE (Κοκκότης Άγγελος Σ.)	Νοταρά 94, Πάτρα, 26442
202	TASOS CAFE (Γραβιάς Αναστάσιος Π.)	Εγλυκάδας 6, Πάτρα, 26335
203	TESSERA BISTROT - 4 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Πατρέως 69Α, Πάτρα, 26221
204	THE BEST (Μπακογιάννη Μαρία Δ.)	Ουρανίας 22, Πάτρα, 26333
205	THE COFFEE LEGEND (Καρπάνος Ηλίας Ν.)	Κορίνθου 258, Πάτρα, 26221
206	VINO DIVINO - ΚΑΡΤΣΑΝΗ Μ ΚΑΡΤΣΑΝΗΣ Ι ΟΕ	Πλατεία Βορείου Ηπείρου 8, Πάτρα, 26224
207	ΥΑΥΑΖ	Ηρώων Πολυτεχνείου 58, Πάτρα, 26441
208	ΒΙΝΥΛΙΟ (Κουνάδης Μάριος Β.)	Γεροκωστοπούλου 25, Πάτρα, 26221
209	ΕΝΤΕΚΑ - ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΚΕ	Φιλοποίμενος 11, Πάτρα, 26221
210	ΚΕΛΛΑΡΙ 151	Μαιζώνος 151, Πάτρα, 26221
211	ΟΙΝΟΘΗΚΗ (Καρακάσης Παναγιώτης Κ.)	Καραϊσκάκη 146, Πάτρα, 26221
212	ΧΩΡΟΣ (Σεραφειμίδης Μωυσής Γ.)	Πανσελήνου Εμμανουήλ 2, Πάτρα, 26334
213	ΧΑΛΑΡΑ (Μπασκούτας Ελευθέριος)	Σελλά, Πάτρα, 26500
	Παντοπωλεία - Εμπόριο Τροφίμων	
1	ΚΑΚΚΟΥ ΔΗΜ. ΧΡΥΣΟΥΛΑ	Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

2	ROZA	Παλαιών Πατρών Γερμανού 121, Άνω Πόλη, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
3	ΓΚΟΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Α	Αριστοτέλους 62, Περιβόλα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
4	ΚΑΡΒΕΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Πολυτεχνείου 68 Οβρυά - Άνω Οβρυά 26334, 265 00 Οβρυά Αχαΐας
5	ΖΥΜΑΡΟΥΛΗΣ	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 144, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
6	ΝΕΟΣ ΚΟΣΜΟΣ	Κύπρου 2, Τερψιθέα, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
7	ΤΑ ΠΑΝΤΑ ΥΟΥ ΝΕΕD	Ηλείας 197, Άνω Πόλη, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
8	Η ΓΕΙΤΟΝΙΑ	Ιασίου 25, Τέρψη, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
9	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Λ.	Δημοκρατίας 132 Οβρυά 26334, 265 00 Οβρυά Αχαΐας
10	ΜΠΑΡΚΑ ΝΙΚ. ΜΑΡΙΑ	Μητροδώρου 12, Αγία Τριάδα, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
11	Η ΠΑΓΩΝΑ	Ιερού Λόχου 6, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
12	ΛΑΖΑΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	265 00 Μιντιλόγλι Αχαΐας
13	ΜΙΝΙ ΜΑΡΚΕΤ ΙΩΑΝΝΟΥ - ΙΩΑΝΝΟΥ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 37-41, Λάγγουρα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
14	ΛΙΟΥΤΑΡΗ ΜΑΡΙΑ -ΔΑΔΕΤΑ ΑΜΑΛΙΑ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 197, Αμπελόκηποι, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
15	ΣΑΝΤΑΛΟΥΡΕ	Ναυαρίνου 19 & Ολυμπίου Γεωργάκη, Αγία Βαρβάρα, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
16	ΣΑΝΤΑ ΓΕΡ. ΙΩΑΝΝΑ	Σταυρόπουλου Ανδρέα 10, Ζαρουχλίκια, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
17	ΑΥΓΕΡΑΚΗ ΕΥΡΙΔΙΚΗ	Αγίου Ανδρέου 103, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
18	FRUIT MARKET	Βορείου Ηπείρου, Χαλκώματα, Πάτρα Αχαΐας
19	ΜΕΣΣΗΝΗ Θ ΟΥΡΑΝΙΑ	Διοδώρου 50, Μποζαΐτικα, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
20	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ Κ.	Βύρνος 26, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
21	ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓ Ι	Διακίδη Ιωάννη 1, Περιβόλα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
22	ΟΚΤΑΡΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	Ευβοίας 52, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
23	ΣΟΡΩΚΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	Μαρούδα, Πάτρα Αχαΐας
24	ΣΠΙΝΟΥ ΕΛΕΝΗ Σ.	Αγίου Κωνσταντίνου 44, Αγιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
25	ΡΩΤΑ Α. ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 196, Μπεγουλάκι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
26	ΘΕΟΦΙΛΑ ΙΩΑΝΝΑ ΘΕΟΔ.	Παπαδιαμαντόπουλου Ιωάννη 55, Παγώνα, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
27	ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ	Πολυτέκνων 5, 265 00 Οβρυά Αχαΐας
28	IL PINGUINO	Παλαιών Πατρών Γερμανού 182, Άνω

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

		Πόλη, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
29	ΖΩΓΡΑΦΟΣ ΗΛΙΑΣ	25ης Μαρτίου 36, Τσιρογιάννη, 265 00 Παραλία Αχαΐας
30	ΓΚΙΛΑ Ε ΚΑΤΑΡΑΧΙΑ Ν ΟΕ	265 00 Δρέπανο Αχαΐας
31	ΓΙΑΤΡΑΚΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Λαγκαδά 25, Ψαροφάι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
32	ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Μονής Σινά 39, Τέρψη, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
33	ΠΑΤΗΡΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Θεοφράστου 112, Μποζαΐτικα, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
34	ΜΑΡΚΕΤΟΥ ΑΦΟΙ ΟΕ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 129, Λάγγουρα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
35	ΖΗΚΟΣ	Λευκωσίας 43, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
36	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Αγίου Νικολάου 58, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
37	ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	265 00 Αραχοβίτικα Αχαΐας
38	ΤΟΓΙΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	Λεύκας 142, Λεύκα, 263 36 Πάτρα Αχαΐας
39	ΠΡΑΓΑΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	250 02 Βραχναίικα Αχαΐας
40	ΝΕΑ ΣΟΔΕΙΑ	Υψηλάντη Αλέξανδρου 22 & Μιαούλη Ανδρέα, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
41	ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	Κορώνου & Ιφίκλου 24, Νεάπολη, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
42	ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Θεοδότη 20, Μέσα Αγιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
43	ΜΑΣΟΥΡΑΣ ΘΕΟΔ. ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ	Παλαιών Πατρών Γερμανού 127, Άνω Πόλη, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
44	ΜΠΕΚΙΑΡΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Κολοκοτρώνη Θεόδωρου 17, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
45	ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Ειρήνης & Φιλίας 62, Μαρούδα, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
46	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Β ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μαυρομανδήλα Κλάους, 265 00 Μαυρομανδήλα Αχαΐας
47	ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Ευβοίας 99, Ζαρουχλίικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
48	ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	Αλιάκμονος 32, Αγιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
49	ΜΑΓΝΗΣΑΛΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΩ	Λεωφόρος Καλαβρύτων 24, Μαρούδα, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
50	ΟΡΦΑΝΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΟΡΦΑΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΟΕ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 362, Κάτω Συχαινά, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
51	Η ΝΟΣΤΙΜΗ ΓΗ	Βορείου Ηπείρου 154, Χαλκώματα, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
52	ΤΣΑΓΓΑΡΑΣ Ν.ΣΩΤΗΡΙΟΣ	Απόλλωνος 1, Μέσα Αγιά, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
53	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Δημοκρατίας 173, 265 00 Αραχοβίτικα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

54	ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Τερτσέτη Γεωργίου 6, Τερψιθέα, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
55	1 ΣΤΑΣΗ	Ευβοίας 174, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
56	ΦΙΛΙΠΠΑΣ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 108, Μαρούδα, Πάτρα Αχαΐας
57	ΠΕΤΡΑΚΗ ΑΘΗΝΑ	Μακεδονίας 65, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
58	ΔΕΚΗ ΑΘΗΝΑ	Λοχαγού Φωτόπουλου Άγγελου 17, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
59	ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Δημοκρατίας 328, Μεταμόρφωση Σωτήρος, 265 00 Οβριά Αχαΐας
60	ΚΡΙΘΗΣ Α. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Λεμεσού 7, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
61	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ	Τριών Ναυάρχων 54, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
62	ΘΕΟΦΙΛΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΝΩΡΑΙΑ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 34, Λάγγουρα, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
63	ΚΟΚΚΟΤΗΣ Α & ΟΕ	Ερενστρώλε 31, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
64	ΤΑ ΠΑΝΤΑ ΥΟΥ ΝΕΕΔ	Αριστοτέλους 77, Περιβόλα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
65	ΣΑΚΚΕΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΝΔ.	Παπαφλέσσα 2, 265 00 Ακταίο (ή Βερναρδαίικα) Αχαΐας
66	ΚΑΡΑΠΑΤΑΚΗΣ Μ ΑΝΔΡΕΑΣ	Γηροκομείου, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
67	ΜΠΑΡΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ Π.	250 02 Ρογίτικα Αχαΐας
68	ΚΑΠΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Καλαβρύτων 85, Κουκούλι - ΤΕΙ, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
69	ΨΗΝΑ ΤΑΣΙΑ ΓΕΩΡ	Λεωφόρος Εγλυκάδας 101, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
70	ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ DELIVERY - ΣΤΟ ΤΡΕΞΙΜΟ - ΣΚΡΕΜΜΥΔΑΣ ΑΝΔΡ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Κολοκοτρώνη Θεόδωρου 37, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
71	ΓΗ & ΕΡΓΟ	Πλατεία Βούδ & Ηλείας, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
72	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ ΣΑΜΜΟΥΤΗΣ Α & ΣΙΑ ΟΕ	Αχέροντος 13, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
73	ΤΖΕΛΕΠΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	Αγίου Κωνσταντίνου 12, 265 00 Παραλία Αχαΐας
74	ΖΕΡΗ ΑΣΗΜΩ ΚΩΝ	Πλατεία. Εθνικής Αντιστάσεως , 26500, Οβρυά Πάτρα , ΑΧΑΪΑΣ, 265 00 Οβριά Αχαΐας
75	ΕΚ ΦΥΣΕΩΣ	Ναύαρχου Νοταρά 129, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
76	ΛΟΥΙΣ	Αρέθα 150, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
77	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Κορώνου 45, Νεάπολη, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
78	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	Ιωνίας 105, Προσφυγικά, 262 26 Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

79	ΣΤΕΡΓΙΑΝΗ ΜΑΡΙΑ	Νεμέας 3, Ζαβλάνι, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
80	ΜΑΡΑΤΟΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ	Πέλλης 8, Ανθούπολη, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
81	ΤΟ ΜΠΑΚΑΛΙΚΟΝ ΤΟΥ ΠΑΠΠΟΥ	Αγίου Νικολάου 54, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
82	ΚΕΛΛΑΡΙ 151	Μαιζώνος 151, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
83	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Μυκηνών 65, Ψαροφάι, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
84	ΔΟΥΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Μάξιμου Δημήτριου 26, Χαλκώματα, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
85	ΛΙΒΙΕΡΗ ΑΦΟΙ ΟΕ	Αλεξάνδρου Ηλία 2, Σύνορα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
86	ΝΤΕΡΤΙΝΗ Ν. ΓΕΩΡΓΙΑ	Αγίου Ιωάννη Πράτσικα 33, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
87	ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Καραϊσκάκη Γεώργιου 25 και Ζαΐμη, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
88	ΚΑΡΒΕΛΑ ΚΑΛΛΙΡΟΗ	Σολωμού Διονύσιου & Δελφών 32, Τέρψη, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
89	ΤΑ ΠΑΝΤΑ ΥΟΥ ΝΕΕD	Γηροκομείου 52, Μαρούδα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
90	ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ Α.	Παντανάσσης 39, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
91	ΚΟΝΤΟΧΡΗΣΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ	Σολωμού 15, 265 00 Πάτρα Αχαΐας
92	ΑΦΟΙ ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΙ	Δημοκρατίας 178, Μεταμόρφωση Σωτήρος, 265 00 Οβριά Αχαΐας
93	ΑΣΤΑΧΥ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 166, Ανθούπολη, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
94	ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ Α.	Μαραγκόπουλου Βασιλείου 65, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
95	ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	Κορνάρου και Μάντζαρου Νικόλαου 3, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
96	ΣΟΥΛΕΛΕΣ Γ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	Λεωφόρος Βενιζέλου Ελευθέριου 1, Χαλκώματα, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
97	ΣΤΑΥΛΙΩΤΗ ΛΕΜΟΝΙΑ	Πηγάσου 47, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
98	ΤΟ ΜΠΑΚΑΛΟΓΑΤΙ	Αγίας Τριάδος 105, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
99	ΚΑΠΩΝΗΣ Σ. ΚΑΙ ΣΙΑ Ο. Ε.	Λεωφόρος Κορίνθου 135, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
100	ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	265 00 Άνω Καλλιθέα (ή Καλλιθέα) Αχαΐας
101	ΦΡΑΓΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ & ΥΙΟΙ ΟΕ	Πηγάσου, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
102	ΚΟΥΤΣΗ ΘΕΟΔΩΡΑ	Θεοτοκόπουλου Δομνίκου 32, Μπεγουλάκι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
103	ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους, Λάγγουρα, Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

