

ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ



ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Τ.Σ.Δ.Α)

ΧΑΪΔΑΡΙ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

Με την κατάρτιση και την υποβολή του παρόντος Τεύχους Τοπικής Διαχείρισης Αποβλήτων στο Δήμο Χαϊδαρίου, ανταποκρινόμαστε, σύμφωνα με τη θεσμική υποχρέωσή μας, στη συνολική προσπάθεια για την αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων.

Ειδικότερα:

Στο πλαίσιο του Ν.4042/2012, από την Περιφέρεια Αττικής προχωρά η διαδικασία για την αναθεώρηση του ΠΕ.Σ.Δ.Α., ο οποίος υφίσταται από το 2006 και, όπως έχει διαπιστωθεί στην πράξη, έχει σημαντικά κενά για την ορθή διαχείριση των απορριμμάτων.

Ήδη, ο Ειδικός Διαβαθμητικός Σύνδεσμος Νομού Αττικής (Ε.Δ.Σ.Ν.Α.), ολοκλήρωσε τη διαδικασία εκπόνησης του Σχεδίου Αναθεώρησης και, σύμφωνα με το ισχύον χρονοδιάγραμμα, μέχρι τις 30/9/2015, επίκειται να εξετασθεί από το Περιφερειακό Συμβούλιο.

Δεδομένου ότι για την υλοποίηση του νέου αναθεωρημένου ΠΕΣΔΑ οι Δήμοι θα έχουν, εκ των πραγμάτων, σημαντικό και πρωτεύοντα ρόλο, καλούμαστε για την εκπόνηση και υποβολή του παρόντος Τεύχους Τοπικής Διαχείρισης Αποβλήτων, ώστε μέσα από την αποτύπωση της υφιστάμενης Διαχείρισης και της συνολικής κατάστασης στο Δήμο, να προκύψουν οι Δράσεις, τα Έργα και οι Παρεμβάσεις, για τη Διαχείριση των απορριμμάτων στην πόλη μας.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία για την κατάρτιση του Τ.Σ.Δ.Α. δεν είναι θεσμοθετημένη και ότι ο κάθε Δήμος, αφού λάβει υπόψη του το σχετικό Οδηγό του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., επιλέγει τη διαδικασία που εκτιμά ως την πλέον ορθή.

Το γεγονός αυτό, εντάσσεται στο γενικότερο κλίμα προχειρότητας και βιαστικής αντιμετώπισης του εξαιρετικά σημαντικού αυτού ζητήματος, αφού πράγματι, σήμερα οι ημερομηνίες είναι σαφώς πιεστικές και πλέον δεν παρέχεται η δυνατότητα για περισσότερη ευελιξία.

Και τούτο μπορεί να γίνει ακόμη σαφέστερο, αν σκεφτεί κανείς ότι ο Νόμος 4042 υπάρχει από το 2012 (άσχετα με το αν κανείς συμφωνεί επί της ουσίας με τα διαλαμβανόμενα σε αυτόν) και μέχρι σήμερα, δεν έχουν γίνει οι αναγκαίες ενέργειες προσαρμογής σε αυτόν.

Αντίθετα και ενώ η τελική Διαχείριση του νέου ΠΕ.Σ.Δ.Α. θα γίνει κυρίως από τους Δήμους, αυτοί καλούνται να έχουν απλά εκτελεστικό ρόλο, προσαρμοσμένο στο απαραίτητο πλαίσιο και τις εντολές της Περιφέρειας.

Όσα προαναφέρθηκαν, δεν αφορούν αποκλειστικά και μόνο διαδικαστικές διαφωνίες, αλλά σε συνάρτηση με τις επί της ουσίας διαφωνίες μας, κατά τη γνώμη μας οδηγούν στο να χαθεί ακόμη μια ευκαιρία για τη βελτίωση του επιπέδου και του τρόπου ζωής των κατοίκων της Περιφέρειας Αττικής.

Για παράδειγμα και εντελώς επιγραμματικά, μέσα από την ανάγνωση των κειμένων που προσδοκούν να οδηγήσουν στην αναθεώρηση του υπάρχοντος ΠΕ.Σ.Δ.Α., προκύπτουν ασάφειες και προχειρότητες όπως:

- Δεν αντιμετωπίζεται με σαφήνεια η διαδικασία Διαχείρισης από το Δήμο, της προσωρινής αποθήκευσης- συλλογής- μεταφοράς των αποβλήτων,
- Δεν προκύπτουν οι πιθανοί τρόποι (στο δεύτερο επίπεδο δηλαδή), για τη διαχείριση των υλικών που θα συλλέγονται στα Πράσινα Σημεία,

- Δεν προκύπτουν με σαφήνεια τυχόν επιλογές που αφορούν τη Διαχείριση Ογκωδών αντικειμένων, Νοσοκομειακών αποβλήτων, προϊόντων εκσκαφής.

Παρά τα όσα προαναφέρθηκαν, παρά τις όποιες διαφωνίες και τις διαφορετικές εκτιμήσεις επάνω στο εξαιρετικά σημαντικό αυτό θέμα, ο Δήμος Χαϊδαρίου υποβάλλει το δικό του Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων, ενώ παράλληλα δεσμευόμαστε πως, όταν και αν κληθούμε να το υλοποιήσουμε και να το εφαρμόσουμε, στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης θέσης μας για τη Διαχείριση των αποβλήτων, θα προβούμε σε κάθε δυνατή ενέργεια και επιλογή, ώστε να προκύπτει και να είναι διαρκώς ορατό, το όφελος της λαϊκής οικογένειας και του περιβάλλοντος και όχι αυτό των επιχειρηματικών ομίλων.

Ο Αντιδήμαρχος	Ο Δήμαρχος
Μόσχος Χουδελούδης	Μιχάλης Σελέκος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

Ενέργειες Προετοιμασίας για την κατάρτιση

Όπως είναι γνωστό, η διαδικασία για την κατάρτιση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων από τους Δήμους, δεν είναι θεσμοθετημένη και εκ των προτέρων καθορισμένη.

Στο πλαίσιο αυτό και σύμφωνα με τον Οδηγό Σύνταξης του Τοπικού Σχεδίου Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Αποβλήτων του Ειδικού Διαβαθμητικού Συνδέσμου Νομού Αττικής, για την κατάρτιση του Τ.Σ.Δ.Α. στο Δήμο Χαϊδαρίου, ακολουθήθηκαν τα εξής βήματα:

- Για την αντιμετώπιση του θέματος στο επίπεδο της Διαβούλευσης, ο Δήμος μας, κινήθηκε στα εξής δύο επίπεδα:

A) Στο επίπεδο του εντοπισμού και της διάγνωσης των προβλημάτων και

B) Στο επίπεδο της οριστικοποίησης των επιμέρους Δράσεων για την αντιμετώπιση των προβλημάτων και την τοπική εφαρμογή υλοποίησης του Σχεδιασμού Διαχείρισης Απορριμμάτων.

Στο πλαίσιο αυτό, πραγματοποιήθηκαν λαϊκές συνελεύσεις σε όλες τις γειτονίες της πόλης μας, από όπου και μεταξύ πολλών άλλων ζητημάτων, προέκυψε το τεράστιο ζήτημα για την διαχείριση των απορριμμάτων στο Χαϊδάρι.

Αυτό, εστιάζεται κυρίως στην έλλειψη προσωπικού, στην έλλειψη εξοπλισμού, στην ελλιπή συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού και στην έλλειψη, ευρύτερα, Περιβαλλοντικής συνείδησης.

Όσα προαναφέρθηκαν, αποτελούν την ουσία του τρόπου αντιμετώπισης της Πρωτοβάθμιας Αυτοδιοίκησης στον τόπο μας, που είναι η μη ύπαρξη οικονομικών πόρων και η κατασταλτική επιβολή λογικών περιβαλλοντικής συμπεριφοράς.

Μετά τις εκτεταμένες αυτές διαβουλεύσεις, προκύπτουν τα προβλήματα και οι επιμέρους επιλογές δράσεων για την αντιμετώπιση τους και θα απεικονιστούν με λεπτομέρειες, στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων.

Τέλος, δεδομένου ότι το Τ.Σ.Δ.Α Δήμου Χαϊδαρίου δεν θα είναι ένα στατικό κείμενο, δυνάμενο να εφαρμοστεί κατά γράμμα, αλλά θα είναι ένα δυναμικό κείμενο με πλήρεις βαθμούς ελευθερίας, δυνάμενο να επικαιροποιηθεί όποτε αυτό κριθεί αναγκαίο, θα ακολουθηθούν αντίστοιχα ενέργειες διαβουλεύσεων,

όταν θα κληθούμε ως Δήμος να υλοποιήσουμε τις αναγκαίες επιμέρους Δράσεις.

- Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Χαϊδαρίου, αφού ενημερώθηκε για το θέμα και μετά από διεξοδική συζήτηση, υπέβαλλε προς το Δημοτικό Συμβούλιο, την ακόλουθη Εισηγήση:

«Εν όψει της κατάρτισης του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Απορριμμάτων του Δήμου Χαϊδαρίου η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής εισηγείται προς το Δημοτικό Συμβούλιο τα ακόλουθα:

- Συγκροτείται Ομάδα Έργου με αντικείμενο την κατάρτιση και παρακολούθηση υλοποίησης του Τ.Σ.Δ.Α., τη διαρκή ενημέρωση του Δημοτικού Συμβουλίου, την κατάρτιση εισηγήσεων για επιμέρους θέματα ή τυχόν τροποποιήσεις του αρχικού Τ.Σ.Δ..

Η Ο.Ε. προτείνεται να αποτελείται:

-Από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. κ. Βασίλειο Παντελάρο,

-Από τον Πρόεδρο της Ε.Π.Ζ. κ. Μόσχο Χουδελούδη, Αντιδ. Καθαριότητας.

-Από την Προϊσταμένη Τμήματος Προγραμματισμού Τ.Υ. κ. Παναγιωτάκου Π.

-Από τον προϊστάμενο Τμήματος Καθαριότητας κ. Μπαρδής Αθ.

-Από τον Επόπτη Καθαριότητας κ. Πανόπουλο Ανδρέα.

-Από τον Δ/ντη Υπηρεσίας Καθαριότητας κ. Παρασκευά Δημήτριο.

- Η Ομάδα Έργου που προαναφέρθηκε, ήδη επεξεργάζεται (είτε λόγω αντικειμένου, είτε λόγω της θεσμικής υποχρέωσης του Δήμου για το θέμα), απόψεις, για την κατάρτιση του εν λόγω Σχεδίου.

Κατά συνέπεια, το κείμενο της Ομάδας Έργου δύναται να είναι έτοιμο και να υποβληθεί στον Ε.Δ.Σ.Δ.Α. (Ειδικό Διαβαθμητικό Σύνδεσμο Νομού Αττικής), μέχρι τις 15/09/2015.

- Για την θεσμική θωράκιση του Τ.Σ.Δ.Α. Δήμου Χαϊδαρίου, η Ομάδα Έργου δεσμεύεται, ώστε οι Δράσεις που θα περιέχονται στο Σχέδιο, να περιλαμβάνονται στο υπό εκπόνηση Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της τρέχουσας πενταετίας.
- Η Ε.Π.Ζ. εισηγείται προς το Δ.Σ. την διερεύνηση Διαδημοτικών Συνεργασιών με όλους τους όμορους Δήμους της Δυτικής Αθήνας, ώστε από κοινού να

αντιμετωπιστούν κοινά ζητήματα και να επιτευχθούν οικονομίες κλίμακας και ταχύτερης υλοποίησης επιμέρους Δράσεων των Τ.Σ.Δ.Α.

- Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων, θα συνταχθεί, στο πλαίσιο που προαναφέρθηκε, από τις υπηρεσίες του Δήμου Χαϊδαρίου και ειδικότερα της Ομάδας Έργου που προαναφέρθηκε στο αρχικό μέρος της παρούσας».

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

Δομή και περιεχόμενο του Τοπικού Σχεδίου

Σύμφωνα με το υπό αναθεώρηση Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων, επιχειρείται η Αποκεντρωμένη Διαχείριση Απορριμμάτων, με έμφαση στην προδιαλογή.

Στο πλαίσιο αυτό, τα πλεονεκτήματα από μια τέτοια διαδικασία, μπορούν να είναι:

B1) Πλεονεκτήματα Αποκεντρωμένης Διαχείρισης

- Προσαρμογή της Ελληνικής και της Κοινοτικής Νομοθεσίας, στο επίπεδο Διαχείρισης Απορριμμάτων,
- Ταχύτερη εφαρμογή Δράσεων, λόγω του ποσοτικού επιμερισμού των απορριμμάτων και των εγκαταστάσεων μικρής κλίμακας,
- Δημιουργία νέων θέσεων Απασχόλησης,
- Πιθανή μείωση των Δημοτικών τελών,
- Ανάπτυξη Περιβαλλοντικής Συνείδησης στους δημότες,
- Δημιουργία προϋποθέσεων για πραγματικό κοινωνικό έλεγχο στο «κύκλωμα» Διαχείρισης Απορριμμάτων συνολικά.

B2) Επιμέρους Στάδια για την Εφαρμογή της Αποκεντρωμένης Διαχείρισης

Δραστηριότητες πρόληψης και διαλογής στην πηγή, σε επίπεδο Δήμου

Το Στάδιο αυτό, μπορεί να υλοποιηθεί μέσα από τη δημιουργία Δικτύου κάδων βιοαποβλήτων και Δικτύου κάδων Ανακυκλώσιμων υλικών.

Ειδικά για τα ανακυκλώσιμα υλικά, μετά την εκτεταμένη διενέργεια ενημέρωσης προβολής προς τους δημότες, θα σχεδιαστεί η συλλογή πόρτα- πόρτα και η διακριτή συλλογή προϊόντων κήπου.

Ακόμη, προβλέπεται η δημιουργία δύο «Πράσινων Σημείων» (ένα στο Κεντρικό Χαϊδάρι και ένα στο Δάσος Χαϊδαρίου), για τη συλλογή Αλουμινίου- γυαλιού- χαρτιού.

Τέλος, εξετάζεται σοβαρά, η δυνατότητα δημιουργίας ενός Μεγάλου Πράσινου Σημείου, η επιδίωξή μας είναι αυτό να γίνει Διαδημοτικό, γεγονός που θα απαντηθεί στο επίπεδο των συζητήσεων με τους άλλους Δήμους.

Στο σημείο αυτό, θα μπορούν να συγκεντρώνονται: ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, μπαταρίες παντός τύπου, ελαστικά, ογκώδη αντικείμενα, μεγάλες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών, έπιπλα και παλαιά αντικείμενα, είδη ρουχισμού και είδη προς επαναχρησιμοποίηση.

Για τη λειτουργία των όσων προαναφέρθηκαν στην παρούσα Ενότητα, απαιτείται η δημιουργία ενός Συστήματος Αποκομιδής και Μεταφοράς, με Απορριμματοφόρα Αποβλήτων, αλλά και Ανακυκλώσιμων υλικών (πιθανόν με χωρίσματα ανά ανακυκλούμενο είδος).

Ακόμη, απαιτείται η διενέργεια εκτεταμένων προσλήψεων, μετά από εκτεταμένο προσδιορισμό των επιμέρους και συνολικών αρμοδιοτήτων.

Δραστηριότητες Συλλογής- Διαλογής- Διαχωρισμού υλικών

Θα πρέπει να προβλεφθούν χώροι υποδοχής και διαλογής των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών.

Επιδίωξη του Δήμου μας είναι η εξασφάλιση και η λειτουργία των χώρων αυτών σε Διαδημοτικό επίπεδο, ώστε να γίνεται περισσότερο συστηματικά η όλη διαδικασία και με περιορισμό του κόστους κατασκευής και λειτουργίας.

Ακόμη, θα πρέπει να υπάρξει μια Μονάδα Διαχείρισης Βιοαποβλήτων που θα απομένουν μετά την προδιαλογή στην πηγή.

Η Μονάδα αυτή, που σήμερα κατά ένα μεγάλο μέρος υπάρχει στον ΣΜΑ Σχιστού (για το Χαϊδάρι), μπορεί να δημιουργηθεί στην πόλη μας, ως Τοπικός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων ή να δημιουργηθεί νέος Διαδημοτικός ΣΜΑ ή να εντατικοποιηθεί η λειτουργία του υπάρχοντος στο Σχιστό Κορυθαλλού.

Όλα αυτά, μπορούν να αποτελέσουν πραγματικό αντικείμενο διερεύνησης, μέσα από την εκπόνηση μιας Μελέτης Κόστους- Οφέλους, για την επιλογή της βέλτιστης λύσης.

Κατά συνέπεια, για την Ενότητα αυτή, σε επίπεδο Δήμου, προτείνεται κατ' αρχήν η δημιουργία ενός τοπικού ΣΜΑ και ενός Διαδημοτικού Κέντρου υποδοχής και Διαλογής προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών.

Δραστηριότητες Διάδοσης και Προβολής

Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων Δήμου Χαϊδαρίου δεν μπορεί να είναι ένα στατικό, αλλά ένα δυναμικό κείμενο, δυνάμενο να εμπλουτίζεται και να επικαιροποιείται, όποτε αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Στο πλαίσιο αυτό, για την αμφίδρομη επικαιροποίηση του Σχεδίου, είναι αναγκαίο να διενεργούνται εκτεταμένες λαϊκές συνελεύσεις, συζήτησης και εξειδίκευσης των επιμέρους Δράσεων.

Παράλληλα, εκεί θα δίνεται η δυνατότητα περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των κατοίκων, παράμετρος απόλυτα αναγκαία για την πραγμάτωση των στόχων του παρόντος τεύχους.

