



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμου Βύρωνα

Συνοπτική περιγραφή

Δεκέμβρης 2020



Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων Δήμου Βύρωνα

1. Εισαγωγή- μεθοδολογία

Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης του Βύρωνα, συντάχθηκε με τη συνεργασία ομάδας της Δ/σης Καθαριότητας του Δήμου Βύρωνα και ομάδας εξωτερικών συνεργατών-συμβούλων. Κατά τη διαδικασία σύνταξης του Σχεδίου μέχρι σήμερα έγιναν:

- Συνάντηση με το Σωματείο Εργαζομένων του Δήμου Βύρωνα
- Εβδομαδιαίες συναντήσεις ενημέρωσης και συζήτησης ανοιχτές σε όλους τους εργαζόμενους της Δ/σης Καθαριότητας, στο χώρο εργασίας τους, την περίοδο Σεπτεμβρίου- Οκτωβρίου 2020.
- Έρευνα κοινής γνώμης με ανάρτηση σε ιστοσελίδα, δημοσιοποίηση και επεξεργασία ερωτηματολογίων για πολίτες και επιχειρήσεις του Δήμου Βύρωνα.
- Ανάρτηση στην ιστοσελίδα και δημοσιοποίηση πρόσκλησης σε δημόσια διαβούλευση. Οι πολίτες καλούνται να στείλουν παρατηρήσεις ηλεκτρονικά.
- Πρόσκληση σε συνεδρίαση για την γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαβούλευσης του Δήμου Βύρωνα

Το Τοπικό Σχέδιο αποτελεί υποχρέωση του Δήμου με βάση το άρθρο 228 του ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/2018), το άρθρο 84 του ν. 4685/2020, και προϋπόθεση για την αξιολόγηση προτάσεων του Δήμου μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων.

2. Υφιστάμενη κατάσταση στο Δήμο Βύρωνα για τη διαχείριση

Το 2019, η παραγωγή απορριμμάτων στο Δήμο Βύρωνα ανήλθε σε **21.202 τόνους**, εκ των οποίων **ανακυκλώθηκαν περίπου 630 τόνοι**, με ένα πρωτοποριακό για τα ελληνικά δεδομένα πρόγραμμα διαλογής στη πηγή 4 ρευμάτων ανακυκλώσιμων (χαρτί, γυαλί, αλουμίνιο, πλαστικό). Το πρόγραμμα ξεκίνησε με πρωτοβουλία των ίδιων των εργαζομένων το 2008 σχεδιάζοντας και αναπτύσσοντας αρχικά ένα δίκτυο 45 σημείων ανακύκλωσης που μέχρι σήμερα έχει επεκταθεί σημαντικά. Επίσης, **506 τόνοι πράσινων αποβλήτων (κλαδέματα) και 8 τόνοι βιοαποβλήτων από λαϊκές αγορές** οδηγήθηκαν στο Εργοστάσιο Μηχανικής Επεξεργασίας (ΕΜΑΚ) στη Φυλή. Η αποκομιδή και η μεταφορά γίνεται ανά υλικό. Σημειώνεται ότι:

- ⇒ Η ετήσια παραγωγή ανά κάτοικο είναι χαμηλή (346 κιλά ανά έτος ή ~ 0,95 κιλά την ημέρα), εν συγκρίσει με την εθνική ετήσια (514 Kg/κάτοικο/έτος βάσει Eurostat για το 2018) και με όμορους δήμους όπως ο Δήμος Ηλιούπολης (440,9 κιλά ανά κάτοικο ανά έτος), ο Δήμος Καισαριανής (431,7 κιλά), ο Δήμος Δάφνης Υμηττού (381,5 κιλά).
- ⇒ Η ανακύκλωση δεν ξεπερνά το **5,4%**, ποσοστό χαμηλότερο από τον μέσο όρο των Δήμων της Αττικής που ανέρχεται σε 7,7% (στοιχεία ΕΣΔΝΑ 2018). Ωστόσο το ποσοστό αυτό είναι πλασματικό καθώς περιλαμβάνει και τα κλαδέματα που στους Δήμους με υψηλό ποσοστό πράσινου, αποτελούν μεγάλο ποσοστό των παραγόμενων αποβλήτων.

