

## Μελέτη Επανασχεδιασμού και βελτιστοποίησης των προγραμμάτων Αποκομιδής, Οδοκαθαρισμού και Ειδικών Συνεργειών της Δ/νσης Καθαριότητας του Δήμου Αθηναίων



Στόχος της παρούσας μελέτης είναι να επανασχεδιάσει πλήρως τα προγράμματα αποκομιδής, οδοκαθαρισμού και ειδικών συνεργειών – τα οποία χρησιμοποιούνται για τα τελευταία είκοσι έτη βασιζόμενα κύρια σε εμπειρία και πρακτικούς κανόνες – λαμβάνοντας υπόψη τον νέο εξοπλισμό του Δήμου και συγκεκριμένους περιορισμούς.

Με βάση την προσπάθεια επαναπροσδιορισμού και χωροθέτησης των μέσων προσωρινής αποθήκευσης (κάδων) για το σύνολο του Δήμου, που ήδη πραγματοποιήθηκε από την Α.Ε.Δ.Α. και εφαρμόστηκε με ιδιαίτερα θετικά αποτελέσματα σε κάποια Δημοτικά Διαμερίσματα, και τη σαφή γνώση

των υποχρεώσεων του Δήμου προς τους δημότες και των υψηλών προδιαγραφών που ο ίδιος ο Δήμος έχει θέσει σχετικά με την καθαριότητα της πόλης και με δεδομένη την εμπειρία των Ολυμπιακών Αγώνων έγινε σαφής η ανάγκη σχεδιασμού και οργάνωσης της λειτουργίας της. Πιο συγκεκριμένα, τα υφιστάμενα προγράμματα καθαριότητας (αποκομιδής, οδοκαθαρισμού, επεμβάσεις ειδικών συνεργειών) δεν επέτρεπαν την ορθολογική λειτουργία και βελτιστοποίηση του συστήματος και την ισοκατανομή εργασίας στους αρμόδιους εφαρμογής τους, ενώ παράλληλα διαφαίνονται καθαρά οι αδυναμίες οργάνωσης και οι ελλείψεις στον συντονισμό των επιμέρους δράσεων.

Δεδομένων των παραπάνω αναγκών, στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης επανασχεδιασμού:

- Αναπτύχθηκε μεθοδολογία προσδιορισμού της μέσης ημερήσιας ποσότητας των απορριμμάτων (σε kg/d) ανά οικοδομικό τετράγωνο του Δ.Α. βάσει ζυγολογιών του 2002.
- Βάσει του πρώτου βήματος, επαναυπολογίστηκε ο αριθμός των απαιτούμενων κάδων (όχι οι ακριβείς θέσεις όμως) ανά οικοδομικό τετράγωνο (Ο.Τ.), ανά υφιστάμενο πρόγραμμα αποκομιδής και ανά δημοτικό διαμέρισμα. Τα πλεονάσματα ή/και οι ελλείψεις κάδων ανά δημοτικό διαμέρισμα υπολογίστηκαν αναλυτικά.
- Τα διαμερίσματα καθαρισμού ταυτίστηκαν με τα δημοτικά διαμερίσματα.
- Τα όρια και ο αριθμός νέων προγραμμάτων αποκομιδής και νέων προγραμμάτων οδοκαθαρισμού ανά δημοτικό διαμέρισμα επαναπροσδιορίστηκαν και επονομάστηκαν.

Αναλυτικά, αναπτύσσεται η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για τον προσδιορισμό της παραγωγής απορριμμάτων ανά Ο.Τ. κάνοντας χρήση των

ζυγολογιών του έτους 2002 (ζυγίσεις σε ΧΥΤΑ Λιοσίων), και συνεπώς και ανά δημοτικό διαμέρισμα και τον προσδιορισμό των απορριμμάτων οδοκαθαρισμού (όπως στηρίχτηκε σε περιορισμένες μετρήσεις πεδίου). Στη συνέχεια παρουσιάζεται η μεθοδολογία υπολογισμού των ποσοτήτων των απορριμμάτων ανά Ο.Τ., η μεθοδολογία υπολογισμού των απορριμμάτων οδοκαθαρισμού, καθώς και τα τελικά αποτελέσματα του νέου επανασχεδιασμού των προγραμμάτων αποκομιδής και οδοκαθαρισμού. Στα παραρτήματα παρουσιάζονται οι σχετικοί χάρτες επανασχεδιασμού (ανά δημοτικό διαμέρισμα) και οι σχετικοί πίνακες με τα δεδομένα ανά Ο.Τ. του Δ.Α. ξεχωριστά.