Επιπλέον, θα παρέχεται προς τους δημότες, το Τεύχος Τοπικής Διαχείρισης Απορριμμάτων σε περιληπτική και εύληπτη μορφή, συνοδευόμενο με κατάλληλο ενημερωτικό υλικό.

B3) Θεσμικό πλαίσιο- Αρμοδιότητες των Δήμων

Σύμφωνα με την Ελληνική και την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, τα Αστικά Απόβλητα πρέπει να αξιοποιούνται ώστε να εξοικονομούνται πρώτες ύλες και ενέργεια.

Για το λόγο αυτό, ενσωματώθηκε στο Ν. 4042/2012, η Οδηγία 2008/98/ΕΚ (ιεράρχηση στη Διαχείριση των απορριμμάτων: Πρόληψη- Επαναχρησιμοποίηση- Ανακύκλωση- Ανάκτηση Απόρριψη).

Μέχρι και σήμερα, οι Δήμοι περιορίζονται στη Συλλογή και Μεταφορά των απορριμμάτων, λογική που τείνει να διαφοροποιηθεί με όσα προαναφέρθηκαν.

Οι αρμοδιότητες των Δήμων και η συμβατότητά τους με τις νέες δυνατότητες στο επίπεδο της Διαχείρισης Απορριμμάτων, προκύπτουν από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο και ειδικότερα:

- Ν.3852/10 (Καλλικράτης) άρθρο 94 παρ.25, άρθρο 186 παρ. στ', και άρθρο 29 και
- Ν3463/06(κώδικας δήμων και κοινοτήτων) άρθρο 75.

B4) Υφιστάμενη κατάσταση στο Δήμο Χαϊδαρίου

Δεδομένου ότι στο παρόν Τεύχος διερευνάται η παραγωγή και η διαχείριση των αποβλήτων, με σκοπό τη μείωση των βιοαποβλήτων, μέσα από τη δημιουργία συνείδησης ανακύκλωσης και διαλογής στην πηγή, για τον προσδιορισμό της υφιστάμενης κατάστασης, θα πρέπει να εντοπιστούν τα ακόλουθα μεγέθη:

- Απόβλητα – ποσότητες (σύμμεικτα, τρόφιμα, πράσινα, συσκευασίες)
- Ανακυκλώσιμα και ογκώδη υλικά
- Μπαταρίες, Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός εξοπλισμός.

Στοιχεία για τα μεγέθη αυτά, έχουν διατεθεί στο Δήμο μας από τις υπηρεσίες του ΕΔΣΝΑ και παρατίθενται στη συνέχεια του παρόντος τεύχους.

Παράλληλα, για λόγους πληρότητας παρατίθενται βασικά στοιχεία του Δήμου Χαϊδαρίου (Χωροθέτηση, Πληθυσμιακά, Δημογραφικά), που έχουν αντληθεί από το Τεύχος Επιχειρησιακού Σχεδιασμού 2015- 2019.

Περιγραφή του Δήμου

Ο Δήμος Χαϊδαρίου, βρίσκεται στη Δυτική πλευρά του Λεκανοπεδίου Αττικής, υπάγεται διοικητικά στο Δυτικό Τομέα της Περιφέρειας Αττικής και συνορεύει με τους Δήμους: Αγίας Βαρβάρας, Αιγάλεω, Περιστερίου, Πετρούπολης, Κορυδαλλού, Κερατσινίου και Περάματος.

Θεωρείται αστική ημιορεινή περιοχή και αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους Δήμους του Λεκανοπεδίου δεδομένου ότι έχει συνολική έκταση 22.655 στρέμματα , εκ των οποίων τα 4.457 στρέμματα συνιστούν την εντός Σχεδίου περιοχή, ενώ τα υπόλοιπα 18.198 στρ. την περιαστική ζώνη.

Στην εντός Σχεδίου περιοχή, συμπεριλαμβάνονται, το Δημόσιο Ψυχιατρείο- Ψ.Ν.Α., το Δρομοκαΐτειο Θεραπευτήριο και το Αττικό Νοσοκομείο, ενώ στην εκτός Σχεδίου, ανήκουν εκτάσεις όπως αυτές του Ταμείου Εθνικής Άμυνας (ΤΕΘΑ), του Διομήδειου Κήπου, του Άλσους Δαφνιού, του Υπουργείου Γεωργίας κ.α.

Οι περισσότεροι από τους χώρους αυτούς, αποτελούν εκτάσεις ή εγκαταστάσεις υπερτοπικού ενδιαφέροντος.

Οικιστικά, το Χαϊδάρι επιμερίζεται σε 5 συνοικίες και 15 γειτονιές, οι οποίες συνιστούν το συνεκτικό οικιστικό τμήμα.

Το Χαϊδάρι διαθέτει πολιτιστικά μνημεία αρχαιολογικής, ιστορικής και θρησκευτικής σημασίας, γεγονός που αποδεικνύει τη «συμμετοχή του» σε όλες σχεδόν τις ιστορικές περιόδους.

Χαρακτηριστικά μπορούν να αναφερθούν: ο Αρχαιολογικός χώρος της Θεάς Αφροδίτης στην Αφαία, η Μονή του Δαφνιού και του ναού Απόλλωνος, το κενοτάφιο της Πυθιονίκης στον Προφήτη Ηλία, ο Ναός του Προφήτη Ηλία που χρονολογείται από την Τουρκοκρατία, το Σπήλαιο του Πανός στο όρος Αιγάλεω, το Παλατάκι και ο περιβάλλον χώρος όπου έγινε η Μάχη του 1826, το Block 15 στο Στρατόπεδο Χαϊδαρίου.

Η σημερινή Πόλη του Χαϊδαρίου αποτελεί έναν από τους ιστορικούς οικισμούς της Δυτικής Αθήνας, δεδομένου ότι ο βασικός οικιστικός πυρήνας δημιουργήθηκε περίπου το 1882.

Είναι ίσως η πρώτη περιοχή της Δυτικής Αθήνας που απέκτησε εγκεκριμένο σχέδιο, με τους πρώτους οικισμούς που δημιουργήθηκαν μεταξύ του 1927 και του 1936.

Οι επεκτάσεις στο Σχέδιο Πόλης το 1955, το 1967, το 1972, το 1978, το 1987 και το 1993, αρτιώνουν τη σημερινή μορφή του Δήμου Χαϊδαρίου.

Πληθυσμιακά στοιχεία

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, έπειτα από την Απογραφή του 2011, ο πληθυσμός του Δήμου Χαϊδαρίου, ανέρχεται σε 46.897 κατοίκους, η δε κατανομή του πληθυσμού ανά φύλλο, είναι:

Άρρενες : 23.245 κάτοικοι

Θήλεις : 23.652 κάτοικοι

Η πληθυσμιακή πυκνότητα του μόνιμου πληθυσμού στην περιοχή του Δήμου Χαϊδαρίου ανέρχεται σε 2.069,59 άτομα ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο της συνολικής έκτασης.

Σύμφωνα με την πληθυσμιακή εξέλιξη του Δήμου Χαϊδαρίου, όπως αυτή αποτυπώνεται μέσα από τις έξη (6) τελευταίες, ανά δεκαετία, απογραφές, διαπιστώνεται μια αλματώδης αύξηση του πληθυσμού κατά τις δεκαετίες 1951 – 1961 (74,26%), 1961 – 1971 (58,82%) και 1971 – 1981 (24,33%), γεγονός που οφείλεται στην επέκταση των σχεδίων πόλης κατά τις δεκαετίες εκείνες, καθώς και στο τότε αυξανόμενο φαινόμενο της αστικοποίησης του πληθυσμού της χώρας.

Παράλληλα, κατά τις επόμενες δεκαετίες, 1981 – 1991 (0,90%) και 1991 – 2001 (1,41%) ο ρυθμός αύξησης του πληθυσμού κυμάνθηκε σε πολύ χαμηλά επίπεδα, γεγονός που οφείλεται στην επιβράδυνση του ρυθμού αστυφιλίας των προηγούμενων δεκαετιών αλλά και στην αύξηση των αντικειμενικών αξιών των ακινήτων.

Ακολουθούν πληθυσμιακά στοιχεία για τη Χώρα, την Περιφέρεια Αττικής και το Δήμο Χαϊδαρίου, με τις αντίστοιχες μεταβολές τους ανά δεκαετία.

Περιοχή	Πληθυσμός			Μεταβολή %		
	1991	2001	2011	91-01	01-11	91-11
Χώρα	10.223.392	10.934.097	10.815.197	7,0	-1,1	5,8
Περιφέρεια Αττικής	3.594.817	3.894.573	3.827.624	8,3	-1,7	6,5
Δήμος Χαϊδαρίου	47.822	48.494	46.897	1,41	- 3,29%	- 1,9%

Στη συνέχεια δίνονται συγκριτικά στοιχεία για την πυκνότητα κατοίκησης (άτομα / Km²) για το Δήμο Χαϊδαρίου, την Περιφερειακή ενότητα Δυτικού τομέα Αθηνών την Περιφέρεια Αττικής και τον Εθνικό μέσο όρο.