Περισυλλογή και διάθεση σύμμεικτων

Η συλλογή του 94% των απορριμμάτων γίνεται μέσω πυκνού (περίπου 36 κάτοικοι ανά κάδο) δικτύου κάδων σύμμεικτων απορριμμάτων : 1.500 κάδοι (660-1100 lt) και 235 κάδοι 240 – 360lt. Είναι τοποθετημένοι σε όλη την έκταση του Δήμου ανάλογα με την πυκνότητα κατοικιών και

πληθυσμού. Η περισυλλογή γίνεται καθημερινά ενώ την Κυριακή εκτελούνται δρομολόγια σε κεντρικές κυρίως οδούς.

Η αποκομιδή, μεταφορά και διάθεση των ογκωδών αστικών απορριμμάτων (παλαιά έπιπλα, άχρηστες οικιακές συσκευές, στρώματα κ.λπ.) πραγματοποιείται από την Υπηρεσία Καθαριότητας κατόπιν ειδοποίησης. Παρατηρείται όμως από τους πολίτες να τοποθετούνται ανεξέλεγκτα δίπλα στους κάδους και σε φυσικούς αποδέκτες, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση της Δ/σης Καθαριότητας. Καθημερινά εκτελούνται 3 δρομολόγια για ογκώδη και 1 για κλαδέματα. 1 με 2 φορές/ εβδομάδα το ένα από τα τρία δρομολόγια των ογκωδών χρησιμοποιείται για τη συλλογή των αδρανών (μπάζων).

Ο Δήμος χρησιμοποιεί περιοχή του Υμηττού στην περιοχή Κακόρεμα για μεταφόρτωση των απορριμμάτων, με προσωρινή αδειοδότηση μέχρι το 2023. Για λόγους προστασίας του δασικού και ορεινού χώρου, ο Δήμος Βύρωνα, βρίσκεται σε διαδικασία αναζήτησης χώρου για την εγκατάσταση του Σταθμού Μεταφόρτωσης. Η μεταφόρτωση των στερεών αποβλήτων γίνεται καθημερινά (4 - 5 δρομολόγια). Ο Δήμος αποθέτει τα απόβλητα του στις εγκαταστάσεις του ΕΔΣΝΑ στο ΧΥΤΑ Φυλής.

Η καθαριότητα των εξωτερικών χώρων, περιλαμβάνει όλες τις εργασίες περισυλλογής και απομάκρυνσης αποβλήτων που ευρίσκονται σε οδούς, πλατείες και κοινόχρηστους χώρους, τον καθαρισμό με χρήση μηχανικών και αυτοκινούμενων μέσων (σάρωθρα), τον καθαρισμό των καλαθιών μικροαπορριμμάτων καθώς και την απομάκρυνση αποβλήτων που φράσσουν τα φρεάτια.

Περισυλλογή και διάθεση ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων (απόβλητων κήπου & κουζίνας)

Στα σημεία ανακύκλωσης είναι εγκατεστημένοι περίπου 330 κάδοι 1100lt οι οποίοι αναπτύσσονται σε συστάδες κάδων ξεχωριστής συλλογής χαρτιού, πλαστικού και μετάλλου σε 111 σημεία και μερικά επιπλέον σημεία στα οποία υπάρχουν μόνο κάδοι για συλλογή χαρτιού. Επίσης, υπάρχουν εγκατεστημένοι 15 κώδωνες για γυαλί. Μικροί κάδοι ανακύκλωσης έντυπου χαρτιού είναι τοποθετημένοι σε πολλά σημεία του Δήμου όπως σε υπηρεσίες και τα Νομικά Πρόσωπα του Δήμου Βύρωνα και σε άλλες υπηρεσίες της πόλης. Συγκεκριμένα στα σχολεία υπάρχει το σχολικό πρωτάθλημα ανακύκλωσης όπου σε κάθε σχολείο γίνεται περισυλλογή για χαρτί, πλαστικό και μέταλλα.