104	ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Μεσολογγίου 85, Σκαγιοπούλειο, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
105	ΜΠΑΛΑΣΚΑΣ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 168, Μπεγουλάκι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
106	ΓΚΟΥΡΜΑΝ Ν. ΠΑΛΟΥΜΠΗΣ	Αϊδινίου 11, Μαρούδα, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
107	ΚΟΤΣΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	28ης Οκτωβρίου 1, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
108	ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ - ΑΡΓΥΤΗ ΑΝΤΩΝΙΑ	Πετμεζά και Παναχαΐδος - Άνω Καστελόκαμπος, Καστελόκαμπος, Στάση Προαστιακού, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
109	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 14, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
110	ΥΑΑΔΓΑΡ ΜΙΝΙ ΜΑΡΚΕΤ	Λεωφόρος Κορίνθου 179, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
111	ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΑ ΕΥΔΟΚΙΑ	Παντανάσσης 66-68, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
112	ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Δανηλίδος 37Α, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
113	ΤΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ ΤΗΣ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ	Βορείου Ηπείρου 85Α, Σκαγιοπούλειο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
114	Παπανικολάου Νικόλαος Σ	Μπουκαούρη 78 & Ρούφου Γεωργίου, Πάτρα, 26225, ΑΧΑΪΑΣ
115	Καριώτης Ιωάννης Ν.	Νικαίας 135, Πάτρα, 26226, ΑΧΑΪΑΣ
116	Η ΓΩΝΙΑ (Σουλελές Κωνσταντίνος Σ.)	Καβάφη 118 & Ρίτσου, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
117	ΕΛΙΑ	Αγίου Διονυσίου 26-30, Πάτρα, 26223, ΑΧΑΪΑΣ
118	Ντούσκας Βασίλειος Π.	Αιόλου 34, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
119	Ρουμελιώτη Ιουλία Ι.	Αροής 10, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
120	Μπάρζος Θεόδωρος Ι.	Μεσολογγίου 104, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
121	ΠΟΝΤΟΣ (Γκρούζαν Ολεξάντρα)	Μάντζαρου Νικολάου 3, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
122	Κανελλάκης Χρήστος Ν.	Ηρακλέους 141, Πάτρα - Εγλυκάδα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
123	Πεγιάζη Ζαχαρούλα Σ.	Λεμεσού 41, Πάτρα, 26441, ΑΧΑΪΑΣ
124	ΤΡΕΧΑΛΙΤΣΑΣ (Σπυροπούλου Μαρία)	Λεωφόρος Κορίνθου 89, Πάτρα, 26223, ΑΧΑΪΑΣ
125	Νεοχωρίτου Ευαγγελία	Ελλησπόντου 102, Πάτρα, 26224, ΑΧΑΪΑΣ
126	Διαμαντόπουλος Αντώνιος Ε.	Θεσσαλονίκης 48, Πάτρα, 26441, ΑΧΑΪΑΣ
127	ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ ΟΕ	Δαμασκηνού Ιωάννη 36, Πάτρα - Εγλυκάδα, 26500, ΑΧΑΪΑΣ
128	Τσουκαλής Κωνσταντίνος	Πέλοπος 42, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
129	Σταθόπουλος Νικόλαος	Σούδας 40, Πάτρα, 26334, ΑΧΑΪΑΣ
130	Στασινόπουλος Παναγιώτης Ι.	Παντανάσσης 39, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
131	Σταυλιώτη Ευτυχία Ι.	Περσεφόνης & Ευφήμου, Πάτρα, 26332,

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

		ΑΧΑΪΑΣ
132	Νικολετόπουλος Ιωάννης	Εγλυκάδας 139, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
133	Γαρταγάνη Νικολίτσα Α.	Κολχίδος 25Α & Γοργοποτάμου, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
134	ΔΕΝ ΞΑΝΑΓΙΝΕ (Παπαπέτρος Κωνσταντίνος Α.)	Μαραγκοπούλου 72, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
135	ΙΩΑΝΝΟΥ - ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Π ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ν ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Αγίας Σοφίας 73, Πάτρα, 26441, ΑΧΑΪΑΣ
136	Μαλαφούρης Διονύσιος Θ.	Αγίας 69, Πάτρα, 26500, ΑΧΑΪΑΣ
137	ΚΟΡΙΝΑ (Μπέτσου Λασκαρίνα Θ.)	Κωνσταντινουπόλεως 76, Πάτρα, 26223, ΑΧΑΪΑΣ
138	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ (Στασινόπουλος Παναγιώτης Ι.)	Ακτή Δυμαίων 111, Πάτρα, 26336, ΑΧΑΪΑΣ
139	Χατούπης Σταύρος	Ικτινίου 67 & Νοταρά, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
140	Θεοδωρακόπουλος Παρασκευάς	Ερετρίας 36, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
141	ΜΠΑΛΑΣΚΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΜΑΡΤΙΝΗΣ ΗΛΙΑΣ ΟΕ	Διακίδη Ιωάννη 250, Πάτρα - Περιβόλα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
142	ΖΗΚΟΣ (Διακάτου Ευγενία Γ.)	Νοταρά 80, Πάτρα - Μέση Αγυιά, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
143	Καραντζιάς Χαράλαμπος Σ.	Επιδαύρου 60, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
144	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ (Στασινόπουλος Παναγιώτης Ι.)	Πλατεία Πίνδου 1 & Γούναρη Δημητρίου, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
145	ΙΝΙΖΙΟ (Χριστόπουλος Θεόδωρος Α.)	Παλαιά Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου 588, Πάτρα, 26333, ΑΧΑΪΑΣ
	Οπωροπωλεία	
1	ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΡΟΥΤΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ	Κεντρική Λαχαναγορά, Πάτρα, 26500
2	ΜΥΡΩΝΙ (Ξενάριος Εμμανουήλ Γ.)	Πατρών Κλάους 67, Πάτρα, 26332
3	Κοντογεωργόπουλος Γεώργιος	Λεωφόρος Κορίνθου 359, Πάτρα, 26222
4	ΑΓΡΟΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ (Ροδόπουλος Βασίλειος)	Ηρώων Πολυτεχνείου 82, Πάτρα, 26442
5	Θεοφιλάτος Χρήστος Π.	Ολυμπίου Γεωργίου 74, Πάτρα, 26224
6	ΑΓΡΟΚΗΠΟΣ (Παυλόπουλος Γεώργιος Λ.)	Νοταρά 81 & Νεοκλέους, Πάτρα, 26442
7	ΓΙΓΑΣ ΦΡΟΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ - ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΤΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Νέα Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 82, Πάτρα, 26443
8	ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΡΟΥΤΕΜΠΟΡΙΑ ΑΕ	Διγενή Ακρίτα 61, Πάτρα, 26442
9	Αντωνοπούλου Μαρία Σ.	Εγλυκάδος Λεωφ. 101, Πάτρα, 26335
10	Θεοδωρόπουλος Ρήγας	Σισίνη 26, Πάτρα, 26224
11	ΦΡΟΥΤΟΚΙΝΗΣΗ (Παναγοπούλου Παναγιώτα Κ.)	Καζαντζάκη Νικολάου 3, Πάτρα, 26442
12	Χονδρομάρα Μαρία Π.	Μουρούζη 14-16, Πάτρα, 26223
13	Γιαννάτος Δημοσθένης Δ.	Μουρούζη 27, Πάτρα, 26223
14	Τύρος Ευάγγελος Μ.	Λεύκας 10, Πάτρα, 26333
15	Παντελή Ανδριάννα	6ου Συντάγματος 2, Πάτρα, 26331
16	ΜΑΡΚΟΝΙ - ΣΤΕΛΛΑΤΟΣ Β ΑΝΔΡΕΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Παλαιά Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 204, Πάτρα, 26443

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

17	Αξιώτη Μαρία	Σολωμού 123, Πάτρα, 26222
18	Μπαλκάμος Βασίλειος Π.	Κορίνθου 182, Πάτρα, 26221
19	ΕΡΜΗΣ - ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΟΙ ΟΠΩΡΟΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΕ	Νέα Λαχαναγορά, Πάτρα, 26500
20	ΤΑ ΦΡΟΥΤΑ ΤΗΣ ΕΔΕΜ - ΔΡΟΥΚΑΣ Π ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Ακρωτηρίου 65, Πάτρα, 26334
21	ΦΡΟΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ ΠΙΓΑΣ (Κατσίκης Βασίλειος Η.)	Αγίας Σοφίας 30, Πάτρα, 26223
22	ΑΛΛΟ ΦΡΟΥΤΟ (Δημητρέλλος Παναγιώτης Α.)	Πανεπιστημίου 450, Πάτρα, 26443
23	ΦΡΟΥΤΑΓΟΡΑ (Καραβέλας Δημήτριος)	Έλληνα Στρατιώτη 42-48, Πάτρα, 26441
24	Καρδαμίτση Αγγελική Α.	Μαραγκοπούλου 65, Πάτρα, 26331
25	ΛΑΧΑΝΟΥΛΗΣ (Διαμαντόπουλος Παναγιώτης)	Γούναρη Δημητρίου 16, Πάτρα, 26222
26	Η ΑΡΟΗ (Δούβρη Ελένη Β.)	Στρατηγού Κωνσταντινόπουλου 74, Πάτρα, 26331
27	ΦΡΟΥΤΟΠΙΑ (Κτενάς Θεόδωρος Θ.)	Θεμιστοκλέους 39, Πάτρα, 26222
28	Ο ΓΙΩΡΓΟΣ (Μιχαλόπουλος Σπυρίδων Γ.)	Γούναρη Δημητρίου 136, Πάτρα, 26224
	Πρατήρια άρτου	
1	ΣΑΡΡΑΣ Ι ΙΩΑΝΝΗΣ	Αγίου Ιωάννη Πράτσικα 61, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
2	ΜΠΟΥΛΟΥΛΗΣ - (ΜΑΙΖΩΝΟΣ & ΑΡΑΤΟΥ)	Μαιζώνος & Αράτου, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
3	ΜΥΛΩΝΑΣ	Υψηλών Αλωνίων 14, Ψηλά Αλώνια, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
4	ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ	Λεωφόρος Βενιζέλου Ελευθέρου 42, Τέρψη, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
5	ARTISSIMO	Παπαναστασίου Αλέξανδρου 85, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
6	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Αυλώνος 46, Ψαροφάι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
7	ΔΗΜΗΤΡΑ	Εθνική Οδός Κορίνθου - Πατρών 218, Μποζαΐτικα, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
8	ΜΥΛΩΝΑΣ - (ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΑΝΔΡΕΑ)	Πάρκο Αγίου Ανδρέα, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
9	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ	Σολωμού Διονύσιου 75, Σκαγιοπούλειο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
10	ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ Π. - ΖΑΡΝΑΒΕΛΗΣ Κ. Ο.Ε	Τσουκαλίκια, 250 02 Βραχναϊκά Αχαΐας
11	ΖΗΚΑ ΑΦΟΙ Γ ΟΕ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ	Αγίας Σοφίας 38, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
12	ΝΤΟΥΒΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Βορείου Ηπείρου 73 & Μαυροκορδάτου Αλέξανδρου, Σκαγιοπούλειο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
13	ΠΑΠΑΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΥ Π.ΕΥΑΝΘΙΑ - ΓΕΙΤΟΝΙΑ	Κορνάρου Βιτσέντζου 63, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
14	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 379, Ψαροφάι, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
15	ΠΑΥΛΟΣ ΚΑΙ ΞΕΡΟ ΨΩΜΙ	Ευβοίας 37, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
16	ΣΤΑΡΕΝΙΟ	Κανακάρη 176, Γούβα, 262 21 Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