Πυκνότητα κατοίκησης (άτομα / Km ²)	
Δήμος Χαϊδαρίου	2.069,59
Περιφερειακή ενότητα Δυτικού τομέα Αθηνών	7.323
Περιφέρεια Αττικής	1.001
Εθνικός μέσος όρος	81,75

Περιγραφή του υπάρχοντος Συστήματος Αποκομιδής και Ανακύκλωσης

Απορρίμματα

Το σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων στο Δήμο Χαϊδαρίου, αφορά

- επτά τομείς της πόλης, όπου πραγματοποιούνται καθημερινά προγράμματα αποκομιδής σύμμεικτων απορριμμάτων (από Δευτέρα έως και Παρασκευή),
- κάλυψη τεσσάρων Νοσοκομείων (ΨΝΑ, Δρομοκαΐτειο, Αττικών Θεραπευτήριο Ανιάτων) όπου πραγματοποιούνται καθημερινά προγράμματα αποκομιδής σύμμεικτων απορριμμάτων (από Δευτέρα έως και Παρασκευή),
- κάλυψη δύο Στρατοπέδων (Καραϊσκάκη Α' και Β') όπου πραγματοποιούνται δύο φορές την εβδομάδα, προγράμματα αποκομιδής σύμμεικτων απορριμμάτων,
- κάλυψη πέντε λαϊκών αγορών στη διάρκεια της εβδομάδας,
- κάλυψη κεντρικών δρόμων της πόλης (κάθε Κυριακή).

Ανακύκλωση

Το σύστημα Ανακύκλωσης στο Δήμο Χαϊδαρίου, αφορά

- Δύο τομείς της πόλης, όπου πραγματοποιούνται καθημερινά προγράμματα αποκομιδής ανακυκλώσιμων υλικών,
- κάλυψη δύο Στρατοπέδων (Καραϊσκάκη Α' και Β') όπου πραγματοποιούνται δύο φορές την εβδομάδα, προγράμματα αποκομιδής ανακυκλώσιμων υλικών,
- κάλυψη των τεσσάρων Νοσοκομείων όπου πραγματοποιούνται δύο φορές την εβδομάδα, προγράμματα αποκομιδής ανακυκλώσιμων υλικών.

Σημεία ειδικού ενδιαφέροντος

Τα σημεία ειδικού ενδιαφέροντος καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα και αποτυπώνονται σε συνημμένο χάρτη

είδος χώρου	σύνθεση αποβλήτων	εκτίμηση ποσότητα/έτος
Δημόσιες υπηρεσίες κλπ	Χαρτί 70%, συσκευασίες 20%, λοιπά 10%	336 tn/y
Σχολεία κλπ	Χ. 70%, Σ. 20%, Λ. 10%	560 tn/y
ΚΑΠΗ, δομές σίτισης κλπ	Χ. 20%, Σ. 50%, Λ. 30%	84 tn/y
Στρατόπεδα	Χ. 20%, Σ. 40%, Λ. 40%	570 tn/y
Super markets	Χ. 40%, Σ. 55%, Λ. 5%	280 tn/y
εστιατόρια	Χ. 10%, Σ. 30%, Λ. 60%	550 tn/y
Λαϊκές αγορές	Χ. 70%, Σ. 25%, Λ. 5%	260 tn/y
Πάρκα, πλατείες κλπ	Χ. 5%, Σ. 85%, Λ. 10%	56 tn/y
Σημεία ανεξέλεγκτης απόρριψης (Αδρανή υλικά)	Χ. 5%, Σ. 5%, Λ. 90%	88 tn/y
Νοσοκομεία	Χ. 20%, Σ. 30%, Λ. 50%	1640 tn/y

Ποσότητα και σύνθεση παραγόμενων ΑΣΑ

Σύμφωνα με τα (ιδιαίτερα περιορισμένα) στοιχεία του Δήμου, των εμπειρικών δεδομένων των εργαζομένων και των στοιχείων του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., προκύπτουν τα εξής:

Είδος ΑΣΑ	Πηγή- τρόπος υπολογισμού	Ποσότητα (t)	Ποσοστό (%)
Ογκώδη	Προσέγγιση από το Δήμο	6.500 tn/y	
Σύμμεικτα	Προσέγγιση από το Δήμο	12.400 tn/y	
Πράσινα	Προσέγγιση από το Δήμο	5 tn/y	
Ηλεκτρικά	Προσέγγιση από το Δήμο	0 tn/y	
Ελαστικά	Προσέγγιση από το Δήμο	0 tn/y	
Συσσωρευτές - μπαταρίες	Προσέγγιση από το Δήμο	0 tn/y	
Άλλα (Γυαλί)	καταγραφή από το Δήμο	12. tn/y	

Ποσότητες (tn) 2011				
Σύμμεικτα Δήμων	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ	Σύνολο εισερχομένων σε ΟΕΔΑ Φυλής	Ανακυκλώσιμα μπλε κάδου	Σύνολο (ταφή και ανακύκλωση)
		21.831,68		21.831,68

Ποσότητες ΑΣΑ 2011 για το Δήμο Χαϊδαρίου

Ποσότητες (tn) 2012				
Σύμμεικτα Δήμων	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ	Σύνολο εισερχομένων σε ΟΕΔΑ Φυλής	Ανακυκλώσιμα μπλε κάδου	Σύνολο (ταφή και ανακύκλωση)
	935	20.086,78		21.021,78

Ποσότητες ΑΣΑ 2012 για το Δήμο Χαϊδαρίου

Ποσότητες (tn) 2013				
Σύμμεικτα Δήμων ΧΥΤΑ	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ	Σύνολο εισερχομένων σε ΣΜΑ- Οικιακά	ΕΜΑΚ- Πράσινο	Σύνολο (ταφή και ανακύκλωση)
7.030,16	901,12	12.531,27	5,67	20.468,22

Ποσότητες ΑΣΑ 2013 για το Δήμο Χαϊδαρίου

Ποσότητες (tn) 2014				
Σύμμεικτα Δήμων ΧΥΤΑ	Υπόλειμμα ΚΔΑΥ	Σύνολο εισερχομένων σε ΣΜΑ- Οικιακά	ΕΜΑΚ- Πράσινο	Σύνολο (ταφή και ανακύκλωση)
6,11737	839	12.150,34	34,86	19.141,57

Ποσότητες ΑΣΑ 2014 για το Δήμο Χαϊδαρίου

Αποτελέσματα Ανακύκλωσης Συσκευασιών (2014)						
ΠΕΡΙ ΟΧΗ	Σύμ-μεικτα	ΚΔΑΥ			ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ
		ΜΕΙΚΤΑ	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ	ΚΑΘΑΡΑ ΑΝΑΚ/ΜΑ		
ΧΑΪΔ ΑΡΙ	18.267,71	1.835,65	839	996,65	19.141,57	5,21%
ΑΤΤΙ ΚΗ	1.667.820,15	122.122,51	74.835,51	47.287	1.789.942	2,64%

ΥΛΙΚΟ	Ποσοστό (%)	Ποσότητες (tn/έτος)
Πράσινα	8	1.531,33
Οργανικά	32	6.125,30
Χαρτί	12	2.297,04
Χαρτί συσκευασίας	15	2.871,30
Πλαστικά	8	1.531,36
Αλουμίνιο	2	382,84
Σιδηρούχα	3	574,26
Γυαλί	5	957,10
Διάφορα	15	2871,04
Σύνολο	100	19.141,57

Ποσοστιαία και ποσοτική σύνθεση των ΑΣΑ για τον Δήμο Χαϊδαρίου (έτος 2014)

Αποτύπωση Δράσεων στα όρια του Δήμου

Στο Δήμο μας, δεν υλοποιούνται Δράσεις για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων, ή άλλες Δράσεις στους τομείς της διαχείρισης απορριμμάτων.

Ο Δήμος Χαϊδαρίου, ενδιαφέρεται να συμμετέχει σε προγράμματα και Δράσεις Διαχείρισης (Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός εξοπλισμός, Διαχείριση ογκωδών αντικειμένων, μαγειρικά οικιακά έλαια, οικιακός εξοπλισμός).

Καταγραφή της υφιστάμενης υποδομής και του ανθρώπινου δυναμικού

Προσωπικό

Η Υπηρεσία Καθαριότητας, αποτελεί Τμήμα της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος.