Το ρεύμα του χαρτιού συλλέγεται κάθε Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή και κάθε Τρίτη και Πέμπτη μετά τη συλλογή του πλαστικού συλλέγεται από τα πιο κεντρικά σημεία του Δήμου. Το πλαστικό συλλέγεται κάθε Τρίτη και Πέμπτη. Τα μέταλλα συλλέγονται περίπου κάθε δύο μήνες. Επίσης εκτελείται δρομολόγιο το Σάββατο για την ανακύκλωση. Για τη συλλογή του γυαλιού υπάρχει σύμβαση με ΣΕΔ, ωστόσο οι καμπάνες που έχουν διατεθεί είναι μόνο 15 και κατά περιόδους υπήρξαν προβλήματα στην συλλογή. Τα ανακυκλώσιμα υλικά μεταφέρονται με ειδικά αυτοκίνητα του Δήμου στο Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης (ΕΜΑΚ) στη Φυλή. Οι κάδοι της ανακύκλωσης του Βύρωνα έχουν υλικά με 90 – 95% καθαρότητα και ελάχιστο υπόλειμμα (ξένα υλικά).



Η μεταφόρτωση των πράσινων αποβλήτων (κλαδέματα) γίνεται είτε καθημερινά είτε κάθε 2 ημέρες. Η περισυλλογή βιοαποβλήτων γίνεται μόνο από τη λαϊκή της Μεταμόρφωσης κάθε Παρασκευή.

Προσωπικό: Η Διεύθυνση Καθαριότητας του Δήμου διαθέτει 117 άτομα προσωπικό που εμπλέκεται με τη διαχείριση των απορριμμάτων. Το προσωπικό αυτό πρέπει να ενισχυθεί, ειδικά εν όψει των επικείμενων συνταξιοδοτήσεων σημαντικού αριθμού εργαζομένων και των αυξημένων απαιτήσεων των ενισχυμένων προγραμμάτων διαλογής στην πηγή ανακυκλώσιμων και οργανικών αποβλήτων.

Στόλος Οχημάτων: Ο Δήμος διαθέτει για τη συλλογή και μεταφορά των απορριμμάτων ένα βασικό υλικοτεχνικό εξοπλισμό με 45 εκ των οποίων, 18 απορριμματοφόρα για τη συλλογή των σύμμεικτων, δύο για την αποκομιδή ανακυκλώσιμων, 4 φορτηγά, 3 τράκτορες και ρυμουλκούμενα, 2 οχήματα για την πλύση των κάδων, 4 μηχανικά σάρωθρα καθώς και 2 φορτωτές.

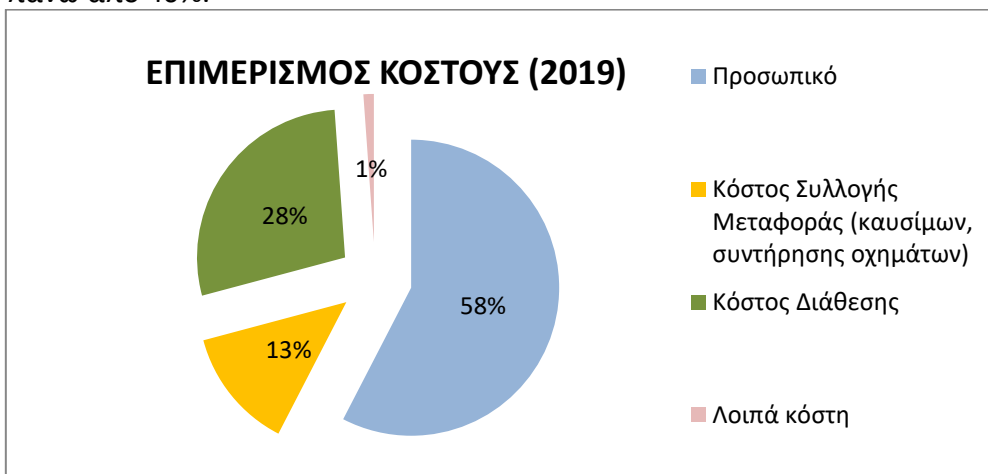
Εγκαταστάσεις Καθαριότητας: Βρίσκονται στην οδό Αρχιεπισκόπου Χρυσοστόμου 17 και