17	ΣΙΤΑΡΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΥΡ.	Μεσολογγίου 21, Ψηλά Αλώνια, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
18	ΚΩΛΕΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	Αράτου 75, Άνω Πόλη, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
19	ΚΡΙΤΣΙΝΙ	Έλληνας Στρατιώτου 23, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
20	ΑΧΑΪΚΟ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 256, Μεταμόρφωση Σωτήρος, 263 36 Πάτρα Αχαΐας
21	ΠΑΥΛΟΣ & ΞΕΡΟ ΨΩΜΙ	Αμερικής 62, Μέσα Αγυιά, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
22	ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Καρανικολή 19, Τέρψη, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
23	ΤΡΙΓΓΟΣ	Κανακάρη 111, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
24	ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ. Ε.Ε.	Αγίου Νικολάου 80, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
25	ΑΧΑΪΚΟ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟ	Ευβοίας 146 & Ανθείας, Ζαρουχλίκη, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
26	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΡΙΣΤΟΣ Γ.	Πατρών - Πύργου 241, 250 02 Βραχναίικα Αχαΐας
27	ΑΧΑΪΚΗ ΑΓΟΡΑ	Κιλκίς 37Γ, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
28	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Τραπεζούντος 3, Προσφυγικά, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
29	ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ Κ.	Βύρωνος 26, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
30	ΔΕΛΛΗ Λ. ΑΓΓΕΛΙΚΗ	Κύπρου 14, 265 00 Ψαθόπυργος Αχαΐας
31	ΑΓΓΕΛΕΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Μαραγκόπουλου Βασιλείου 39, Σύνορα, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
32	ΤΗΛΙΓΑΔΗΣ	Κανακάρη 95-97, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
33	ΙΩΑΝΝΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΗΛ	Ιωνίας 55, Προσφυγικά, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
34	ΠΕΤΣΙΝΗ ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Ο.Ε.	Πέλοπος 100, Λάγγουρα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
35	ΚΟΛΙΟΣ	Αχιλλέως 95, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
36	ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΙ ΑΦΟΙ ΟΕ	265 00 Αραχοβίτικα Αχαΐας
37	ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΣ	Μαιζώνος 112, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
38	ΑΡΤΟΠΟΙΗΣΗ	Μαιζώνος 346 & Βορείου Ηπείρου, Χαλκώματα, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
39	ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ	Τριών Ναυάρχων 54, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
40	ΑΧΑΪΚΟ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟ	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 82, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
41	ΑΧΑΪΚΟ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟ	Ακτή Δυμαίων 144, 265 00 Παραλία Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

42	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΩΝΣΤ.	Αλεξανδρουπόλεως 10, Ανθούπολη, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
43	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 379, Ψαροφάι, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
44	ΒΙΕΝΝΕΖΙΚΟ	Αθηνών 16, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
45	ΜΠΟΥΛΟΥΛΗΣ	Εθνική οδός Πατρών Αθηνών 194, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
46	Ο ΦΟΥΡΝΟΣ ΤΟΥ ΤΣΟΛΙΑ	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 207, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
47	ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	Αγίου Ανδρέου 97, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
48	ΤΟ ΦΡΑΤΖΟΛΑΚΙ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 54, Ψαροφάι, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
49	COFFEE CUP	Τρικόλων 10, Λαδόπουλου, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
50	ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Σταματίου Βουλγάρεως 3, Γεραναίικα, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
51	ΜΥΛΩΝΑΣ	Λεωφόρος Παπανδρέου Γεώργιου 44- 48, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
52	ΠΑΠΑΚΑΝΕΛΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΑΦΟΙ ΟΕ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 197, Ταραμπούρα, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
53	ΞΥΛΟΦΟΥΡΝΟΣ	Ευβοίας 128, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
54	ΓΚΙΤΣΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ	Ιωνίας 52-54, Προσφυγικά, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
55	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Σμύρνης 217, Γεραναίικα, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
56	ΤΡΙΓΓΟΥ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	Λεωφόρος Κορίνθου 127, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
57	ΑΧΑΪΚΟ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟ	Αγίου Κωνσταντίνου 16, 265 00 Μιντιλόγλι Αχαΐας
58	ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ- ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ Ο.Ε.	Φεραίου Ρήγα 43B, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
59	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Κωνσταντινουπόλεως 28Α, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
60	CARAVEL POSTO	ΝΕΑ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ ΠΑΤΡΩΝ ΑΘΗΝΩΝ 160, Μαρούδα, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
61	ΚΑΤΣΕΝΟΣ BAKERY	Λεωφόρος Πανεπιστημίου & Νέστορος 1, Μποζαΐτικα, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
62	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	Λεωφόρος Κορίνθου 182Α, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
63	ΑΡΤΟΓΕΥΣΕΙΣ	Σολωμού Διονύσιου 30, Αγία Βαρβάρα, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
64	ΓΙΑΧΑΛΗΣ	Αρέθα 16, Αγιιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
65	ΒΥΖΑΝΤΙΟΝ	Κανακάρη 221, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

66	ΤΣΟΓΚΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Αγίας Σοφίας 77, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
67	ΤΡΙΓΓΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Ερμού 52, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
68	ΚΟΥΛΟΥΡΑΔΕΣ	Φεραίου Ρήγα 120, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
69	ΝΤΟΥΒΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Βορείου Ηπείρου 73 & Μαυροκορδάτου Αλέξανδρου, Σκαγιοπούλειο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
70	ΒΟΥΤΣΙΝΑΣ Γ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Λεωφόρος 12ου Συντάγματος 60, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
71	ΡΙΤΟΣ	Καρόλου 51, Μαρούδα, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
72	ΜΠΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΗΣ - ΑΡΤΟΕΠΙΛΟΓΕΣ	Αγίας Παρασκευής 8, Σύνορα, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
73	ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	Ναύαρχου Νοταρά 97, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
74	ΧΑΡΙΣΗ ΑΦΟΙ ΟΕ	Σώμερσετ 67, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
75	ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 78, Κουκούλι - ΤΕΙ, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
76	ΤΟ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΝ	Λευκωσίας 8, 265 00 Άγιος Βασίλειος Αχαΐας
77	ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΡΤΟΠΩΛΕΙΟ ΕΕ	Αθηνών 7, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
78	ΑΡΤΟΚΟΣΜΟΣ	Μαιζώνος 36 & Ζαΐμη, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
79	ΑΧΑΪΚΟ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟ	Ειρήνης & Φιλίας 35, 265 00 Δεμένικα Αχαΐας
80	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Έλληνας Στρατιώτου 71, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
81	ΒΙΕΝΝΕΖΙΚΟ	Κωνσταντινουπόλεως 39, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
82	ΑΧΑΪΚΟ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟ	Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 188, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
83	ΤΟ ΖΥΜΑΡΑΚΙ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 118, Ανθούπολη, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
84	ΚΩΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΑΦΟΙ ΟΕ	Πλαστήρα 6, 263 35 Δεμένικα Αχαΐας
85	ΠΑΠΑΚΑΝΕΛΛΟΣ	Ευβοίας & Ετεοκλέους, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
86	ΠΑΝΙΤΣΑ ΑΡΓΥΡΗ Γ.	6ου Συντάγματος 68, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
87	ΑΡΤΟΠΟΛΙΣ	Έλληνας Στρατιώτου 108, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
88	ΛΙΑΡΗΣ	Λεωφόρος Κορίνθου 53, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
89	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Αυλώνος 46, Ψαροφάι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
90	ΤΟ ΦΟΥΡΝΑΚΙ	Ευβοίας 175, Ταραμπούρα, 263

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

		32 Πάτρα Αχαΐας
91	ARTOCCINO	Π.Ε.Ο Πατρών Κορίνθου 289, 265 00 Αραχοβίτικα Αχαΐας
92	ΠΕΣ ΑΛΕΥΡΙ	Λεωφόρος Κορίνθου 311 και Βότση Δημήτριου, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
93	ΤΟ ΚΑΡΒΕΛΙ	Μαραθωνομάχων 32, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
94	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	Ναύαρχου Νοταρά 129, Αγιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
95	ΝΤΑΦΟΓΙΑΝΝΗ	Αρχιεπισκόπου Ιεροθέου 101, Σκαγιοπούλειο, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
96	ΜΥΛΩΝΑ ΑΦΟΙ & ΣΙΑ ΟΕ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 82, Ψαροφάι, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
97	ΖΕΒΛΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	Κωνσταντινουπόλεως 73, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
98	ΒΟΥΥΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Κ.	Λεωφόρος Εγλυκάδος 98, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
99	ΜΠΑΛΑΣΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Υπολοχαγού Δροσσοπούλου 2, Σύνορα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
100	ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Α. - ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ ΦΩΤ. ΟΕ	Παλαιά Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου, 250 02 Ρογίτικα Αχαΐας
101	ΓΑΖΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 150, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
102	ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ Ο.Ε	Δαμασκηνού Ιωάννη 36, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
103	ΚΟΥΛΟΥΡΑΔΕΣ	Έλληνας Στρατιώτου 47, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
104	GRANDE ΜΥΛΩΝΑΣ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 54, Λάγγουρα, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
105	ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ ΕΝΤΕΛΒΑΪΣ	Δημοκρατίας 292, Μεταμόρφωση Σωτήρος, 265 00 Οβριά Αχαΐας
106	ΗΛΙΟΣΤΕΦΕΣ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 446- 448, Μποζαΐτικα, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
107	ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 120, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
108	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Χ ΟΕ	265 00 Κάτω Καστρίτσι Αχαΐας
109	ΜΗΛΑΣ ΑΛΕΞΙΟΣ	Λεωφόρος Κορίνθου 69-71, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
110	ΜΥΛΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ	Πλατεία Λεύκας 153, Λεύκα, 263 36 Πάτρα Αχαΐας
111	ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	Κορώνου & Ιφίκλου 24, Νεάπολη, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
112	ΤΟ ΨΩΜΟΤΥΡΙ	Έλληνας Στρατιώτου & Ιωαννίνων 32, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
113	ΛΑΖΑΝΑΣ ΗΛΙΑΣ	Ξάνθης 41, Ζαβλάνι, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
114	ΑΛΥΠΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε. (ΑΓΙΟΥ ΑΝΔΡΕΑ)	Αγίου Ανδρέου 150, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

115	ΒΙΕΝΝΕΖΙΚΟ	Κανακάρη 146, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
116	ΣΤΑΣΙΝΟΣ Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Πλάτωνος 1, 265 00 Άγιος Βασίλειος Πατρών Αχαΐας
117	ΜΠΟΥΝΤΑ ΔΗΜ. ΜΑΡΙΑ	Κανακάρη 173-175, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
118	ΣΟΛΔΑΤΟΣ Μ. & Κ. Ο.Ε.	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 168, Ταραμπούρα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
119	ΑΧΑΪΚΟ ΧΩΡΙΑΤΙΚΟ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 238, Περιβόλα, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
120	Η ΓΩΝΙΑ ΤΟΥ ΨΩΜΙΟΥ	Ανθείας 202, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
121	ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Λεωφόρος Παπανδρέου Γεώργιου 89, Εργατικά Προσφυγικών, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
122	ΚΑΝΕΛΛΑ ΚΑΙ ΣΟΥΣΑΜΙ - ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΙ ΑΦΟΙ ΔΙΟΝ ΟΕ	Κορίνθου 387, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
123	Οκτάρα Αθανασία Α.	Ευβοίας 52, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
124	FRESCO	Θεοδοκοπούλου 27, Πάτρα, 26334, ΑΧΑΪΑΣ
125	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΙ Α ΚΑΙ Γ ΟΕ	3ου Ορειβατικού 24, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
126	BAKERY (Ανδρουτσοπούλου Κωνσταντίνα Θ.)	Γούναρη Δημητρίου Λεωφ. 42-44, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
127	CUSKOOS COFFEE HOUSE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Μιλείχου 174, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
128	Χρυσάφη Ελισάβετ Α.	Διακίδη Ιωάννη 1-3, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
129	Γκόβας Κωνσταντίνος	Αγίου Ιωάννη Πράτσικα 144, Πάτρα, 26333, ΑΧΑΪΑΣ
130	Βασιλόπουλος Φώτιος Γ.	Νοταρά 97, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
131	ΚΡΙΤΣΙΝΙ - ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ ΚΑΙ ΙΩΑΝΝΑ ΟΕ	Ρήγα Φεραίου 102-104, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
132	ΑΡΤΕΠΙΛΟΓΕΣ (Τριανταφύλλης Δημήτριος Η.)	Πατρών Κλάους 168, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
133	Καρκατσάς Σείριος Ν.	Αρέθα 72, Πάτρα, 26443, ΑΧΑΪΑΣ
134	Σακελλαρίδης Ιωάννης	Ελλησπόντου 25, Πάτρα, 26226, ΑΧΑΪΑΣ
135	Μουστακής Ανδρέας Χ.	Ολυμπίου Γεωργίου 11, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
136	Γιαχαλής Δημήτριος	Πηγάσου 3, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
137	Σκιαδόπουλος Ανδρέας Δ.	Αγυιάς 81, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
138	EDDYS (Παπαχριστοδουλόπουλος Ανδρέας Δ.)	Κύπρου 60 & Ζακύνθου, Πάτρα, 26441, ΑΧΑΪΑΣ
139	Γεννάτος Γεράσιμος Π.	Καζαντζάκη Νίκου 20, Πάτρα - Έξω Αγυιά, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
140	ΥΙΟΙ ΙΩΑΝΝΗ ΔΑΣΟΥΚΗ ΟΕ	Αιτωλικού 2, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
141	Σπυρόπουλος Δημήτριος	Παλαιών Πατρών Γερμανού 109 & Αγίου Δημητρίου, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
142	Παναγιωτόπουλος Γεράσιμος Κ.	Εγλυκάδος 133, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
143	ΑΦΟΙ ΘΗΛΙΓΑΔΗ ΟΕ	Γλαύκου 105, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