Το προσωπικό που ασχολείται στο Τμήμα αυτό, φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

<i>Επίπεδο Εκπαίδευσης</i>	<i>Μόνιμοι</i>		<i>Αορίστου χρόνου</i>	
Π.Ε.			1	Διοικητικός
Τ.Ε.	1	Διοικητικός		
Δ.Ε.	17	Διοικητικοί 3 Επόπτες 2 Χειριστές Μ.Ε. 3 Οδηγοί 9	15	Διοικητικοί 1 Επόπτες 1 Χειριστές Μ.Ε. 1 Οδηγοί 11 Τεχνίτες 9
Υ.Ε.	14	Κλητήρες 1 Επιστάτες 1 Εργάτες 12	18	Κλητήρες 1 Επιστάτες 2 Εργάτες 14 Φύλακες 1
ΣΥΝΟΛΟ	32		34	

Εξοπλισμός

Ο εξοπλισμός της Υπηρεσίας Καθαριότητας (οχήματα και Μηχανήματα Έργου) και η κατάσταση λειτουργίας στην οποία βρίσκονται, απεικονίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Αριθμός	όχημα	Κυκλοφορία	Καύσιμο	Κατάσταση Οχημάτων
12	Απορριμματοφόρα		Πετρέλαιο	Α: 4, Υ: 5, Λ:3
1	Ανυψωτικό		Πετρέλαιο	Λ:1
1	Πλυντήριο Κάδων		Πετρέλαιο	Α: 1
8	Φορητά		Πετρέλαιο	Α: 4, Υ: 3, Λ:1
1	Υδροφόρες		Πετρέλαιο	Λ:1
3	Φορτωτές		Πετρέλαιο	Λ:3
3	Σάρωθρα		Πετρέλαιο	Α: 2, Υ: 1
3	Τρίκυκλα		Βενζίνη	Υ: 3
3	Διάφορα (επιβατικά)		Βενζίνη	Υ: 3

(Α: Ακίνητοποιημένο, Υ: Υπολειτουργεί, Λ:Λειτουργεί)

Από τον προηγούμενο Πίνακα, αλλά και από τον Πίνακα του προσωπικού, προκύπτει με σαφήνεια η πολύ κακή κατάσταση στην οποία βρίσκεται ο εξοπλισμός της Υπηρεσίας Καθαριότητας και προκύπτουν οι δυσχερείς συνθήκες, ακόμη και για τη στοιχειώδη λειτουργία.

Ειδικότερα, η Αποκομιδή, τόσο των απορριμμάτων όσο και της Ανακύκλωσης, γίνεται ουσιαστικά από τα οκτώ (8) απορριμματοφόρα, εκ των οποίων τα 5 υπολειτουργούν και τα τρία (3) λειτουργούν σχετικά καλά.

Το Χαϊδάρι εξυπηρετείται σε μεγάλο βαθμό, από τον ΣΜΑ Σχιστού Κορυδαλλού, αφού δεν χρειάζεται να πηγαίνουν τα οχήματα, σε καθημερινή βάση, στην Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) Φυλής και να υφίστανται περαιτέρω φθορές και ζημιές.

Για τους λόγους αυτούς, είναι ιδιαίτερα σημαντικό να υφίσταται και να διευρύνει τη λειτουργία του ο ΣΜΑ Σχιστού, διαφορετικά, κρίνεται ως αναγκαία η κατασκευή Τοπικού ΣΜΑ, στο Χαϊδάρι ή και στην ευρύτερη περιοχή.

Γραφεία της Υπηρεσίας Καθαριότητας

Το Τμήμα της Υπηρεσίας Καθαριότητας, στεγάζεται στους χώρους των αποδυτηρίων και λειτουργικής εξυπηρέτησης του Ανοικτού θεάτρου στο Πάρκο Ιστορικής Μνήμης του Δήμου μας.

Οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις, καλύπτουν στοιχειωδώς τη λειτουργία της Υπηρεσίας, αλλά η εγκατάστασή της στο χώρο αυτό, ήταν η μοναδική επιλογή λόγω της κακής οικονομικής κατάστασης του Δήμου μας.

Όπως προκύπτει και από τον Πίνακα του Προσωπικού, ένα από τα κύρια προβλήματα της Υπηρεσίας, πέραν της έλλειψης εργαζομένων γενικά, είναι και η έλλειψη Επιστημονικού και Τεχνολογικού προσωπικού (ΠΕ και ΤΕ).

Το πρόβλημα αυτό, κατά καιρούς τείνει να αντιμετωπιστεί με την ενασχόληση επιστημονικού προσωπικού από άλλες υπηρεσίες (κυρίως από την Τεχνική Υπηρεσία), γεγονός όμως που δεν λύνει το πρόβλημα λόγω των διαφορετικών ειδικοτήτων, ενώ ταυτόχρονα δημιουργεί αντίστοιχα προβλήματα στην Τεχνική Υπηρεσία όπου επίσης το προσωπικό είναι ελάχιστο και χωρίς ουδεμία δυνατότητα αντικατάστασης.

Εκτίμηση κόστους υφιστάμενης διαχείρισης

Για το έτος 2014, η κατά προσέγγιση εκτίμηση του κόστους Διαχείρισης της υφιστάμενης κατάστασης, έχει ως ακολούθως:

- Συνολικό Εργατικό κόστος (αμοιβές, ασφάλιση): 1.785.425,57 €
- Κόστος συντήρησης και ανανέωσης εξοπλισμού: 517.746,91 €
- Κόστος εισόδου στο ΧΥΤΑ, ΣΜΑ, εισφορές: 1.042.383,90 €

Από την προηγηθείσα ανάλυση, προκύπτει ότι το συνολικό κόστος διαχείρισης της υφιστάμενης κατάστασης ανέρχεται σε 3.345.556 €, ποσό ισοδύναμο των ανταποδοτικών τελών για το έτος 2014.

Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης

Μετά από όσα προαναφέρθηκαν για την υπηρεσία καθαριότητας, ακολουθεί η συνολική Αξιολόγηση της Υφιστάμενης κατάστασης.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ	
Δυνατότητες	Αδυναμίες
<ul style="list-style-type: none">- Άμεση αντιμετώπιση στα αιτήματα των δημοτών, ανταπόκριση και εξυπηρέτηση- Καταγραφή και διαχείριση τηλεφωνημάτων πολιτών, έγκαιρη ανταπόκριση και ενημέρωση του δημότη- Πιστοποίηση των υπηρεσιών ως δικαιούχου σε έργα υποδομών (Διαχειριστική Επάρκεια)- Δυνατότητα εξασφάλισης χρημ/σεων μέσα από συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία- Εμπειρία στη Διαχείριση της Υπηρεσίας, σε χρηματοδοτήσεις και προγράμματα, διαδημοτικές συνεργασίες- Εθελοντική Δράση, λειτουργία ομάδας περιβάλλοντος- Προώθηση ενεργειών ανακύκλωσης και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης	<ul style="list-style-type: none">- Ανυπαρξία hard και software, αδυναμία λειτουργίας Internet, αδυναμία παρακολούθησης αιτημάτων- Έλλειψη ηλεκτρ. εφαρμογής λειτουργίας γραφείου κίνησης, έλλειψη προσωπικού- Έλλειψη εξειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού για την εξασφάλιση χρηματοδοτήσεων- Έλλειψη χαρτογράφησης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, κάδων, δρομολογίων οχημάτων, Έλλειψη συστήματος τηλεδιαχείρισης στόλου οχημάτων του Δήμου- Αδυναμία επιλογών λόγω ελλείψεων σε προσωπικό και εξοπλισμό- Ανάγκη για την ύπαρξη επιστημονικού προσωπικού, για την προώθηση του εθελοντισμού- Έλλειψη ενημερωτικών Δράσεων για τη συνειδητοποίηση των κατοίκων, έλλειψη συμμετοχής υπαλλήλων σε σεμινάρια

	<p>- Καθαρή πόλη, αυτοματοποιημένες διαδικασίες καθαριότητας και ανταπόκρισης στα αιτήματα των κατοίκων</p>	<p>- Έλλειψη προσωπικού, έλλειψη εξοπλισμού, μηδανιές δυνατότητες ανταπόκρισης, πλημμελής συντήρηση εξοπλισμού, ελλιπής υλικοτεχνική υποδομή (κάδοι, εξοπλισμός κλπ)</p>
	Ευκαιρίες	Απειλές
	<p>-Εκτεταμένες προσλήψεις μόνιμου προσωπικού ή από μεταθέσεις, σε εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό, για Εφαρμογή συστημάτων Πιστοποίησης, χρηματ/σεων, διοίκησης με στόχους -Συνεργασίες με άλλους Δήμους, για μεταφορά τεχνογνωσίας και υπάρχουσας εμπειρίας -Συμμετοχή σε προγράμματα ανακύκλωσης και αξιοποίησης σχετικής εμπειρίας</p>	<p>-Έλλειψη συντονισμού με άλλες υπηρεσίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων της υπηρεσίας - Έλλειψη πόρων για την αγορά νέου εξοπλισμού ή για την αποτελεσματική συντήρηση του υπάρχοντος - Ελλείψεις στη διασφάλιση των προϋποθέσεων για τις συνθήκες Ασφάλειας και Υγιεινής των εργαζομένων</p>

Κατάσταση Ομάδας Δήμων διαδημοτικής συνεργασίας

Όπως προαναφέρθηκε, ο Δήμος μας θα συνεργαστεί με όλους τους Δήμους της Δυτικής Αθήνας, ώστε να καλυφθεί κάθε ενδεχόμενο Διαδημοτικής Συνεργασίας και η υλοποίηση από κοινού σε έργα και Δράσεις, για την ύπαρξη οικονομιών κλίμακας και ταχύτερης ανταπόκρισης.