αποτελούνται από κτίρια (γραφεία προσωπικού, μηχανουργείο-σιδεράδικο, ηλεκτρολογείο, κεντρική αποθήκη και αποθήκες των μηχανικών και των υδραυλικών, αποθήκες χρωμάτων και του πλυστικού εξοπλισμού, τουαλέτες και αποδυτήρια), δεξαμενή πετρελαίου, ράμπα μεταφόρτωσης. Εκεί βρίσκεται το αμαξοστάσιο του Δήμου, πλησίον του Νεκροταφείου Βύρωνα, καθώς και οι εγκαταστάσεις για τη συντήρηση του εξοπλισμού. Το αμαξοστάσιο του Δήμου που είναι χωρίς άδεια λειτουργίας περιλαμβάνει συνεργείο, χώρο πλυσίματος οχημάτων, βουλκανιζατέρ, λιπαντήριο, σιδηρουργείο, αποθήκη, γραφεία και κυλικείο. Ο εξωτερικός

χώρος του συνεργείου είναι ακατάλληλος (με κλίση). Επίσης δεν υπάρχει χώρος για ερμάρια του προσωπικού. Στον ίδιο χώρο γίνεται και η Μεταφόρτωση Ανακυκλώσιμων Υλικών με μια υποτυπώδη ράμπα σε press container με προβληματικό τρόπο.

Κόστος διαχείρισης : Για το έτος 2019 το συνολικό κόστος ανήλθε σε **4.326.475**. Από αυτά το 58% αντιστοιχεί σε δαπάνες προσωπικού, το 28% στις εισφορές στον Ενιαίο Σύνδεσμο Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΕΣΔΝΑ). Ας σημειωθεί ότι από το 2017 ως το 2019, οι εισφορές στον ΕΣΔΝΑ αυξήθηκαν πάνω από 40%.



Ενημέρωση: Ο Δήμος ενημερώνει τους πολίτες μέσω ανακοινώσεων, βίντεο, φωτογραφιών και αναρτήσεων στο site και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, στα τοπικά και υπερτοπικά μέσα.

3. Πλαίσιο διεκδίκησης - Όραμα

Υπάρχουν μια σειρά εγγενείς αδυναμίες που κρατούν συνολικά την ανακύκλωση σε πολύ χαμηλά επίπεδα στην χώρα. Οι αδυναμίες αυτές συνοπτικά είναι οι ακόλουθες:

- ◇ Δυσκολία διάθεσης των ανακυκλώσιμων υλικών που συλλέγονται χωριστά. Η κατάσταση επιδεινώθηκε από την επιβολή χρέωσης για τα καθαρά ανακυκλώσιμα από τον Ενιαίο Σύνδεσμο Διαχείρισης Απορριμμάτων.
- ◇ Μη απόδοση στους Δήμους όσων τους αναλογούν από τις εισφορές ανακύκλωσης που έχουν προπληρωθεί ως έμμεσος φόρος από τους καταναλωτές.
- ◇ Δυσκολία μεταφόρτωσης και προσωρινής αποθήκευσης των υλικών ανακύκλωσης.
- ◇ Έλλειψη προσωπικού και ιδιαίτερα μόνιμου προσωπικού με την κατάλληλη εκπαίδευση και εμπειρία. Μέχρι τώρα το πρόγραμμα ανακύκλωσης του Δήμου στηρίζεται κυρίως με τις προσπάθειες και την εμπειρία μόνιμων εργαζόμενων.
- ◇ Έλλειψη επαρκών μέσων και εξοπλισμού συλλογής, μεταφόρτωσης, μεταφοράς.
- ◇ Θεσμικά εμπόδια στην χωροθέτηση νόμιμων εγκαταστάσεων διαχείρισης απορριμμάτων (αμαξοστάσια, σταθμοί μεταφόρτωσης, κέντρα διαλογής ανακυκλώσιμων, μονάδες κομποστοποίησης κλπ)
- ◇ Έλλειψη κινήτρων στους πολίτες για την πρόληψη και την ανακύκλωση και έλλειψη εκστρατειών ευαισθητοποίησης- ενημέρωσης- εκπαίδευσης.