144	ΑΡΤΟΠΟΙΗΜΑ (Σπυροπούλου Ανδριάννα Χ.)	Νοταρά 143, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ
145	ΣΠΕΤΣΕΡΗΣ ΕΥΤΥΧ ΑΕ	Αγίας Λαύρας 2, Πάτρα, 26500, ΑΧΑΪΑΣ
146	Συμεωνίδης Περικλής Ε.	Σμύρνης 72, Πάτρα, 26224, ΑΧΑΪΑΣ
147	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ (Τσίγκα Νεκταρία)	Κορίνθου 251-253, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
148	Μανωλόπουλος Γεώργιος	Παπαδιαμαντοπούλου 47, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
149	Σταμόπουλος Δημήτριος Η.	Γιαννοπούλου 3, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
150	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ - ΑΦΟΙ ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΙ ΟΕ	Πατρών - Κλάους 31, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
151	ΑΡΤΟΓΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Γούναρη 105, Πάτρα, 26225, ΑΧΑΪΑΣ
152	ΑΦΟΙ ΘΗΛΙΓΑΔΗ ΟΕ	Μαιζώνος 98, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
153	ΑΧΑΪΚΟΙ ΦΟΥΡΝΟΙ - ΓΕΝΝΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΥΣΚΑΙ ΒΙΚΤΟΡ ΟΕ	Πανεπιστημίου 274, Πάτρα - Ανθούπολη, 26443, ΑΧΑΪΑΣ
154	Ραβάνη Γεωργία	Σούδας 3, Πάτρα, 26334, ΑΧΑΪΑΣ
155	Κατσικονούρης Ιωάννης Β.	Δημοκρατίας 136, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
	Ζαχαροπλαστεία/Γαλακτοπωλεία/μπουγατσατζίδικα/Λουκουματζίδικα με παρασκευαστήριο	
1	DOLCE - ΣΑΚΚΟΥΛΗΣ ΚΩΝ. ΑΝΔΡΕΑΣ	Δημοκρατίας 80, 265 00 Οβριά Αχαΐας
2	ΜΠΙΡΜΠΙΛΗ	Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου 51 & 25ης Μαρτίου, 265 00 Παραλία Αχαΐας
3	ΜΠΑΡΖΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ Ι.	Μεσολογγίου 104, Σκαγιοπούλειο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
4	MAX PERRY - HAND MADE CHOCOLATE	Λεωφόρος Εγλυκάδος 139, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
5	ΕΝΤΕΛΒΑΪΣ	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α΄ 7, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
6	ΣΕΦΕΡΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αγίου Νικολάου 69, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
7	MAX PERRY	Φεραίου Ρήγα 118 & Πατρέως, Κέντρο, Πλησίον Νοσοκομείου Αγίου Ανδρέα, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
8	ΚΕΠΕΝΟΣ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 63, Ψαροφάι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
9	ΛΟΤΣΑΡΗΣ	Σώμερσετ 80, 265 04 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
10	ΜΠΑΛΑΣΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Θ.	Εθνικής Ανεξαρτησίας 1, 265 00 Άγιος Βασίλειος Πατρών Αχαΐας
11	GENIAL	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 154, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
12	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	Λυσίου 4, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
13	ΤΕΡΨΗΣ	Οζηρού 2, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
14	ΓΚΑΝΤΖΟΣ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 110, Κουκούλι - ΤΕΙ, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
15	CARAVEL - ΠΑΤΡΑ (ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ)	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α΄ 11 και Μαιζώνος, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

16	ΒΙΕΝΟΥΑ	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 57, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
17	ΛΟΥΚΟΥ	Έλληνας Στρατιώτου & Κύπρου 27, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
18	ΕΞΑΡΧΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΡ.	Μαιζώνος 20-22, Κέντρο, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
19	ΛΙΧΟΥΔΙΑ	Ακτή Δυμαίων 132, Ιτιές, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
20	LE GATEAU	Λεωφόρος Κορίνθου 314-316, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
21	ΕΝΤΕΛΒΑΪΣ	Ιτεών 89, Ιτιές, 263 36 Πάτρα Αχαΐας
22	ΛΟΤΣΑΡΗΣ	Μαιζώνος 124 & Κανάρη Κωνσταντίνου, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
23	ΠΑΣΤΑ ΦΛΩΡΑ	Γεροκωστοπούλου 40, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
24	ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Λαγκαδά 83, Κουκούλι - ΤΕΙ, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
25	ΑΝΑΤΟΛΗ	Λεωφόρος Γούναρη Δημητρίου 60, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
26	ΜΠΙΡΜΠΙΛΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Χελμού 2, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
27	ΛΙΧΟΥΔΙΑ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 228, Μακρυγιάννη, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
28	ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ Θ.	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 10, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
29	ΠΛΕΓΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΔΗΜ.	Δημοκρατίας 88, Μεταμόρφωση Σωτήρος, 265 00 Οβριά Αχαΐας
30	ΚΑΡΑΚΑΣΗ ΑΦΟΙ Φ. Ο.Ε.	Ζαΐμη 22, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
31	ΠΛΕΓΑΣ ΔΗΜΗΤΡ.	Λεωφόρος Γούναρη Δημητρίου 150, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
32	MERCI - ΠΑΤΡΑ	Αρχιεπίσκοπου Ιερόθεου 101, Σκαγιοπούλειο, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
33	CARAVEL	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 157, Κουκούλι - ΤΕΙ, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
34	ΠΑΛΛΑΔΙΟΝ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 69, Ψαροφάι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
35	ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ Α. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Δημοκρατίας 177, Μεταμόρφωση Σωτήρος, 265 00 Οβριά Αχαΐας
36	DA VINCI	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 11, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
37	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	Δαμασκηνού 28, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
38	Η ΓΩΝΙΑ ΤΗΣ ΛΥΧΟΥΔΙΑΣ	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 62, Ψηλά Αλώνια, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
39	ΕΝΤΕΛΒΑΪΣ	Αθηνών 54, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

40	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Χ ΟΕ	265 00 Κάτω Καστρίτσι Αχαΐας
41	CARAVEL - ΠΑΤΡΑ - ΨΗΛΑ ΑΛΩΝΙΑ	Χείλωνος Πατρέως 7 & Νικήτα, Ψηλά Αλώνια, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
42	ΑΝΤΡΕΑΣ	Αριστοφάνους 33, 265 00 Δεμένικα Αχαΐας
43	ΕΝΤΕΛΒΑΪΣ	Κωνσταντινουπόλεως 15, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
44	ΙΝΔΙΑΝΑ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 148, Ανθούπολη, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
45	ΜΟCCA	Αρόης 7, Παγώνα, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
46	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΙ ΑΦΟΙ ΟΕ	Πλατεία Βασιλέως Γεωργίου Α΄ 11, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
47	ΓΛΥΚΟΤΕΧΝΙΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΤΑ ΓΛΥΚΑ	Νόρμαν 50, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
48	ΤΡΙΓΩΝΑ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 115, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
49	CARAVEL - ΠΑΤΡΑ (ΠΛΑΤΕΙΑ Β. ΗΠΕΙΡΟΥ)	Κωνσταντινουπόλεως & Αγίας Σοφίας 6, Αγία Σοφία, Πλατεία Βορείου Ηπείρου, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
50	ΜΟΥΣΕΛΙΝ - ΠΑΤΡΑ (ΑΓΙΟΥ ΑΝΔΡΕΑ)	Αγίου Ανδρέου 42, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
51	ΑΠΟΛΛΥΣΙΣ	Παραλία, 250 02 Ρογίτικα Αχαΐας
52	ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Π ΗΡΑΚΛΗΣ	Γιαννόπουλου Νικόλαου 3, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
53	ΣΠΙΤΙΚΑ ΓΛΥΚΑ ΑΡΧΟΝΤΟΥΛΑ (Λυκούδη Αρχοντούλα Σ.)	Μεσσάτιδος 2, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
54	LA TASTE	Αγίου Ιωάννη Πράτσικα 71, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
55	ΕΝΤΕΛΒΑΪΣ	Λεωφόρος Καλαβρύτων 51 & Φλέμικ Αλέξανδρου, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
56	GENIAL	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 149, Ψαροφάι, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
57	ΛΟΤΣΑΡΗΣ	Γεροκωστοπούλου 23, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
58	DA VINCI	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 11, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
59	SACHER	Ναύαρχου Νοταρά 42, Μέσα Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
60	MAX PERRY - ΑΧΑΙΩΝ ΣΟΚΟΛΑΤΑ ΕΕ	Παπανδρέου Γεωργίου 59Α, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
61	ΠΡΑΛΙΝΑ	Πατρών - Πύργου, 250 02 Βραχναίικα Αχαΐας
62	ALLEGRO	Ερμού 6, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
63	ΛΟΥΚΟΥ	Έλληνας Στρατιώτου & Κύπρου 27, Αγία Σοφία, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
64	PERFETTO CAFE	Κανάρη Κωνσταντίνου 48-52, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
65	ΓΑΛΑΝΗΣ Σ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Θουρίας, Μακρυγιάννη, 263

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

		34 Πάτρα Αχαΐας
66	PASSAGGIO	Ανθείας 167, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
67	ΜΠΙΡΜΠΑΣ	Ανθείας 126, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
68	FLOCAFE - W - ΠΑΤΡΑ	Λεωφόρος Ηρώων Πολυτεχνείου & Λευκωσίας 2, Τερψιθέα, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
69	ΒΙΕΝΟΥΑ	Παλαμά Κωστή 84, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
70	ΦΑΚΑΛΟΣ	Αυστραλίας 96, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
71	ΚΟΥΛΟΥ (ΙΩΝΙΑΣ)	Ιωνίας 11, Γεραναίικα, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
72	ΜΕΛΙ ΓΑΛΑ	Λεωφόρος Εγλυκάδας 93, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
73	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ	Ανθείας 234, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
74	ΜΟΥΣΕΛΙΝ - ΔΡΙΒΗΛΑ ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΑΙ ΣΟΦΙΑ ΟΕ	Ολυμπίου Γεωργίου 81, Πάτρα, 26224, ΑΧΑΪΑΣ
75	CARAVEL - ΑΦΟΙ Α ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΙ ΙΚΕ	Βορείου Ηπείρου 6 & Αγίας Σοφίας, Πάτρα, 26224, ΑΧΑΪΑΣ
76	Παπαδόπουλος Μιλτιάδης Κ.	Μιαούλη Ανδρέα 52-54 & Κορίνθου, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
77	Ανδρικού Μιχαήλ Γ.	Παλαιών Πατρών Γερμανού 152, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ
78	MAMA CAKE (Καύκας Γεώργιος Ι.)	Γλαύκου 9, Εντός Σούπερ Μάρκετ Σκλαβενίτη, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
79	CHOCO CAMEL - ΤΡΙΓΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Κωνσταντινουπόλεως 24, Πάτρα, 26223, ΑΧΑΪΑΣ
80	ΕΔΕΣΜΑ (Αμπαλόγλου Μαρία Α.)	Ηλείας 105, Πάτρα, 26224, ΑΧΑΪΑΣ
81	SUGAR ART (Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος Ν.)	Πανεπιστημίου 224, Πάτρα, 26443, ΑΧΑΪΑΣ
82	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΝ (Βαγενά Βασιλική Ν.)	Ανθείας 192, Πάτρα, 26332, ΑΧΑΪΑΣ
83	Μπερδένης Χαράλαμπος Χ.	Εγλυκάδας 98, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
84	Γκοτσόπουλος Γεώργιος Ι.	Σμύρνης 231-233, Πάτρα, 26226, ΑΧΑΪΑΣ
	Ανθοπωλεία - Φυτόρια	
1	ΔΡΙΒΕΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ Χ.	Παλαιά Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου, 250 02 Μονοδένδρι Βραχναϊκών Αχαΐας
2	ΤΣΑΝΤΑΡΛΙΩΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ο.Ε.	Λεωφόρος Καλαβρύτων 18, Μαρούδα, 262 26 Πάτρα Αχαΐας
3	ΑΚΤΥΠΗΣ	Διάκου Αθανάσιου 32, Ψηλά Αλώνια, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
4	ΘΕΟΦΙΛΗΣ Γ. ΙΩΑΝΝΗΣ Ο.Ε	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 113, Ανθούπολη, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
5	ΑΝΕΜΩΝΗ	Μαιζώνος 61-63, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
6	Η ΤΟΥΛΙΠΑ	Έλληνας Στρατιώτου 66, Αγία Σοφία, 264