B5) Στόχοι

Γενικοί στόχοι

Στο πλαίσιο του Ν. 4042/2012, ο ποσοτικός στόχος για το 2020, ως προς την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση υλικών αποβλήτων (π.χ. χαρτί, μέταλλο, πλαστικό και γυαλί), πρέπει να αυξηθεί κατ' ελάχιστον 50%.

Κατά συνέπεια και σύμφωνα με όσα προαναφέρθηκαν, ο γενικός στόχος για τη διαμόρφωση των μεγεθών επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης των υλικών, μέχρι το 2020, είναι:

Έτος	2020
Συνολική παραγόμενη ποσότητα ΑΣΑ (tn/ 2014)	19.141,57
Ανακυκλώσιμα υλικά (47%) στα ΑΣΑ (tn)	8.996,54
Στόχος για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση 50% (tn)	4.498,27

Στόχοι τοπικού σχεδίου

Έτος	Σύμμεκτα	Ποσότητες (tn/έτος)							
		προδιαλογή υλικών							
		ανακυκλώσιμα					οργανικά		
		Χαρτί συσκ/σίας	Έντυπο χαρτί	πλαστικ ό	μέταλλα	γυαλί	Οικιακή κομποστ ο- ποίηση	Κομ π/τέ ς	Καφέ κάδος
2015	19.141,57	2.871,30	2.297,40	1.531,36	957,10	957,10	3.614,69	----- --	6.125,30
2016									
2017									
2018									
2019									
2020	19.141,57	4.306,95	3.446,10	2.297,04	1.435,65	1.435,65	2.073,39		4.146,79

B6) Ανάπτυξη Δράσεων Τοπικού Σχεδίου

Πρόληψη και επαναχρησιμοποίηση

Δεδομένου ότι η επαναχρησιμοποίηση είναι η ασφαλής μορφή πρόληψης για τη δημιουργία αποβλήτων, θα πρέπει να υλοποιηθούν Δράσεις στην κατεύθυνση αυτή.

Πρόληψη είναι το σύνολο των Μέτρων που λαμβάνονται, πριν μια ουσία- υλικό- προϊόν καταστούν απόβλητα.

Έτσι, έχουμε περιορισμό των αποβλήτων και ως επακόλουθο, τη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των κατοίκων της πόλης μας.

Στο επίπεδο αυτό, το Σχέδιο του Δήμου Χαϊδαρίου για την πρόληψη και επαναχρησιμοποίηση υλικών, είναι:

ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ

Είδος δράσης	Σημείο Δραστηριοποίησης	Συχνότητα
Ενημέρωση με φυλλάδια για τη μείωση χρήσης συσκευασιών	Λαϊκές, Super market, Σχολεία	1 ανά τετράμηνο
Επαναχρησιμοποίηση ΗΗΕ, επαναδιόρθωση	Μεγάλο Πράσινο Σημείο	διαρκώς
Σεμινάρια χειροποίητων κατασκευών	Δήμος	1 ανά εξάμηνο
Μεθοδολογία και υπενθύμιση για την ύπαρξη της πρόληψης	πόρτα- πόρτα	1 ανά έτος
Ενημέρωση και παροχή συμβουλών	σχολεία	1 ανά έτος
Ηλεκτρονικά μηνύματα, καταχωρήσεις	Ιστοσελίδα Δήμου	διαρκώς
Άρθρα, δημοσιεύσεις	Τοπικά ΜΜΕ	Διαρκώς και κατά περίπτωση

Με την προηγηθείσα υλοποίηση Δράσεων Πρόληψης, επιδιώκεται να επιτευχθεί δραστική μείωση παραγωγής αποβλήτων, ως ακολούθως:

Έτος	% Μείωση Παραγωγής Αποβλήτων
2015	1%
2016	5%
2017	8%
2018	15%
2019	18%
2020	20%

Πρώτο επίπεδο: Δραστηριότητες Διαλογής στην πηγή

Το Στάδιο αυτό, μπορεί να υλοποιηθεί μέσα από τη δημιουργία Δικτύου κάδων βιοαποβλήτων και Δικτύου κάδων Ανακυκλώσιμων υλικών.

Ειδικά για τα ανακυκλώσιμα υλικά, μετά την εκτεταμένη διενέργεια ενημέρωσης προβολής προς τους δημότες, θα σχεδιαστεί η συλλογή πόρτα- πόρτα και η διακριτή συλλογή προϊόντων κήπου.

A) Δίκτυο κάδων

Το δίκτυο των κάδων έχει μεγάλη πυκνότητα και θα εξελίσσεται διαρκώς, ποσοτικά και ποιοτικά, εντός της επομένης πενταετίας.

Εξελικτικά, οι κάδοι θα υποδέχονται ξεχωριστά το χαρτί, το πλαστικό, το γυαλί, τα μέταλλα.

Στο μεταβατικό Στάδιο και μέχρι την πλήρη εφαρμογή θα υπάρχει κοινός κάδος για τα πλαστικά και τα μέταλλα.

Οι κάδοι που θα χρησιμοποιηθούν, όταν το Σύστημα θα είναι σε πλήρη ανάπτυξη, είναι:

Κάδοι βιοαποβλήτων (Κάδοι καφέ)

Θα τοποθετηθούν κάδοι καφέ έξω από οικίες, όπου σήμερα βρίσκονται οι συμβατικοί κάδοι σύμμεικτων υλικών και εκεί θα συλλέγονται τα υπολείμματα των τροφών.

Στα σπίτια, τα υπολείμματα των τροφών θα τοποθετούνται στους κάδους της κουζίνας και εντός της ειδικής σακούλας και όταν αυτή γεμίσει θα μεταφέρεται στον εξωτερικό κεντρικό καφέ κάδο.

Η συλλογή των καφέ κάδων, θα είναι καθημερινή.

Ακόμη, θα εντοπιστούν τα σημεία όπου υπάρχουν καταστήματα Υγειονομικού Ενδιαφέροντος, για την τοποθέτηση κάδων τροφίμων.

Η χωρητικότητα των κάδων αυτών, μπορεί να είναι

1.100 λίτρων, έξω από τα σπίτια

40 λίτρων εντός των σπιτιών

360 λίτρων έξω από Super Market, Καταστήματα κλπ.

Κάδοι Ανακύκλωσης

Τα επιμέρους βήματα για την τοποθέτηση των κάδων αυτών, είναι

- Καταγραφή σημείων αιχμής, μεγάλες πολυκατοικίες, πολυπληθή συγκροτήματα οικοδομών, για την τοποθέτηση κάδων ανακύκλωσης
- Επιμερισμός είδους κάδου ανακύκλωσης (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλα)
- Διασφάλιση επικοινωνίας του Δήμου με τους κατοίκους, για το άδειασμα των γεμάτων κάδων

- Επέκταση Δικτύου κάδων ανακύκλωσης, σε πολυκατοικίες με λιγότερα διαμερίσματα.
- Για την εξυπηρέτηση των υπολοίπων κατοικιών, συστηματικός εντοπισμός κατάλληλων κεντροβαρικών κοινόχρηστων σημείων για την τοποθέτηση κάδων ανακύκλωσης.

Β) Δίκτυο Πράσινων Σημείων

Για την πλήρη εφαρμογή των προβλεπομένων στο νέο ΠΕ.Σ.Δ.Α., στο Χαϊδάρι προβλέπεται η δημιουργία δύο «Πράσινων Σημείων» (ένα στο Κεντρικό Χαϊδάρι και ένα στο Δάσος Χαϊδαρίου), για τη συλλογή Αλουμινίου- γυαλιού- χαρτιού. Τα Πράσινα αυτά Σημεία, μπορούν να τοποθετηθούν σε κοινόχρηστα και κεντροβαρικά σημεία της πόλης μας, χωρίς επιπλέον να απαιτείται περιβαλλοντική ή πολεοδομική αδειοδότηση για τη λειτουργία τους.

Τα Πράσινα αυτά Σημεία, όπου έχουν τοποθετηθεί μέχρι σήμερα, αποτελούν κέντρα ανακύκλωσης και μαζικής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

Για την προσέλκυση του ενδιαφέροντος των δημοτών, θα πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο της ενδεικτικής ανταποδοτικότητας, είτε άμεσης- είτε έμμεσης (αποζημίωση απευθείας ή ενδεχόμενη μείωση δημοτικών τελών μέσω πιθανής κάρτας του δημότη).

Το ενδεχόμενο αυτό, θα εξεταστεί επί της ουσίας σε επίπεδο διαβούλευσης, φάση της υλοποίησης της Δράσης αυτής.

Γ) Μεγάλο Πράσινο Σημείο

Εξετάζεται σοβαρά, η δημιουργία ενός Μεγάλου Πράσινου Σημείου.

Επιδίωξή μας είναι αυτό να γίνει Διαδημοτικό, γεγονός που θα απαντηθεί στο επίπεδο των συζητήσεων με τους άλλους Δήμους.