Αν δεν εξασφαλισθούν τα παραπάνω τότε η ανακύκλωση δεν υλοποιήσιμη ούτε οικονομικά ελκυστική και η εφαρμογή του περιβαλλοντικού τέλους απλώς μεταφέρεται στους πολίτες, ως ποινή για όσα η ίδια η Πολιτεία τους εμποδίζει να κάνουν.

Παρόλαυτά ακόμη και στην περίπτωση που δεν είναι εφικτή η υλοποίηση των παραπάνω προϋποθέσεων, είναι σαφές ότι ο δήμος Βύρωνα δεσμεύεται για τη συνεχή βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών και των επιπέδων ανακύκλωσης, αλλά θα πρέπει να προσαρμόσει τους σχετικούς στόχους, τα απαιτούμενα μέσα αλλά και τα χρονοδιαγράμματα στις πραγματικές δυνατότητες βελτιώσεων που προκύπτουν κυρίως μέσω αξιοποίησης ιδίων πόρων και πιθανών πρόσθετων χρηματοδοτήσεων. Ο Δήμος Βύρωνα οραματίζεται να επιτύχει για τα επόμενα έτη στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων (α) διαρκή βελτίωση των υπηρεσιών διαχείρισης στερεών αποβλήτων και ανακύκλωσης (β) συστηματικό έλεγχο και μείωση του κόστους διαχείρισης.

4. Στόχοι & δράσεις του Τοπικού Σχεδίου

Μέχρι το 2025 πρέπει να γίνεται προδιαλογή ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων του συνόλου σε ποσοστό 55% κ.β. των παραγόμενων στερεών αποβλήτων. Είναι ένας φιλόδοξος και δύσκολος στόχος αν συγκριθεί με το σημερινό 5,4%. Για το 2030 το ποσοστό θα ανέλθει στο 60% κ.β.

Στο Τοπικό Σχέδιο περιλαμβάνονται δράσεις για την περίοδο **μέχρι το 2025** που αφορούν :

4.1. Βελτίωση της καθαριότητας στην πόλη

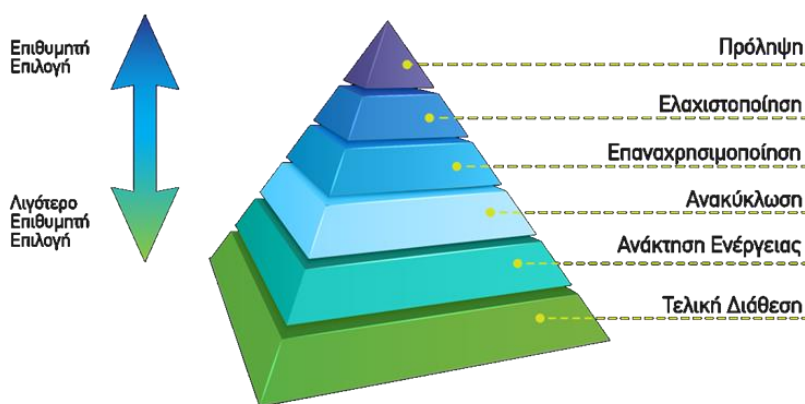
1. Βελτίωση οδοκαθαρισμού: Απαιτείται προσωπικό που σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της υπηρεσίας ανέρχεται σε 20 επιπλέον οδοκαθαριστές/στριες. Επίσης, τοποθέτηση νέων καλαθιών μικροαπορριμμάτων στις στάσεις, σε κεντρικά σημεία και κοινόχρηστους χώρους και επίσης η επισκευή και συνεχής λειτουργία των αυτοκινούμενων σαρώθρων.