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

		41 Πάτρα Αχαΐας
7	ΚΕΠΕΝΟΥ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 131, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
8	ΤΟΥΛΙΠΑ	Λεωφόρος Ακρωτηρίου 48, Ψαροφάι, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
9	THE GARDEN AND SEPALS	Λεωφόρος Παπανδρέου Γεώργιου 85, Εργατικά Προσφυγικών, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
10	ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Ακτή Δυμαίων 147, Ιτιές, 263 36 Πάτρα Αχαΐας
11	ΑΘΗΝΑ FLOWERS	Φαβιέρου & Λεωφόρος Κορίνθου 89, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
12	ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑΣ Μ. & ΣΙΑ ΟΕ	Λεωφόρος Κορίνθου 131, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
13	THE FLOWER SHOP	Γλαύκου 9, Κρύα Ιτεών, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
14	THE GREEN ROOM	Αγίας Σοφίας 38, Αγία Σοφία, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
15	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 420, Μποζαΐτικα, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
16	ΓΑΛΑΝΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ	Λεωφόρος 12ου Συντάγματος 59, 263 31 Πάτρα Αχαΐας
17	ΓΚΟΛΦΙΝΟΠΟΥΛΟΣ Γ. & ΣΙΑ Ε.Ε	Λεωφόρος Κορίνθου 250, Κέντρο, 262 21 Πάτρα Αχαΐας
18	ΤΟΛΙΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Ανθείας 215, Ζαρουχλέικα, 263 32 Πάτρα Αχαΐας
19	GRAND TROPICAL	Δημοκρατίας 68, Μεταμόρφωση Σωτήρος, 265 00 Οβριά Αχαΐας
20	ΝΟΥΦΑΡΑ	Αγίου Ιωάννου Πράτσικα 48, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 263 33 Πάτρα Αχαΐας
21	ΘΕΟΦΙΛΗ Ι ΟΥΡΑΝΙΑ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 111, Ανθούπολη, 264 41 Πάτρα Αχαΐας
22	ΑΝΘΟΚΗΠΟΣ	Λεωφόρος Γούναρη Δημήτριου 146, 262 24 Πάτρα Αχαΐας
23	ΑΝΘΕΜΙΟΝ	Παλαιά Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου 221, 250 02 Βραχναίικα Αχαΐας
24	ΜΑΚΡΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ Ν.	Ανδρούτσου Οδυσσέα 4, Άνω Πόλη, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
25	ΣΟΛΩΜΟΥ Π ΑΦΡΟΔΙΤΗ	Γηροκομείου 60, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας
26	MILVA FLOWERS	Λεωφόρος Κορίνθου 349, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
27	ΣΕΠΑΛΑ - SEPALS	265 00 Άγιος Βασίλειος Αχαΐας
28	THE FLOWER SHOP - ΑΡΓΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Αριστοτέλους 9, Εντός Εμπορικής Στοάς Σκλαβενίτη, Πάτρα - Περιβόλα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ
29	Μ ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Κορίνθου 131, Πάτρα, 26223, ΑΧΑΪΑΣ

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

30	ΑΧΑΪΚΗ ΑΝΘΑΓΟΡΑ (Μακρή Κωνσταντίνα Δ.)	Μονής Σωτήρος, Πάτρα - Λεύκα, 26333, ΑΧΑΪΑΣ
31	MILVA (Δαμάσκου Ασημίνα Α.)	Τσαμαδού 50, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
32	ΑΝΘΟΣΥΝΘΕΣΕΙΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ (Παναγιωτακόπουλος Κωνσταντίνος Η.)	Πανεπιστημίου 420, Πάτρα, 26443, ΑΧΑΪΑΣ
33	ΜΙΜΟΖΑ (Μοσχόπουλος Χρήστος Π.)	Κορίνθου 233, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
34	ΑΝΕΜΩΝΗ - ΓΙΑΝΝΑΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ (Γιάνναρος Δημήτριος Β.)	Μαιζώνος 61-63, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
35	ΕΥΩΝΥΜΟ (Καλαμπόκα Παναγιώτα Ν.)	Ακρωτηρίου 141, Πάτρα, 26334, ΑΧΑΪΑΣ
36	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ'S FLOWERS (Σαρδελή Αναστασία Π.)	Ιωνίας 41, Πάτρα, 26226, ΑΧΑΪΑΣ
37	Ακτύπη Αθηνά Ν.	Γούναρη Δημητρίου 56, Πάτρα, 26222, ΑΧΑΪΑΣ
38	THE FLOWER SHOP - ΑΡΓΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Μαιζώνος 106 & Παντανάσσης, Πάτρα, 26221, ΑΧΑΪΑΣ
39	ΑΝΘΟΛΟΓΕΙΟΝ	Λεωφόρος Πατρών - Κλάους 126, Κουκούλι - ΤΕΙ, 263 34 Πάτρα Αχαΐας
40	ΚΑΤΡΙΒΕΣΗΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ	Ρωμανού, Μαρούδα, 265 00 Πάτρα Αχαΐας
41	ΜΙΜΟΖΑ	Σολιώτη Ν. 5, Βλατερό, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
42	ROCK	Μαιζώνος 189, Κέντρο, 262 22 Πάτρα Αχαΐας
43	ΕΝ ΚΗΠΟΙΣ	265 00 Αραχοβίτικα Αχαΐας
44	ΠΟΛΙΣ ΠΡΑΣΙΝΟ ΕΠΕ	Καρόλου 70, Μαρούδα, 262 23 Πάτρα Αχαΐας
45	ΜΑΝΩΛΙΑ	265 00 Ρυάκι Αχαΐας
46	ΓΑΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ Μ.Ε.Π.Ε.	Καραϊσκάκη Γεώργιου 31 & Αράτου, Κέντρο, 262 25 Πάτρα Αχαΐας
47	ΒΟΥΤΣΙΑ ΜΑΡΙΑ - ΒΟΥΤΣΙΑΣ ΣΩΤΗΡΗΣ	Εθνική Οδός Πατρών - Πύργου 3, 265 00 Παραλία Αχαΐας
48	ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗΣ Ν. & ΣΙΑ ΕΕ	Αθηνών 21, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας
49	ΠΑΠΟΥΤΣΙΔΑΚΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΕ	Λεωφόρος Πανεπιστημίου 220, Αμπελόκηποι, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
50	ΑΪΒΑΛΙΩΤΗΣ ΜΕΛΕΤΙΟΣ	Μελίχου 218, Μέσα Αγιά, 264 43 Πάτρα Αχαΐας
51	ΓΕΩΤΡΟΠΙΟ	Παλαιά Εθνική Οδός Πατρών - Αθηνών 188, 265 00 Άγιος Βασίλειος Αχαΐας
52	ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΡΙΟΥ - ΤΣΑΝΤΖΑΛΟΣ ΧΑΡΗΣ	Παπανδρέου Ανδρέα 104Β, 265 00 Άγιος Βασίλειος Αχαΐας
	Νεκροταφεία	
1	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πανεπιστημίου & Αμερικής, Πάτρα, 26441, ΑΧΑΪΑΣ
2	ΑΓΙΟΣ ΜΗΝΑΣ - 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	Μεγάλου Σπηλαίου, Πάτρα - Λεύκα, 26336, ΑΧΑΪΑΣ
3	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	12ου Συντάγματος 68, Πάτρα, 26331,



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

		ΑΧΑΪΑΣ
4	ΝΑΟΣ ΑΓ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Κλάους, 265 00 Σαραβάλι Αχαΐας
5	ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΜΙΝΤΙΛΟΓΛΟΥ - ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ	Αγίου Κωνσταντίνου, Αγιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας
6	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΕΓΛΥΚΑΔΑΣ	Ηρακλέους, Εγλυκάδα Πάτρας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Α/Φ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ

Α/Α	Χρήση	Τύπος	Έτος κτήσης	Αρ. κυκλοφορίας	Χωρητικότητα
1.	Απόβλητα συσκευασιών	Πρέσα	2012	ΚΗΗ 5350 (ΔΠ 46)	8 m ³
2.	Απόβλητα συσκευασιών	Πρέσα	2014	ΚΗΗ 6671 (ΔΠ 236)	8 m ³
3.	Απόβλητα συσκευασιών	Πρέσα	2009	ΚΗΙ 7493 (ΔΠ 237)	8 m ³
4.	Σύμμεικτα	Μύλος	2004	ΚΗΙ 3687 (ΔΠ 232)	16 m ³
5.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2008	ΚΗΙ 7478 (ΔΠ 20)	5 m ³
6.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2016	ΚΗΗ 6676 (ΔΠ 21)	6 m ³
7.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2016	ΚΗΗ 6685(ΔΠ 22)	6 m ³
8.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4865 (ΔΠ 23)	6 m ³
9.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2019	ΚΗΗ 6699 (ΔΠ 24)	6 m ³
10.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2019	ΚΗΗ 8763 (ΔΠ 27)	6 m ³
11.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2019	ΚΗΗ 8761 (ΔΠ 29)	16 m ³
12.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2019	ΚΗΗ 6698 (ΔΠ 30)	16 m ³
13.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2019	ΚΗΗ 8762 (ΔΠ 31)	16 m ³
14.	Σύμμεικτα	Πρέσα	1996	ΚΗΟ 6731 (ΔΠ 38)	6 m ³
15.	Σύμμεικτα	Πρέσα	1997	ΚΗΟ 6741 (ΔΠ 39)	16 m ³
16.	Σύμμεικτα	Πρέσα	1998	ΚΗΟ 6763 (ΔΠ 40)	16 m ³
17.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2017	ΚΗΗ 6680 (ΔΠ 41)	16 m ³
18.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2017	ΚΗΗ 6681 (ΔΠ 42)	16 m ³
19.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4854 (ΔΠ 43)	16 m ³
20.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2004	ΚΗΙ 5978 (ΔΠ 49)	8 m ³
21.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2005	ΚΗΙ 5994 (ΔΠ 50)	8 m ³
22.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2008	ΚΗΙ 7479 (ΔΠ 52)	16 m ³
23.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4855 (ΔΠ 53)	16 m ³
24.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4860 (ΔΠ 157)	16 m ³

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Α/Α	Χρήση	Τύπος	Έτος κτήσης	Αρ. κυκλοφορίας	Χωρητικότητα
25.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4861 (ΔΠ 158)	16 m ³
26.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4862 (ΔΠ 159)	16 m ³
27.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4856 (ΔΠ 164)	16 m ³
28.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4857 (ΔΠ 168)	16 m ³
29.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4858 (ΔΠ 169)	16 m ³
30.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4859 (ΔΠ 170)	16 m ³
31.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4863 (ΔΠ 171)	16 m ³
32.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4870 (ΔΠ 226)	16 m ³
33.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2010	ΚΗΗ 4871 (ΔΠ 227)	16 m ³
34.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2008	ΚΗΙ 5992 (ΔΠ 229)	22 m ³
35.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2007	ΚΗΙ 7133 (ΔΠ 230)	16 m ³
36.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2007	ΚΗΙ 7134 (ΔΠ 231)	16 m ³
37.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2005	ΚΗΙ 5996 (ΔΠ 51)*	16 m ³
38.	Σύμμεικτα	Πρέσα	1997	ΚΗΗ 6672 (ΔΠ 235)*	8 m ³
39.	Σύμμεικτα	Πρέσα	1994	ΚΗΟ 6641 (ΔΠ 28)*	16 m ³
40.	Σύμμεικτα	Πρέσα	1994	ΚΗΗ 6670 (ΔΠ 34)*	16 m ³
41.	Σύμμεικτα	Πρέσα	1994	ΚΗΗ 5361 (ΔΠ 35)*	16 m ³
42.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2001	ΚΗΟ 6834 (ΔΠ 44)*	16 m ³
43.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2001	ΚΗΟ 6835 (ΔΠ 45)*	16 m ³
44.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2001	ΚΗΟ 6838 (ΔΠ 47)*	6 m ³
45.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2004	ΚΗΙ 5973 (ΔΠ 48)*	16 m ³
46.	Σύμμεικτα	Πρέσα	2005	ΚΗΙ 5991 (ΔΠ 228)*	16 m ³
47.	Σύμμεικτα	Γάντζος	1997	ΚΗΟ 6749 (ΔΠ 238)	
48.	Σύμμεικτα	Γάντζος	2018	ΚΗΗ 6689 (ΔΠ 239)	
49.	Πράσινα	Ανοιχτό φορτηγό ανατρεπόμενο με αρπάγη	2019	ΚΗΗ 6694 (ΔΠ 86)	12 tn
50.	Πράσινα	Ανοιχτό φορτηγό	2019	ΚΗΗ 6695 (ΔΠ)	12,05 tn