Στο σημείο αυτό, θα μπορούν να συγκεντρώνονται: ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, μπαταρίες παντός τύπου, ελαστικά, ογκώδη αντικείμενα, μεγάλες ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών, έπιπλα και παλαιά αντικείμενα, είδη ρουχισμού και είδη προς επαναχρησιμοποίηση.

Στο Σημείο αυτό, θα γίνεται η διαλογή, ο διαχωρισμός των αποβλήτων και η προώθησή τους με στόχο την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωσή τους.

Δεδομένου ότι για να μπορεί να εξυπηρετεί τους κατοίκους μιας περιοχής ένα Πράσινο Σημείο θα πρέπει να προορίζεται να καλύψει μία περιοχή ακτίνας 7 Km, εκτιμούμε ότι στο Δήμο μας είναι αρκετό να υπάρχει ένα τέτοιο σημείο.

Στην περίπτωση που δεν ευδοκιμήσει η δημιουργία Διαδημοτικού Μεγάλου Πράσινου Σημείου, θα πρέπει να εξασφαλιστούν πόροι τόσο για την απόκτηση οικοπέδου, όσο και για την κατασκευή εγκαταστάσεων και έργων υποδομής για τη λειτουργία του.

Παράλληλα, θα πρέπει να εξασφαλιστεί τόσο ο εξοπλισμός, όσο και να διενεργηθούν εκτεταμένες προσλήψεις, ώστε να διαχειρίζονται επαρκώς την όλη εγκατάσταση, με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, την προώθησή τους στην αγορά, ή τη μετατροπή τους σε πρώτες ύλες.

Στο Μεγάλο Πράσινο Σημείο, μπορούν να συλλέγονται και τα υλικά από τους κάδους ανακύκλωσης και τα Μικρά Πράσινα Σημεία, για ένα μεταβατικό στάδιο και μέχρι την προώθηση των υλικών στην αγορά.

Στο Μεγάλο Πράσινο Σημείο, μπορούν να συλλέγονται:

Είδη οικιακού εξοπλισμού	έπιπλα, στρώματα, χαλιά, παιχνίδια, ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, σπασμένα είδη υγιεινής
Μικρά ειδικά απόβλητα	Φάρμακα, χρώματα, χημικά
Πράσινα απόβλητα	Κλαδέματα, γκαζόν
Απόβλητα κατασκευών	Τούβλα, σπασμένα πλακίδια, μπάζα από ανακατασκευές

Δ) Δράσεις για ειδικά ρεύματα

Στο επίπεδο της διεύρυνσης των δραστηριοτήτων του Δήμου, θα εξεταστεί, σε δεύτερο χρόνο, η αναγκαιότητα για τη δημιουργία Ειδικών Δράσεων, όπως:

- Μαγειρικά λίπη και έλαια οικιών και μικρών καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος
- Πράσινα απόβλητα (ογκώδη και μη)
- Αδρανή υλικά, υλικά κατεδαφίσεων, αξιοποίηση για έργα οδοποιίας και άλλα συναφή, του Δήμου

Ε) Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης κοινού

Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων Δήμου Χαϊδαρίου δεν θα είναι ένα στατικό, αλλά ένα δυναμικό κείμενο, δυνάμενο να εμπλουτίζεται και να επικαιροποιείται, όποτε αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Στο πλαίσιο αυτό, για την αμφίδρομη επικαιροποίηση του Σχεδίου, είναι αναγκαίο να διενεργούνται εκτεταμένες λαϊκές συνελεύσεις, συζήτησης και εξειδίκευσης των επιμέρους Δράσεων.

Παράλληλα, εκεί θα δίνεται η δυνατότητα περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των κατοίκων, παράμετρος απόλυτα αναγκαία για την πραγμάτωση των στόχων του παρόντος τεύχους.

Επιπλέον, θα παρέχεται προς τους δημότες, το Τεύχος Τοπικής Διαχείρισης Απορριμμάτων σε περιληπτική και εύληπτη μορφή, συνοδευόμενο με κατάλληλο ενημερωτικό υλικό.

Ενδεικτικά και επειδή όλες οι Δράσεις απαιτούν τη συμμετοχή των κατοίκων, από το Δήμο θα καταρτιστεί ενημερωτικό φυλλάδιο ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης στο θέμα της ανακύκλωσης, την προώθηση του οποίου θα αναλάβουν εθελοντές και άνεργοι που θα υποστηριχθούν οικονομικά.

Η πληροφόρηση θα ξεκινήσει πριν την έναρξη του προγράμματος και θα συνεχιστεί σε όλη τη διάρκειά του.

Σκοπός είναι η εξοικείωση του κοινού με τα συστήματα διαλογής στην πηγή.

Η διαδικασία αυτή, μπορεί να ξεκινήσει σχετικά άμεσα και εν όψει της υλοποίησης των υπολοίπων Δράσεων του παρόντος Σχεδίου.

Ενδεικτικά, αναφέρονται οι ακόλουθες Δράσεις ενημέρωσης:

1. Ενημέρωση δημοτών με φυλλάδια (πόρτα – πόρτα).
2. Διενέργεια ημερίδων σε σχολεία, υλοποίηση πειραματικών Δράσεων, επίσκεψη σε παρόμοιες εγκαταστάσεις.
3. Διενέργεια φεστιβάλ Ανακύκλωσης (θεσμική κατοχύρωση)
4. Αφίσες, φυλλάδια, τοπικές εφημερίδες, σε εμπορικά κέντρα, πλατείες, καταστήματα, χώρους συνάθροισης κοινού
5. Διαρκής και αμφίδρομη ενημέρωση ιστοσελίδας Δήμου, δημιουργία Banner με το αναγκαίο υλικό.

ΣΤ) Σύστημα συλλογής και μεταφοράς

Για τη λειτουργία των όσων προαναφέρθηκαν στην παρούσα Ενότητα, απαιτείται η δημιουργία ενός Συστήματος Συλλογής και Μεταφοράς, με Απορριμματοφόρα Αποβλήτων, αλλά και Ανακυκλώσιμων υλικών (πιθανόν με χωρίσματα ανά ανακυκλούμενο είδος).

Ακόμη, απαιτείται η διενέργεια εκτεταμένων προσλήψεων, μετά από εκτεταμένο προσδιορισμό των επιμέρους και συνολικών αρμοδιοτήτων.

Δεύτερο επίπεδο: Δράσεις υποδοχής και αξιοποίησης των προδιαλεγμένων υλικών

Ανακυκλώσιμα υλικά

Θα πρέπει να προβλεφθούν χώροι υποδοχής και διαλογής των προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών.

Επιδίωξη του Δήμου μας είναι η εξασφάλιση και η λειτουργία των χώρων αυτών σε Διαδημοτικό επίπεδο, ώστε να γίνεται περισσότερο συστηματικά η όλη διαδικασία και με περιορισμό του κόστους κατασκευής και λειτουργίας.

Αυτό, μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο διερεύνησης, για την εκπόνηση μιας Μελέτης Κόστους- Οφέλους και την επιλογή της βέλτιστης λύσης.

Κατά συνέπεια, για την Ενότητα αυτή, σε επίπεδο Δήμου, προτείνεται κατ' αρχήν η ενός Διαδημοτικού Κέντρου υποδοχής και Διαλογής προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών.

Σε κάθε περίπτωση, η λειτουργία ενός τέτοιου Κέντρου, θα απαιτήσει την εκτέλεση έργου κατασκευής, τεχνικών έργων υποδομής, την προμήθεια του απαιτούμενου εξοπλισμού και την πρόσληψη του κατάλληλου και αναγκαίου προσωπικού.

Βιοαπόβλητα

Για τη διαχείριση των βιοαποβλήτων, δηλαδή των υλικών μετά την προδιαλογή στην πηγή, το Χαϊδάρι σήμερα εξυπηρετείται από τον ΣΜΑ Σχιστού.

Εν όψει της ριζικής αλλαγής στη συνολική Διαχείριση των απορριμμάτων στην Αττική, μπορεί να δημιουργηθεί στην πόλη μας Τοπικός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων ή να δημιουργηθεί νέος Διαδημοτικός ΣΜΑ ή να εντατικοποιηθεί η λειτουργία του υπάρχοντος στο Σχιστό Κορυδαλλού.

Όλα αυτά, μπορούν να αποτελέσουν πραγματικό αντικείμενο διερεύνησης, μέσα από την εκπόνηση μιας Μελέτης Κόστους- Οφέλους, για την επιλογή της βέλτιστης λύσης.

Κατά συνέπεια, για την Ενότητα αυτή, σε επίπεδο Δήμου, προτείνεται κατ' αρχήν η δημιουργία ενός τοπικού ή ενός Διαδημοτικού ΣΜΑ για τη διαχείριση και την απόρριψη των βιοαποβλήτων.