2. Βελτιστοποίηση του συστήματος αποκομιδής: Ένα σημαντικό ποσοστό περίπου 30% των κάδων χρήζουν αντικατάστασης. Σε σημεία που υπάρχει μεγάλη συσσώρευση απορριμμάτων (εστίαση, υπεραγορές, πλατείες κλπ) προβλέπεται η τοποθέτηση υπόγειων και ημιυπόγειων συστημάτων συλλογής. Λόγω των φθορών και της παλαιότητας των οχημάτων απαιτούνται 2 νέα απορριμματοφόρα για την αντικατάσταση παλαιών. Η ξεχωριστή συλλογή πρασίνων και ογκωδών απαιτεί επιπλέον 2 container ανοιχτού τύπου 30 m³ και 1 μηχανήμα JCB. Προκειμένου να γίνεται εβδομαδιαίο πλύσιμο κάδων σύμμεικτων χρειάζεται η επισκευή του πλυντηρίου κάδων και η λειτουργία υφιστάμενου πλυστικού με αγορά οχήματος τύπου pick up.

3. Σύνταξη, έγκριση και εφαρμογή νέου Κανονισμού Καθαριότητας

4.2. Δράσεις πρόληψης, επαναχρησιμοποίησης, ενημέρωσης

Η πρώτη προτεραιότητα στη διαχείριση απορριμμάτων είναι η μείωση της ποσότητας τους που προϋποθέτει κυρίως μέτρα που πρέπει να ληφθούν σε κεντρικό επίπεδο όπως π.χ. απαγόρευση



αντικειμένων μιας χρήσης, μείωση αποβλήτων στην διαδικασία βιομηχανικής και αγροτικής παραγωγής κλπ. Ωστόσο υπάρχουν και δράσεις που μπορούν να αναληφθούν από τον Δήμο ώστε να μειωθεί η παραγωγή απορριμμάτων από τους δημότες. Στα πλαίσια αυτά προβλέπεται:

⇒ Διαμόρφωση και ο εξοπλισμός Δημοτικού Κέντρου Δημιουργικής

Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ) όπου θα γίνονται ανταλλαγές, επισκευές και μετασκευές χρησιμοποιημένων αντικειμένων.

- ⇒ Εφαρμογή συστημάτων «πληρώνω όσο πετάω» και «κερδίζω όσο ανακυκλώνω»
- ⇒ Λειτουργία χώρου ιστοσελίδας και μέσων κοινωνικής δικτύωσης για ενημέρωση σχετικά με την πρόληψη και την επαναχρησιμοποίηση, την ανταλλαγή ρούχων, παιχνιδιών, επίπλων κλπ χρηστικών αντικειμένων)
- ⇒ Συγκέντρωση και διανομή ρούχων και κλινοσκεπασμάτων σε κοινωνικά ευπαθείς ομάδες
- ⇒ Ενθάρρυνση της αποφυγής πλαστικών μπουκαλιών νερού μέσω της ενημέρωσης, της τοποθέτησης ψυκτών σε δημοτικά κτίρια, αθλητικούς χώρους κλπ και της δημιουργίας δημόσιων βρυσών με κουμπί σε πάρκα, πλατείες, παιδικές χαρές κλπ.
- ⇒ Παραγωγή και διανομή πληροφοριακού υλικού: φυλλάδια, αφίσες, αυτοκόλλητα κάδων, ταμπέλες.

4.3. Ενίσχυση της Διαλογής στην Πηγή ανακυκλώσιμων υλικών

Ο Δήμος θα επεκτείνει το πρόγραμμα ΔσΠ των ανακυκλώσιμων υλικών με στόχο την προδιαλογή του 55% και 60% των παραγόμενων ανακυκλώσιμων υλικών για τα έτη 2025 και 2030. Η σταδιακή επέκταση αφορά τη **Δημιουργία 120 νέων στάσεων ανακύκλωσης**: με τρία ρεύματα (πλαστικό, μέταλλο, χαρτί) ή τέσσερα (πλαστικό, μέταλλο, χαρτί, γυαλί), με κάδους 1100 (χαρτί), 1100 ή 660 (πλαστικό), 660 ή 340 μέταλλο, 30 νέες καμπάνες 1,5 m³ (γυαλί). Για τα απορριμματοφόρα οχήματα οι ανάγκες μπορούν να καλυφθούν από τα υφιστάμενα απορριμματοφόρα ανακυκλώσιμων και δύο ακόμη νέα απορριμματοφόρα. Για την αποκομιδή του γυαλιού απαιτείται η χρήση 1 απορριμματοφόρου ειδικού τύπου (ανοιχτού χωρίς συμπίεση, με παπαγαλάκι).