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

A/A	Χρήση	Τύπος	Έτος κτήσης	Αρ. κυκλοφορίας	Χωρητικότητα
		ανατρεπόμενο με αρπάγη		88)	
51.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2007	AZA 2963 (ΔΠ 251) **	6,52 tn
52.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2007	AZA 2964 (ΔΠ 252) **	6,53 tn
53.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2007	AZA 3262 (ΔΠ 253) **	18,132 tn
54.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2019	KHH 6693 (ΔΠ 79)	13,55 tn
55.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2006	KHI 7125 (ΔΠ 96)	7,484 tn
56.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2008	KHI 7477 (ΔΠ 97)	9,95 tn
57.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	1997	KHI 5988 (ΔΠ 233)	6,38 tn
58.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2003	KHI 5989 (ΔΠ 234)	9,34 tn
59.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2011	KHH 4877 (ΔΠ 247)	
60.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2000	KHO 6769 (248)	9,52 tn
61.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	2006	KHI 7126 (ΔΠ 249)	3,158 tn
62.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	1986	KHO 6560 (ΔΠ 63) *	7,89 tn
63.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	1990	KHO 6522 (ΔΠ 78) *	7,692 tn
64.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	1982	KHO 6514 (ΔΠ 80) *	7,09 tn
65.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	1987	KHO 6565 (ΔΠ 85) *	2,348 tn
66.	Πράσινα	Φορηγό ανατρεπόμενο	1989	KHO (ΔΠ 90) *	9,336 tn
67.	Ογκώδη	Σκαφάκι	2001	KHO 6842 (ΔΠ 66)	
68.	Ογκώδη	Φορηγό ανατρεπόμενο	2009	KHI 7527 (ΔΠ 155)	2,064 tn
69.	Ογκώδη	Φορηγό ανατρεπόμενο	2010	KHI 7537 (ΔΠ 163)	1,392 tn
70.	Ογκώδη	Φορηγό γερανός ανοικτό μη ανατρεπόμενο	2008	KHI 7476 (ΔΠ 54)	
71.	Ογκώδη	Φορηγό γερανός ανοικτό μη ανατρεπόμενο	2010	KHI 7534 (ΔΠ 156)	
72.	Ογκώδη	Φορηγό γερανός ανοικτό ανατρεπόμενο	2006	KHI 7124 (ΔΠ 89)	11,08 tn
73.	Ογκώδη	Φορηγό γερανός ανοικτό ανατρεπόμενο	1979	KHO 6552 (ΔΠ 62) *	6,244 tn

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

A/A	Χρήση	Τύπος	Έτος κτήσης	Αρ. κυκλοφορίας	Χωρητικότητα
74.	Πράσινα - Ογκώδη	Φορητός Κλαδοτρίφτης			
75.	Πράσινα - Ογκώδη	Αυτοκινούμενος Μονοαξονικός Τεμαχιστής			
76.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2008	ΜΕ 103874 (ΔΠ 108)*	
77.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2008	ΜΕ 103872 (ΔΠ 109)	
78.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2009	ΜΕ 110831 (ΔΠ 110)	
79.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2009	ΜΕ 110832 (ΔΠ 111)	
80.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2009	ΜΕ 110849 (ΔΠ 112)	
81.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2009	ΜΕ 110850 (ΔΠ 113)	
82.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2010	ΜΕ 118225 (ΔΠ 115)	
83.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2016	ΜΕ 133398 (ΔΠ 117)	
84.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2020	ΜΕ 143519 (ΔΠ 118)	
85.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2021	ΜΕ 145661 (ΔΠ 119)	
86.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2001	ΜΕ 52435 (ΔΠ 123)	
87.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2016	ΜΕ 133399 (ΔΠ 127)	
88.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2006	ΜΕ 90963 (ΔΠ 128)	
89.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2006	ΜΕ 90962 (ΔΠ 129)*	
90.	Λοιπές εργασίες	Σάρωθρο	2009	ΜΕ 109589 (ΔΠ 130)	
91.	Λοιπές εργασίες	Πλυντήριο Κάδων	2021	ΜΕ 145653 (ΔΠ 101)	
92.	Λοιπές εργασίες	Πλυντήριο Κάδων	2000	ΜΕ 60230 (ΔΠ 102)*	
93.	Λοιπές εργασίες	Πλυντήριο Κάδων	2004	ΜΕ 82795 (ΔΠ 105)	
94.	Λοιπές εργασίες	Πλυντήριο Κάδων	2009	ΜΕ 110830 (ΔΠ 107)	
95.	Λοιπές εργασίες	Πλυντήριο Πεζοδρόμων	2008	ΜΕ 101772 (ΔΠ 106)	
96.	Λοιπές εργασίες	Πλυντήριο Πεζοδρόμιου/ Οδοστρώματος	2020	ΜΕ 143492 (ΔΠ 114)	
97.	Λοιπές εργασίες	Πλυντήριο Πεζοδρόμιου/ Οδοστρώματος	2020	ΜΕ 143493 (ΔΠ 116)	

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

A/A	Χρήση	Τύπος	Έτος κτήσης	Αρ. κυκλοφορίας	Χωρητικότητα
98.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	1983	ΜΕ 26307 (ΔΠ 146)	
99.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	2014	ΜΕ 126215 (ΔΠ 147)	
100.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	2004	ΜΕ 81515 (ΔΠ 148)	
101.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	1999	ΜΕ 45257 (ΔΠ 277)	
102.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	1999	ΜΕ 45255 (ΔΠ 279)	
103.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	1999	ΜΕ 45267 (ΔΠ 280)	
104.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	2019	ΜΕ 139317 (ΔΠ 303)	
105.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	2019	ΜΕ 139315 (ΔΠ 304)	
106.	Πράσινα - Ογκώδη	Εκσκαφέας – Φορτωτής (τύπου JCB)	2019	ΜΕ 139316 (ΔΠ 305)	
107.	Πράσινα - Ογκώδη	Φορτωτής (τύπου BOBCAT)	2010	ΜΕ 118183 (ΔΠ 278)	
108.	Πράσινα - Ογκώδη	Φορτωτής (τύπου BOBCAT)	2018	ΜΕ 139300 (ΔΠ 301)	
109.	Πράσινα - Ογκώδη	Φορτωτής (τύπου BOBCAT)	2018	ΜΕ 139301 (ΔΠ 302)	
110.	Λοιπές εργασίες	Πρωθητήρας			
111.	Λοιπές εργασίες	Γεωργικός Ελκυστήρας	2005	ΑΜ 54073 (ΔΠ 145)	
112.	Λοιπές εργασίες	Γεωργικός Ελκυστήρας	2021	ΑΜ 56155 (ΔΠ 300)	

* εκτός λειτουργίας, πιθανότητα απόσυρσης

** παραχώρηση από ΔΕΥΑΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΩΝ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Δημοτικές Εγκαταστάσεις για τοποθέτησης συστοιχιών 4 ρευμάτων διαλογής αποβλήτων συσκευασιών			
		Συστοιχίες εσωτερικού χώρου	Συστοιχίες εξωτερικού χώρου
Δημόσιες υπηρεσίες, ΝΠΔΔ, δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμοί, Δημοτικές υπηρεσίες και λοιπές υπηρεσίες			
Δημαρχείο	Μαιζωνος 108, 26221, Πάτρα	1	
Δημοτικό Κτήριο Α	Μαιζωνος 147, 26221, Πάτρα	1	
Δημοτικό Κτήριο Β	Παντανάσσης 17, 26221, Πάτρα	1	
Δημοτικό Κτήριο Γ	Παντανάσσης 30, 26221, Πάτρα	1	
Δημοτικό Κτήριο Δ	Μιαούλη 100, 26222, Πάτρα	1	
Δημοτικό Κτήριο Ε	Ακτή Δυμαίων 50, 26333, Πάτρα	1	
Δημοτικό Κτήριο ΣΤ	Βότση 40, 26221, Πάτρα	1	
Δημοτικό Κτήριο Ζ	Γιάννη Ρίτσου & Πατρών Κλάους, 26335, Πάτρα	1	
Δικαστήρια Πατρών	Γούναρη 30, 26222, Πάτρα	1	
Διοικητικό Πρωτοδικείο Πάτρας	Κανάρη 60, 26222, Πάτρα	1	
Διοικητικό Εφετείο Πάτρας	Ρήγα Φεραίου 147, 26221, Πάτρα	1	
Πρωτοδικείο Πατρών	Κανάρη 54, 26222, Πάτρα	1	
Ειρηνοδικείο Πατρών	Κανάρη 48-52, 26222, Πάτρα	1	
Πταισματοδικείο Πατρών	Γούναρη 60, 26222, Πάτρα	1	
Δικαστικό Γραφείο Πατρών	Φιλοποίμενος 14, 26221, Πάτρα	1	
Δημοτική Βιβλιοθήκη Πατρών	Μαιζωνος 110, 262 21, Πάτρα	1	
Α' ΔΟΥ Πατρών	Κανακάρη 84-86, 26221, Πάτρα	1	
Δασαρχείο Πάτρας	Αγ. Ανδρέου 140, 26222, Πάτρα	1	
Διοίκηση Πυροσβεστικών Υπηρεσιών Πατρών	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 147, 26442, Πάτρα	1	
Αστυνομική Διεύθυνση Αχαΐας	Ερμού 95, 26225, Πάτρα	1	
Στρατολογική Υπηρεσία Δυτικής Ελλάδας	Ευμήλου 8, 26222, Πάτρα	1	
ΚΕΤΧ Πάτρας	Μαραγκοπούλου 2, 26331, Πάτρα	1	
Υποθηκοφυλακείο Πατρών	Μιαούλη 19, 26222, Πάτρα	1	
Σώμα Επιθεωρητών Ελεγκτών Δημόσιας Διοίκησης Πατρών	Καλαβρύτων 52, 26334, Πάτρα	1	
Κτηματολόγιο ΑΕ	Αγ. Ανδρέου 103, 26221, Πάτρα	1	
ΟΠΕΚΕΠΕ	Αθηνών 18, 26223, Πάτρα	1	
ΤΟΕΒ	Πέλοπος 25, 26335, Πάτρα	1	
ΟΔΔΥ	Φιλοποίμενος 4, 26221, Πάτρα	1	
Τμήμα Τροχαίας Πατρών	Πανεπιστημίου 138, 26443, Πάτρα	1	
1ο Γραφείο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Αλεξάνδρου Υψηλάντη 216, 26222, Πάτρα	1	
3ο Γραφείο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Κανακάρη 46-52, 26221, Πάτρα	1	
ΓΑΚ	Μαιζωνος 174, 26222, Πάτρα	1	
Δημόσιο ΙΕΚ Πάτρας	Τέρμα Αγίας Σοφίας, 26441, Πάτρα	1	
ΙΚΑ-ΕΤΑΜ Πάτρας	Γούναρη & Κορίνθου 331, 26222, Πάτρα	1	
ΙΚΑ-ΕΤΑΜ Αγίου Αλεξίου	Ιωαννίνων 14, 26223, Πάτρα	1	
ΙΚΑ-ΕΤΑΜ Άνω Πόλης	Μυκηνών, 26332, Πάτρα	1	
Επιμελητήριο Αχαΐας	Μιχαλακοπούλου 58, 26221, Πάτρα	1	