Σταδιοποίηση δράσεων και εκτίμηση αποτελεσμάτων κάθε σταδίου

Δεδομένου ότι είναι αναγκαία η σαφήνεια και στο επίπεδο της ποσοτικής υλοποίησης του Τοπικού Σχεδίου, παρατίθεται μια γενική και ενδεικτική κατανομή χρόνων και ποσοστών υλοποίησης:

Διαδικασία	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ανακύκλωση Συσκευασιών	20	30	40	50	55	60
Κομποστοποίηση Πράσινων	30	50	70	90	100	100
Ανάκτηση άλλων υλικών			30	40	50	60
Κομποστοποίηση βιοαποβλήτων			10	20	30	40

Τα μεγέθη του Πίνακα αυτού, είναι εντελώς ενδεικτικά δεδομένων των επιφυλάξεων που αναφέρονται στο παρόν Τεύχος και των ασαφειών σε αρκετά σημεία του ΠΕΣΔΑ.

B7) Οικονομικά Στοιχεία- Χρηματοδότηση

Γενικά

Τα έσοδα για την υλοποίηση του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων, δυνητικά μπορούν να προέρχονται από:

- Μείωση καταβαλλόμενου κόστους για την υγειονομική ταφή, λόγω της μείωσης των αποβλήτων,
- Την προβλεπόμενη επιδότηση εναλλακτικής διαχείρισης,
- Την εμπορική διάθεση των υλικών (όταν καταστεί εφικτή η διάθεση των υλικών),
- Τη χρηματοδότηση μέσω του ΕΣΠΑ (ή του νέου ΣΕΣ,
- Τη χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο,
- Την αναχρηματοδότηση μέσα από ανταποδοτικά τέλη.

Κόστος Κατασκευής και συμπλήρωσης υποδομών

Σύμφωνα με όσα προαναφέρθηκαν και με δεδομένη την επιδίωξη για τη ριζική αλλαγή στον τρόπο Διαχείρισης των απορριμμάτων, κρίνεται ως απόλυτα αναγκαία η υλοποίηση έργων, εργασιών, Δράσεων και προμηθειών, ώστε να μπορούμε ως Δήμος, να κατευθύνουμε τις επιλογές μας, για την ευδοκίμηση του παρόντος Τεύχους.

Στο πλαίσιο αυτό, παρατίθενται ενδεικτικοί προϋπολογισμοί για τις δαπάνες κατασκευής και λειτουργίας των αναγκαίων εγκαταστάσεων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΜΑ, ΜΕΓΑΛΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΛΟΓΗΣ, ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ

Εργασία	Ενδεικτικό κόστος	Περιγραφή εργασιών
Αγορά οικοπέδων	900.000 €	Αγορά οικοπέδων για την κατασκευή των κτιριακών εγκαταστάσεων, Μελέτες εφαρμογής, οικοδομικές άδειες
Υλοποίηση έργων υποδομής	250.000 €	Διασύνδεση των κτιριακών εγκαταστάσεων με τους Ο.Κ.Ω., ασφαλτοστρώσεις στις οδούς πρόσβασης, χωματουργικά, αποχετεύσεις ομβρίων, περιφράξεις, διαμόρφωση εισόδου, ηλεκτρικά, υδραυλικά κλπ
Κατασκευή Κτιριακών έργων	700.000 €	Οικοδομικές εργασίες, μεταλλικά στέγαστρα, γραφεία, φυλάκιο κλπ.
Μηχανολογικός εξοπλισμός	480.000 €	Προμήθεια εξοπλισμού για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών (αντικείμενο της Μελέτης Εφαρμογής, ο προσδιορισμός των υλικών λειτουργίας)
Απρόβλεπτα	100.000 €	
Σύνολο	2.430.000 €	

ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΚΑΔΩΝ

Είδος Προμήθειας	Ενδεικτικό κόστος
Συμπιεστής απορριμμάτων	340.000 €
Πλυντήριο κάδων	160.000 €
Τέσσερα Απορριμματοφόρα τύπου Πρέσας, 16 κ.μ.	520.000 €
Ανυψωτικό 18 μ., 2 φορτηγά ογκωδών αντικειμένων, 3 Σάρωθρα αναρροφητικά των 5 κ.μ.,	685.000 €
Κάδοι διαφόρων χωρητικότητας (για νοικοκυριά, ανακύκλωσης, βιοαποβλήτων)	350.000 €
Κοντέινερ ογκωδών αντικειμένων	60.000 €
Απρόβλεπτα	100.000 €
Σύνολο	2.215.000 €

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Εργασία-Προμήθεια	Ενδεικτικό κόστος
Ενημερωτικό φυλλάδιο Αφίσα	18.000 €
Έντυπα οδηγίων	4.000 €
Κινητά περίπτερα ενημέρωσης	4.000 €
Οργάνωση δραστηριοτήτων, εκδηλώσεων, ημερίδων, φεστιβάλ	12.000 €
Σύνολο	38.000 €

Άρα, η συνολική εκτίμηση του κόστους κατασκευής, ανέρχεται σε: 4.683.000 € και η χρηματοδότηση των Δράσεων που προαναφέρθηκαν, μπορεί να είναι:

Δραστηριότητα	Τρόπος υπολογισμού	Πηγή χρηματοδότησης
Υλοποίηση Δράσεων Προβολής και ενημέρωσης, Ενημερωτικό υλικό	Τεμ Χ Ευρώ/τεμ 38.000,00 €	ΕΣΠΑ
Προμήθεια κάδων	Τεμ Χ Ευρώ/τεμ 350.000,00	ΕΣΠΑ-Πράσινο ταμείο
Προμήθεια απορριμματοφόρων κλπ οχημάτων	Τεμ Χ Ευρώ/τεμ 1.865.000,00 €	ΕΣΠΑ-Πράσινο ταμείο
Δημιουργία Πράσινων Σημείων, ΣΜΑ, χώρου Διαλογής	Αγορά οικοπέδων, κατασκευή κτιρίων, εξοπλισμός 2.430.000,00 €	ΕΣΠΑ-Πράσινο ταμείο
Σύνολο	4.683.000 €	

Κόστος Λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας, αναφέρεται στο ενημερωτικό υλικό προς τους εργαζόμενους και προς τους δημότες, στις συμπληρωματικές προμήθειες που θα εκτιμηθούν ως αναγκαίες, στις συντηρήσεις του εξοπλισμού και στα κόστη εγκατάστασης, μεταφορών και εργασιών:

Είδος Δαπάνης	Τρόπος υπολογισμού	Ετήσιο κόστος
Προσωπικό	-	-
Προσωπικό αποκομιδής		
Προσωπικό Πράσινου Σημείου		
Προσωπικό διοικητικό		
Προσωπικό λειτουργίας ΣΜΑ, Κέντρου Διαλογής		
Μέσα προστασίας		
Λειτουργικές δαπάνες	-	-
Συντηρήσεις κάδων		
Καύσιμα		
Συντηρήσεις οχημάτων		
Συντηρήσεις εξοπλισμού		
Συντηρήσεις εξοπλισμών		
Μεταφορά υπολείμματος		
Γενικό σύνολο (Κατ' αποκοπή)		1.800.000 €

Το προαναφερθέν ετήσιο κόστος λειτουργίας των εγκαταστάσεων, θα καλυφθεί από την εξοικονόμηση από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, τους ίδιους πόρους και τα ανταποδοτικά οφέλη του Δήμου Χαϊδαρίου.

Αντίστοιχα και από τις ίδιες πηγές, προβλέπεται να καλυφθούν και οι Δαπάνες Λειτουργικού Κόστους των προαναφερθεισών εγκαταστάσεων, οι οποίες περιγράφονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Επιμέρους Δαπάνες
Κατανάλωση ΔΕΗ, ΕΥΔΑΠ, ΟΚΩ
Καύσιμα
Συντήρηση
Διάθεση άχρηστων υλικών
Λοιπά έξοδα λειτουργίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ'

Παρακολούθηση Υλοποίησης του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης

Έχει ήδη προαναφερθεί στο παρόν Τεύχος, ότι η ενημέρωση των Δημοτών θα είναι διαρκής και αδιάλειπτη.

Αντίστοιχη θα είναι και η ενημέρωση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η διασφάλιση για όσα προαναφέρθηκαν, περιέχεται στην Εισήγηση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής και η αντίστοιχη Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, όπου εκεί αναφέρεται ότι το αρμόδιο Όργανο για την υλοποίηση του Τ.Σ.Δ., είναι η Ομάδα Έργου που συγκροτήθηκε για το σκοπό αυτό.

Ενδεικτικά, αναφέρονται ως τρόποι ενημέρωσης της πορείας υλοποίησης του Τ.Σ.Δ., οι ακόλουθοι:

- Ειδική τηλεφωνική γραμμή
- Διανομή ερωτηματολογίων
- Δημιουργία Banner στην ιστοσελίδα του Δήμου
- Λαϊκές Συνελεύσεις και Ενημερωτικές Ημερίδες.

Για την Ομάδα Εργασίας

Η Συντάξασα

Παναγιωτάκου Γιώτα

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Προϊστ. Τμήματος Προγραμματισμού Τ.Υ.