Πλέον αυτών των στάσεων ανακύκλωσης, θα τοποθετηθούν μικρότεροι κάδοι πολλαπλών ρευμάτων σε υπηρεσίες, δομές υγείας, αθλητικές εγκαταστάσεις, παιδικές χαρές, πολιτιστικούς και κοινωνικούς χώρους. Προβλέπεται επίσης εγκατάσταση 1 κάδου για τη συλλογή έντυπου χαρτιού ανά υπηρεσία και σχολείο. Σε σημεία που υπάρχει μεγάλη συσσώρευση ανακυκλώσιμων υλικών (μεγάλοι παραγωγοί, πλατείες κλπ) προτείνεται η τοποθέτηση υπόγειων ή ημιυπόγειων συστημάτων συλλογής. Επίσης προβλέπονται:

Δεκαπέντε (15) Γωνίες ανακύκλωσης όπου θα γίνεται συλλογή περισσότερων επιμέρους ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών σε διάφορες γειτονιές και τοπικά κέντρα του Δήμου καθώς και η ενημέρωση και περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των πολιτών και στοχευμένων ομάδων (σχολεία, φορείς, κλπ.). Οι βασικές λειτουργίες/ δραστηριότητες που θα επιτελούνται περιλαμβάνουν:

- ✓ Την περιβαλλοντική εκπαίδευση – ευαισθητοποίηση.
- ✓ Την επαναχρησιμοποίηση χρήσιμων υλικών.
- ✓ Τη συλλογή - διαχωρισμό ανακυκλώσιμων υλικών, μικρών ηλεκτρικών συσκευών, ρούχων, βρώσιμων λιπών και ελαίων κλπ.

Κινητό Πράσινο Σημείο (αυτοκινούμενο όχημα) που αποτελεί μικρό σημείο συλλογής υλικών συσκευασίας και άλλων προϊόντων. Θα μετακινείται και θα λειτουργεί σε διάφορα σημεία του Δήμου, με βάση ένα «Πρόγραμμα Στάσεων» που ανακοινώνεται στους δημότες.

Σκοπός είναι να καλυφθούν περιοχές του δήμου που δεν καλύπτονται άμεσα από τις σταθερές Γωνίες Ανακύκλωσης, να εξυπηρετούνται πολίτες που δεν δύναται ή και αντιμετωπίζουν κάποια δυσκολία στο να μεταφέρουν οι ίδιοι υλικά (για παράδειγμα ηλικιωμένοι) στις ΓΑ και στα ΠΣ καθώς επίσης και η ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των πολιτών (δημότες, σχολεία κλπ).

4.4. Διαλογή στην πηγή των βιοαποβλήτων (αποβλήτων κουζίνας- κήπου)

Στόχοι:

- △ 35% ξεχωριστή συλλογή ΔσΠ οργανικών αποβλήτων τροφίμων από οικίες και μεγάλους παραγωγούς (χώρους εμπορικών δραστηριοτήτων, εστιατόρια, λαϊκές)
- △ διαλογή στην πηγή του 50% των πράσινων αποβλήτων κήπων και πάρκων
- △ εφαρμογή προγράμματος οικιακής κομποστοποίησης
- △ οργάνωση δικτύου χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων από κατοικίες και εστιατόρια του Δήμου.