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Γεωτεχνικό Επιμελητήριο	Γεροκωστοπούλου 24, 26221, Πάτρα	1	
Οικονομικό Επιμελητήριο	Ζαΐμη 21, 26223, Πάτρα	1	
Τεχνικό Επιμελητήριο - Τμήμα Δυτικής Ελλάδας	Τριών Ναυάρχων 40, 26222, Πάτρα	1	
Μέγαρο Λόγου & Τέχνης	Πλατεία Γεωργίου Α' 17, 26221, Πάτρα	1	
Κτίριο Υπηρεσιών Υγείας, Κοινωνικής Πολιτικής & Πρόνοιας	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 15, 26441, Πάτρα	1	
Κτίριο Τμήματος Διαχείρισης Υλικού Δήμου Πατρέων	Αγ. Διονυσίου 12, 26223, Πάτρα	1	
Κτίριο Αγοράς Αργύρη	Α, Ανδρέου & Αράτου, 26221, Πάτρα	1	
Κτίριο Τμήματος Διαχείρισης Λιμενικής Ζώνης Δήμου Πατρέων	Εναντι Ηρώων Πολυτεχνείου 52, 26441, Πάτρα	1	
Κτίριο Διεύθυνσης Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΔΕ	Παπαδιαμάντη 14 & Αρέθα, 26443, Πάτρα	1	
Κτίριο Διεύθυνσης Μεταφορών και Επικοινωνιών Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας	Σταγειρών 23, 26334, Πάτρα	1	
Κτίριο Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας	Δημητρίου Υψηλάντου 1 & Ακτή Δυμαίων, 26222, Πάτρα	1	
Κτίριο Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας	Κανάρη 44, 26222, Πάτρα	1	
Κτίριο Κέντρικής Δομής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας & Ιονίου	Ν.Ε.Ο Πατρών - Αθηνών 158, 26442, Πάτρα	1	
Κτίριο Διεύθυνσης Αλλοδαπών & Μετανάστευσης Α.Δ. ΔΕΠΙΝ	Ν.Ε.Ο Πατρών - Αθηνών 55, 26442, Πάτρα	1	
Κτίριο Διεύθυνσης Τεχνικού Ελέγχου % Διεύθυνσης Υδάτων Α.Δ. ΔΕΠΙΝ	Αθηνών 105, 26500, Ρίο	1	
Κτίριο Διεύθυνσης	Ν.Ε.Ο Πατρών - Αθηνών 33, 26442, Πάτρα	1	
Κτίριο Κεντρικής Δομής Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας	Ν.Ε.Ο Πατρών - Αθηνών 32, 26441, Πάτρα	1	
Κτίριο Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας	Πανεπιστημίου 254 (κτίριο Β), 26443, Πάτρα	1	
ΚΠΑΠ	Λαοκόωντος 32, 26332, Πάτρα	1	
1ο ΚΔΑΠ	Πανεπιστημίου 186, 26443, Πάτρα	1	
2ο ΚΔΑΠ	Σωτηριάδου 6, Άνω Πόλη, 26225, Πάτρα	1	
3ο ΚΔΑΠ	Ευβοίας 211, Ζαρουχλείκα, 26332, Πάτρα	1	
4ο ΚΔΑΠ	Βραχναίικα, 25002	1	
Γραμματεία Δημοτικής Ενότητας Ρίου - ΚΕΠ ΔΕ Ρίου	Αθηνών 8, 26500, Ρίο	1	
Γραμματεία Δημοτικής Ενότητας Βραχναϊκών	Ελ. Βενιζέλου 41 & Ι. Σταυροπούλου, 26222, Πάτρα	1	
Γραμματεία Δημοτικής Ενότητας Παραλίας - ΚΕΠ ΔΕ Παραλίας	Π.Ε.Ο. Πατρών Πύργου 60, 26333, Πάτρα	1	
Γραμματεία Δημοτικής Ενότητας Μεσσήτιδας	Δημοκρατίας 209, 26500, Πάτρα	1	
ΚΕΠ Συνεδριακού Κέντρου Δήμου Πατρέων	Παλαιο Λιμάνι, 26222, Πάτρα	1	
ΚΕΠ Δ.Ε. Μεσσήτιδας	Ηλείας 83, 26500, Οβρυά	1	
ΚΕΠ Δ.Ε. Βραχναϊκών	Βραχναίικα, 25002	1	
Κοινωνικός Οργανισμός Δήμου Πατρέων	Γούναρη 76, 26224, Πάτρα	1	
ΤΑΣ Αχαΐας	Καλαβρύτων 52-56 & Φλέμινγκ, 26222, Πάτρα	1	
ΕΟΤ	Φιλοποίμενος 56, 26221, Πάτρα	1	
ΟΓΑ	Πανεπιστημίου 168, 26443, Πάτρα	1	
ΟΑΕΔ	Κωστή Παλαμά 13, 26441, Πάτρα	1	
Δ.Ε.Υ.Α.Π.	Ακτή Δυμαίων 48, 26333, Πάτρα	1	
Κεντρικός Τομέας Δήμου Πατρέων	Μαιζώνος 19, 26223, Πάτρα	1	
Αρκτικός Τομέας Δήμου Πατρέων	Πανεπιστημίου 172, 266443, Πάτρα	1	
Νότιος Τομέας Δήμου Πατρέων	Αιήτου 3, 26332, Πάτρα	1	



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Ανατολικός Τομέας Δήμου Πατρέων	Εγλυκάδος 98, 26335, Πάτρα	1	
Δημοτική Κοινότητα Μιντιλογίου	Αγ. Κωνσταντίνου 35, 26500	1	
Δημοτική Κοινότητα Σαραβαλίου	Αγ. Νικολάου 23, 26500	1	
Αναπτυξιακή Δημοτική Επιχείρηση Πάτρας	Ελ. Βενιζέλου 38 & Σολωμού, 26333, Πάτρα	1	
Παλιό Δημοτικό Νοσοκομείο	Κορύλλων 2, 26225, Πάτρα	1	
Κοινωφελής Επιχείρηση Καρναβάλι Πάτρας	Πετρωτό	1	
Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή ΠΔΕ και Διευθύνσεις Α.Δ. ΔΕΠΙΝ	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 28, 26441, Πάτρα	1	
Περιφερειακό Κέντρο Επαγγελμ. Καταρτ. και Δια Βίου Μάθησης ΠΕΑ	Αυτοκράτορος Θεοδοσίου 16, 26333, Πάτρα	1	
2η Εφορία Νεώτερων Μνημείων	Μαιζώνος 17, 26223, Πάτρα	1	
ΣΤ' Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων	Φιλοποίμενος 56, 26221, Πάτρα	1	
ΣΤ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων	Αλ. Υψηλάντου 197, 26225, Πάτρα	1	
Κτηματική Υπηρεσία του Δημοσίου	Γούναρη 11Α, 26221, Πάτρα	1	
Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Ερμού 70, 26221, Πάτρα	1	
Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας	Γιαννιτών 5 & Ηπείρου, 26223, Πάτρα	1	
Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας	Ακτή Δυμαίων 25Α, 26222, Πάτρα	1	
Αθλητικές Εγκαταστάσεις			
ΠΕΑΚ - ΠΑΜΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΙΑΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΤΡΑΣ	Πανεπιστημίου 480, Πάτρα - Μποζαϊτικά, 26443, ΑΧΑΪΑΣ		1
THREE ACTION - ΛΥΚΟΥΔΗΣ Π ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Ν ΟΕ	Ισιδώρου 1 & Ρωμανού, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ		1
ΟΛΥΜΠΙΟΝΙΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΕΠΑΝΟΣ	Πατρών - Κλάους 91, Πάτρα - Κουκούλι, 26335, ΑΧΑΪΑΣ		1
STARHOOPS - ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Α ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Αριστοτέλους 20, Πάτρα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ		1
ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ - ΣΑΠΛΑΪ ΑΕ	Σκλάβου Γ. 4, Πάτρα, 26442, ΑΧΑΪΑΣ		1
Στάδιο Παναχαϊκής	Αρχιεπισκόπου Μακαρίου 44, Πάτρα 264 41		1
Παιδικές Χαρές			
Παιδικοί Σταθμοί			120
Α' Παιδικός Σταθμός	Τριών Ναυάρχων 92, 26222, Πάτρα	1	
Β' Παιδικός Σταθμός	Ανδρούτσου 27 Α, 26225, Πάτρα	1	
Γ' Παιδικός Σταθμός	Σουφλίου 26 (Ζαβλάνι), 26441, Πάτρα	1	
Δ' Παιδικός Σταθμός	Μπιζανίου 25, 26223, Πάτρα	1	
Ε' Παιδικός Σταθμός	Μεσσάτιδος 18 (Αρόη), 26331, Πάτρα	1	
ΣΤ' Παιδικός Σταθμός	Κρύα Ιτεών, 26336, Πάτρα	1	
Ζ' Παιδικός Σταθμός	Αμερικής 51 (Αγυιά), 26442, Πάτρα	1	
Η' Παιδικός Σταθμός	Γιαννοπούλου & Φωκαΐας, 26335, Πάτρα	1	
Θ' Παιδικός Σταθμός	Ζυγοβιστίου 8 Β, 26332, Πάτρα	1	
Ι' Παιδικός Σταθμός	Κορυτσάς 109 & Βύρωνος, 26225, Πάτρα	1	
ΙΑ' Παιδικός Σταθμός	Ετεοκλέους 17, Ζαρουχλεικά, 26332, Πάτρα	1	
ΙΒ' Παιδικός Σταθμός	Νέο Σούλι, 26500	1	
ΙΓ' Παιδικός Σταθμός	Δεμένικα, 26332	1	
ΙΔ' Παιδικός Σταθμός	Ρίο, 26500	1	
ΟΑΕΔ - ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΤΡΑΣ	Ναυάρχου Νοταρά 16, Μέσα Αγυιά, 264 41 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΜΑΓΙΚΟ ΠΑΛΑΤΙ	25ης Μαρτίου 52, Τσιρογιάννη, 26500 Παραλία Αχαΐας	1	

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ - ΓΕΩΡΜΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	Ηρώων Πολυτεχνείου 46-48, 265 00 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας	1	
ΧΑΡΩΠΟΥΠΟΛΗ - ΤΟΜΑΡΑ Ε. - ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ Μ. Ο.Ε.	Ναπολέοντος Ζέρβα 25 & Ευβοίας, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 26332 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΤΟ ΡΟΖ ΜΠΑΛΟΝΙ - ΑΝΤΩΝΙΑΔΗ ΜΑΡΙΑ	Γεώργιου Δροσίνη 10, Αγυιά, 26442 Πάτρα Αχαΐας	1	
BABY PARKING PATRAS	Λασκάρεως 115, Άγιος Ιωάννης Πράτσικας, 262 26 Πάτρα Αχαΐας	1	
Η ΧΩΡΑ ΤΩΝ ΘΑΥΜΑΤΩΝ - ΔΟΥΚΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Κανελλόπουλου 42, 26442 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΝΑΥΤΙΛΟΣ - ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ	Ηρώων Πολυτεχνείου 50, 265 04 Ρίο (ή Άγιος Γεώργιος Ρίου) Αχαΐας	1	
ΤΟ ΠΑΡΑΜΥΘΙ	Αρμενιστή 9, Άνω Συχανιά, 26443 Πάτρα Αχαΐας	1	
DISNEYLAND - ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ	Σαραβαλίου, 26500 Κεφαλόβρυσος Αχαΐας	1	
ΗΛΙΟΧΩΡΑ	Κλαδέου 14, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΜΑΘΑΙΝΩ ΠΑΙΖΩ ΓΕΛΩ	Ειρήνης & Φιλίας 12, 265 00 Δεμένικα Σαραβαλίου Αχαΐας	1	
ΜΙΚΡΟ ΓΥΡΙ	Μπενιζέλου Ρούφου 43 & Καποδιστρίου, Αγία Βαρβάρα, 26222 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΣΩΤΗΡΧΟΠΟΥΛΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Α.Ε	Κορυδαλλέως 86, 264 43 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΣ ΠΑΤΡΩΝ - ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ ΑΓ. ΑΝΔΡΕΟΥ ΕΓΛΥΚΑΔΟΣ	Αρχιεπίσκοπου Χριστόδουλου, Εγλυκάδα, 26335 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΤΟ ΡΟΔΙ	Πατρών Κλάους 20, 265 00 Πετρωτό Αχαΐας	1	
ΑΓΚΑΛΙΤΣΑ	Στρυμώνος 9, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΧΡΥΣΑΝΘΕΜΟ	Λεύκας 146, Λεύκα, 263 36 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΕΛΑΦΑΚΙΑ	Κλεάρχου 27, Εγλυκάδα, 263 35 Πάτρα Αχαΐας	1	
PLAYLAND	Σατωβριάνδου 32, Κέντρο, 26223 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΤΑ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΚΙΑ	Ειρήνης & Φιλίας 250, 25002 Βραχναίικα Αχαΐας	1	
ΤΑ ΣΤΡΟΥΜΦΑΚΙΑ	Δημητσάνας 10, Περιβόλα, 26335 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΓΥΡΩ - ΓΥΡΩ ΟΛΟΙ	Ομήρου 5, Έναντι γυμνασίου Αγίου Βασιλείου, 265 00 Πλατάνη Αχαΐας	1	
ΑΝΕΜΟΜΥΛΟΣ	Χατζημιχαήλ Θεοφίλου 31, Περιβόλα, 26335 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΜΥ PLAY SCHOOL	Αώου & Βουραϊκού 1, Αγυιά, 26442 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΚΑΡΑΒΙ ΤΗΣ ΠΑΤΡΑΣ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ	Πολυζωίδου Αναστάσιου 25, Τερψιθέα, 26442 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΖΟΥΖΟΥΝΑΚΙΑ	Κλεάνθη Σταματίου 41, Αγυιά, 26442 Πάτρα Αχαΐας	1	
Η ΧΩΡΑ ΤΩΝ ΘΑΥΜΑΤΩΝ - ΔΟΥΚΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Αχέροντος 24, Αγυιά, 264 42 Πάτρα Αχαΐας	1	
ΧΕΛΙΔΟΝΑΚΙΑ (Τζούτη Παναγιώτα Κ.)	Παυλοπούλου 53, Πάτρα, 26331, ΑΧΑΪΑΣ	1	
ΜΗΤΕΡΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑ	Πάροδος Λεωφόρου Εγλυκάδος 169, Πάτρα - Εγλυκάδα, 26335, ΑΧΑΪΑΣ	1	
ΣΕΡΑΦΙΝΟ ΤΟ ΣΚΑΤΖΟΧΟΙΡΑΚΙ	Μαυροκορδάτου 10, Πάτρα, 26500	1	
ΤΟ ΑΕΡΟΣΤΑΤΟ ΤΗΣ ΠΑΤΡΑΣ	ΙΩΑΝΝΗ ΔΙΑΚΙΔΗ 126, 26335	1	
	ΣΥΝΟΛΟ	137	126