Το πρόγραμμα αφορά το διαχωρισμό των αποβλήτων τροφών και τροφίμων (δεν περιλαμβάνονται τα απόβλητα κήπου - κλαδέματα) που παράγονται σε κάθε σπίτι από τους ίδιους τους κατοίκους. Η συλλογή θα γίνεται σε καδάκια κουζίνας και



ακολουθώντας σε ειδικά τοποθετημένους κάδους στο δρόμο (πεζοδρόμιο) τους οποίους θα προμηθευτεί ο δήμος. Η συλλογή θα γίνεται τουλάχιστον 3 φορές την εβδομάδα.

Οι κάδοι βιοαποβλήτων θα κλειδώνουν με ένα κλειδί, κοινό για όλους τους κάδους και θα διανέμεται μαζί με ενημερωτικό φυλλάδιο σε όσους κατοίκους θελήσουν να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα ξεχωριστής διαλογής. Με τον τρόπο αυτό επιδιώκεται να ελαχιστοποιηθεί το ποσοστό ξένων υλικών, αφού όποιος θέλει απλώς να πετάξει σκουπίδια θα χρησιμοποιεί τον ξεκλειδωτό κάδο των σύμμεικτων, ενώ όποιος κάνει χρήση του κλειδιού θα έχει ήδη αποφασίσει να χρησιμοποιήσει τον κάδο των βιοαποβλήτων.

Όσον αφορά στους μεγάλους παραγωγούς (εμπορικούς χρήστες – καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος και εστίασης) προβλέπεται εξαρχής η συλλογή σε μεγαλύτερους κάδους που επίσης θα κλειδώνουν. Σε σημεία του Δήμου με μεγάλη συγκέντρωση καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος προτείνεται να τοποθετηθούν μηχανικοί κομποστοποιητές κατόπιν συνεννόησης με τους ιδιοκτήτες των επιχειρήσεων.

Τέλος προβλέπεται σε περιορισμένο βαθμό, η διανομή κάδων κομποστοποίησης στους ίδιους τους πολίτες και τοποθέτηση τους στον κυρίως στον κήπο ή στο μπαλκόνι των κατοικιών. Κατά προτεραιότητα στις περιοχές με χαμηλή αστική πυκνότητα ή/και σε νοικοκυριά που διαθέτουν κήπο.

5. Λειτουργική αναβάθμιση υπηρεσιών καθαριότητας, βελτίωση των εργασιακών συνθηκών και των όρων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων στην καθαριότητα.

- ➔ Αύξηση προσωπικού κατά 47 άτομα (16 συνοδοί απορριμματοφόρων, 20 οδοκαθαριστές, 8 οδηγοί, 1 χειριστής μηχ/των, 2 γενικών καθηκόντων)
- ➔ Μέτρα για την υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία, σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού ασφαλείας και του γιατρού εργασίας. Έγκαιρη προμήθεια και διανομή των ειδών ατομικής προστασίας, αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων ειδών.
- ➔ Συμμετοχή εργαζομένων στον σχεδιασμό και την λήψη μέτρων βελτίωσης της υπηρεσίας
- ➔ Διερεύνηση αλλαγών στον οργανισμό εσωτερικής υπηρεσίας του Δήμου
- ➔ Βελτίωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων καθαριότητας
- ➔ Αναζήτηση χώρου για την μετεγκατάσταση του Σταθμού Μεταφόρτωσης που λειτουργεί με προσωρινή αδειοδότηση.
- ➔ Αναζήτηση χώρου για τη δημιουργία δημοτικών ή διαδημοτικών υποδομών κομποστοποίησης και διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων θέτει υψηλούς στόχους για την μείωση των αποβλήτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Περιγράφει ένα μεγάλο εύρος δράσεων προκειμένου να συμπεριλάβει πιθανές εναλλακτικές ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι για την πρόληψη, την προδιαλογή των υλικών, τη βελτίωση των συνθηκών καθαριότητας και τη μείωση του κόστους για τους πολίτες. Παράλληλα σχεδιάστηκε με βάση τις πραγματικές συνθήκες, τις ανάγκες και τις δυνατότητες της καθαριότητας, επιχειρώντας να αποτελέσει ουσιαστικό εργαλείο πολιτικής και προγραμματισμού για τους αιρετούς και τους εργαζόμενους του Δήμου Βύρωνα.