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ

Περιγραφή Δράσης	Κόστος (€)*	Υλοποίηση
Κεντρικό μήνυμα	3.000,00 €	Άπαξ
Δημιουργία ψηφιακής καμπάνιας	7.000,00 €	Άπαξ
Σχεδιασμός έντυπου υλικού και ενημερωτικών φυλλαδίων και παραγωγή φυλλαδίων	6.000,00 €	Άπαξ
Ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών για κινητά, tablet κτλ.	18.000,00 €	Άπαξ
Δημιουργία ψηφιακής πλατφόρμας ανακύκλωσης και ψηφιακής πράσινης κάρτας δημοτών	35.000,00 €	Άπαξ
Παραγωγή ενημερωτικής αφίσας	1.000,00 €	Ετησίως
Έντυπο ορθής συμμετοχής στις δράσεις	2.000,00 €	Ετησίως
Υλοποίηση ενημερωτικών εκδηλώσεων για τους πολίτες	7.000,00 €	Ετησίως
Διενέργεια ψηφιακής εκστρατείας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του Δήμου	2.000,00 €	Ετησίως
Έκδοση δελτίων τύπου και συνεντεύξεις	1.500,00 €	Ετησίως
Ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου	1.000,00 €	Ετησίως
Οργάνωση και υποστήριξη γραφείου βοήθειας και γραμμής επικοινωνίας (helpdesk)	5.000,00 €	Ετησίως
Ενημέρωση πόρτα – πόρτα	12.000,00 €	Ετησίως
Δράσεις ενημέρωσης με κινητό περίπτερο ενημέρωσης	7.000,00 €	Ετησίως
Οργάνωση βιωματικών εργαστήριων	7.000,00 €	Ετησίως
Υποστήριξη της ψηφιακής πλατφόρμας ανακύκλωσης και ψηφιακής πράσινης κάρτας δημοτών	12.000,00 €	Ετησίως
Διενέργεια μαθητικών δράσεων ανακύκλωσης	20.000,00 €	Ετησίως

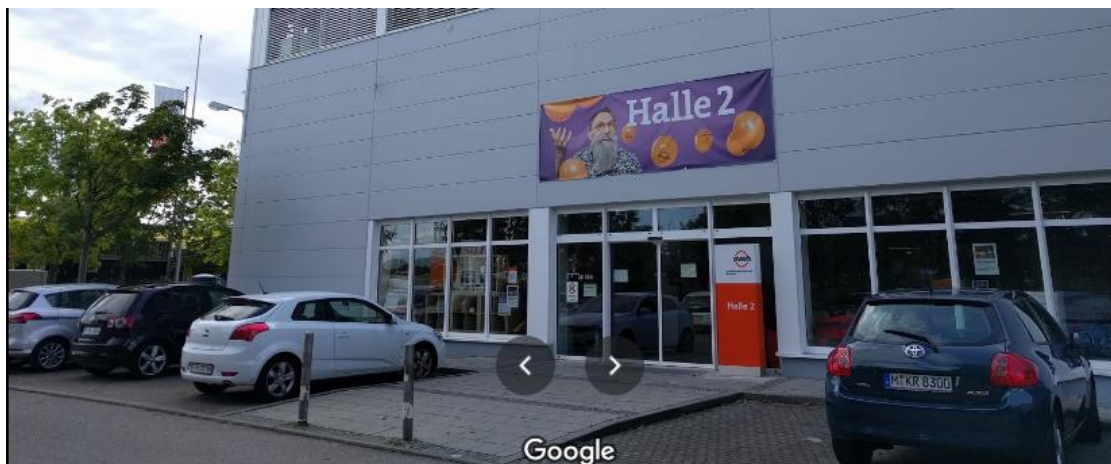
**Το κόστος δεν περιλαμβάνει τον αναλογούντα Φ.Π.Α.*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 : ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΔΕΥ

Γενικά

Ως ΚΔΕΥ ορίζεται ένας χώρος οργανωμένος από έναν ή περισσότερους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού, ο οποίος είναι οριοθετημένος και διαμορφωμένος, ώστε οι πολίτες να αποθέτουν μεταχειρισμένα αντικείμενα. Το ΚΔΕΥ αποτελείται από μια απλή κτιριακή υποδομή, όπου δημιουργούνται διακριτοί χώροι για την ταξινόμηση, την επιδιόρθωση και την αποθήκευση αντικειμένων. Τέτοια αντικείμενα μπορεί να είναι είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, παιχνίδια, έπιπλα, ποδήλατα, βιβλία και κλωστοϋφαντουργικά είδη.

Στο ΚΔΕΥ μπορούν να λαμβάνουν χώρα και δράσεις εκπαίδευσης και ενημέρωσης σε θέματα πρόληψης και επαναχρησιμοποίησης, δράσεις επισκευής και επιδιόρθωσης υλικών καθώς και λοιπές δράσεις σε συνεργασία με κοινωνικούς φορείς και ευπαθείς ομάδες.



ΚΔΕΥ στο Μόναχο της Γερμανίας



ΚΔΕΥ στην Αυστρία (σε συνδυασμό με Πράσινο Σημείο)



ΚΕΥ Καστοριάς

Συλλεγόμενα αντικείμενα

Στο ΚΔΕΥ θα συλλέγονται αντικείμενα με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση. Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα:

- Κλωστοϋφαντουργικά είδη (υφάσματα, ρούχα, υποδήματα)
- Σχολικές τσάντες
- Παιχνίδια
- Βιβλία
- Κινητά τηλέφωνα
- Μεγάλα έπιπλα
- Μικρά έπιπλα
- Είδη οικιακής χρήσης (σερβίτσια, βάζα, διακοσμητικά είδη, καρότσια, βαλίτσες, χαλιά, κα.)
- Είδη αναψυχής και αθλητισμού (ποδήλατα, ρακέτες, πέδιλα σκι, κράνη, μουσικά όργανα κα.)
- Είδη αξίας (πίνακες, καθρέπτες, ασημικά κα.)
- Εργαλεία
- Μεγάλες ηλεκτρικές συσκευές
- Οθόνες
- Μικρές ηλεκτρικές συσκευές
- Μελανοδοχεία προς επαναπλήρωση

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

Τα παραπάνω αντικείμενα θα γίνονται αποδεκτά εφόσον βρίσκονται σε καλή κατάσταση και είναι λειτουργικά.

Σε περίπτωση που το ΚΔΕΥ διαθέτει τμήμα επισκευής ή συνεργάζεται με εξειδικευμένο συνεργείο δύναται να παραλάβει και μη λειτουργικό εξοπλισμό.

Απαιτούμενοι χώροι ΚΔΕΥ

Το ΚΔΕΥ προτείνεται να περιλαμβάνει τέσσερις χώρους με τις εξής λειτουργίες:

Είδη χώρων	Λειτουργίες
1. Χώρος παραλαβής - ταξινόμησης	<ul style="list-style-type: none">- Στον χώρο αυτό θα γίνεται η παράδοση των αντικειμένων από τους πολίτες (ογκώδη και μη).- Θα πρέπει να βρίσκεται σε ισόγειο χώρο και πλησίον θέσης στάθμευσης οχημάτων.- Η είσοδος του χώρου να είναι τουλάχιστον 1,5μ. για την παραλαβή ογκωδών αντικειμένων (π.χ. καναπέδες, ντουλάπες)- Επιφάνεια >25τμ. (όσο μεγαλύτερη είναι η επιφάνεια τόσο διευκολύνεται η ταξινόμηση των αντικειμένων και αυξάνεται η αποθηκευτική ικανότητα)
2. Χώρος αποθήκευσης – εκθετήριο	<ul style="list-style-type: none">- Στον χώρο αυτό θα γίνεται η αποθήκευση των αντικειμένων μετά την ταξινόμησή τους. Θα μεταφέρονται από τον χώρο παραλαβής.- Ο χώρος αποθήκευσης μπορεί να είναι ενιαίος για όλα τα είδη (όπως σε ένα πολυκατάστημα) ή να περιλαμβάνει πολλαπλούς χώρους (π.χ. χώρος για ρούχα, χώρος για συσκευές κοκ)- Οι χώροι θα πρέπει να είναι προσβάσιμοι στους πολίτες, ευρύχωροι και να διαθέτουν κατάλληλους διαδρόμους για τη μεταφορά των αντικειμένων με καρότσια ή άλλα μέσα.- Συνολική επιφάνεια >150τμ ανάλογα με την αποθηκευτική ικανότητα.- Δυνατότητα χρήσης μικρότερων δωματίων >20τμ. Απαιτείται τουλάχιστον ένας χώρος 60-100τμ για ογκώδη.
3. Χώρος επιδιόρθωσης	<ul style="list-style-type: none">- Στον χώρο αυτό θα γίνεται η επιδιόρθωση επιλεγμένων αντικειμένων ανάλογα με τις συνεργασίες και τα προγράμματα που θα υλοποιεί ο Δήμος.- Επιφάνεια 25-50τμ. ανά περίπτωση.
4. Αίθουσα εκπαίδευσης – repair cafes	<ul style="list-style-type: none">- Στον χώρο αυτό θα γίνονται δράσεις εκπαίδευσης, επιδεικτικά repair cafes ή άλλες εκδηλώσεις.- Επιφάνεια >50τμ.

Επίσης, στον χώρο θα πρέπει να υπάρχουν οι εξής λειτουργίες:

Θέσεις οχημάτων	στάθμευσης	<ul style="list-style-type: none">- Πλησίον του χώρου παραλαβής- Τουλάχιστον 3 θέσεις
Προσβασιμότητα ΑΜΕΑ	για	<ul style="list-style-type: none">- Ράμπα εισόδου
Υπαιθριος χώρος – χώρος πρασίνου		<ul style="list-style-type: none">- Για τη διεξαγωγή εκδηλώσεων (π.χ. ημερών bazaar) ή σχολικές εκδρομές

Για τη λειτουργία του χώρου θα απαιτηθούν 2 άτομα πλήρους εργασίας.

Χρήσεις Κτιρίου

Δεν υπάρχουν καθορισμένες χρήσεις για τα ΚΔΕΥ. Τα ΚΔΕΥ μπορούν να θεωρηθούν **δημοτικές δομές** για κοινωφελή σκοπό αντίστοιχες με τα κοινωνικά παντοπωλεία, κοινωνικά φαρμακεία.

Πλατφόρμα Δήμου

Επιπρόσθετα μπορεί να αναπτυχθεί μία ψηφιακή πλατφόρμα ανταλλαγής, ώστε οι πολίτες να ενημερώνονται online για τα αντικείμενα που εισέρχονται στο ΚΔΕΥ.



Εσωτερικός χώρος ΚΔΕΥ Καστοριάς



Εσωτερικός χώρος ΚΔΕΥ Μονάχου (Halle 2)



Εσωτερικός χώρος ΚΔΕΥ Αυστρίας (volkshilfe – λειτουργούν σαν καταστήματα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΓΩΝΙΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ

Χωροθέτηση Γωνιών Ανακύκλωσης	
ΜΙΚΡΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	
1.	Πλατεία Νόρμαν
2.	Παραλιακό Πάρκο επί της Ηρώων Πολυτεχνείου
3.	Πλατεία Ομονοίας
4.	Πάρκο Ειρήνης Πανεπιστημιούπολη
5.	Παλαιό Δημοτικό Νοσοκομείο (Άνω Πόλις)
6.	Επί της παλαιάς εθνικής οδού Πατρών- Πύργου, μπροστά από το Super Market Αράπης
7.	Πλατεία Αρόης
8.	Οδός Αριστοτέλους (S/M Σκλαβενίτης)
9.	Πλατεία Πυροσβεστίου
10.	Αρχ. Ιεροθέου & Σμύρνης
11.	Πλατεία Βορείου Ηπείρου
12.	Ηρώων Πολυτεχνείου και Λευκωσίας
13.	Πλατεία Ταραμπούρα
14.	Πλατεία Μαρούδα
ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Β	
1.	Ψηλά Αλώνια
2.	Άγιος Ανδρέας
3.	Πράτσικα
4.	Εργατικές Κατοικίες Παραλίας
5.	Ρίο - Δημαρχείο
6.	Ιερού Λόχου και Μαραγκοπούλου (ΚΕΤΧ)
7.	Φιλίππου & Ολυμπιάδος με Ακρωτηρίου
8.	Ετεοκλέους και Ματρώζου
9.	Βελεστίνου και Κενταύρου (ΒΙΟΠΑ)
10.	Αυστραλίας και Κανελλοπούλου
11.	Πανεπιστημίου και Αλεξανδρουπόλεως
ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΥΠΟΥ Γ	
1.	Πλατεία Ελευθερίας
2.	Ηρώων Πολυτεχνείου και Επιδαύρου (HOTEL Δελφίνι)
3.	Πλατεία Εργατικών
4.	Στάδιο Παναχαϊκής

Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Πατρέων

5.	Νότιο Πάρκο
6.	Οβρυά - Μεσσάτιδα
7.	Πλατεία Γηροκομείου
8.	Θερμοπυλών και Δεινοκράτους
9.	Πλατεία Αμπελοκήπων
*Επιπλέον των παραπάνω, θα εγκατασταθούν 23 ημιυπόγειοι κάδοι στην περιοχή του Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου.	