

Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων

Διαχείριση των απορριμμάτων με σεβασμό στο Περιβάλλον και την Ποιότητα Ζωής

Κομποστοποίηση και Απόθεση Υλικών – Δημιουργία Πράσινου Σημείου

Τηρούμε τις δεσμεύσεις μας:

Δίνουμε μόνιμη και βιώσιμη λύση στο αποχετευτικό και στη διαχείριση των απορριμμάτων

- Δίνουμε λύση σε ένα πρόβλημα που ταλαιπωρεί εδώ και δεκαετίες την περιοχή και τους κατοίκους
- Αναβαθμίζουμε την καθημερινότητα και την ποιότητα ζωής μας.
- Αυξάνουμε την αξία της περιουσίας των κατοίκων της περιοχής.
- Δίνουμε «πράσινη λύση» στο πρόβλημα της διαχείρισης των 10.000 τόνων πράσινων απορριμμάτων (κλαδέματα, απόβλητα κήπων, πάρκων κτλ), που παράγονται ετησίως στο Δήμο μας.
- Αξιοποιείται η τεχνικά καλύτερη δυνατή λύση για τη χωροθέτηση του ΚΕΛ: εντός του Βιομηχανικού Πάρκου Καλυβίων, σε κατάλληλη έκταση και σε μεγάλη απόσταση από κατοικημένες περιοχές.
- Λύση ρεαλιστική, άμεσα εφαρμόσιμη και βιώσιμη: έχει εξασφαλιστεί 100% η χρηματοδότηση του έργου και η στήριξη όλων των εμπλεκόμενων αρχών (Περιφέρεια Αττικής, ΕΥΔΑΠ, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής). Δεν υπάρχουν εκκρεμότητες, δεν θα υπάρξουν καθυστερήσεις.
- Προωθούμε ένα έργο – πρότυπο για την Ελλάδα, το οποίο προστατεύει (αντί να επιβαρύνει) το περιβάλλον και υπηρετεί (αντί να υποβαθμίζει) την ανάπτυξη της περιοχής μας:
 - ο Διασφαλίζει την ελάχιστη δυνατή παρέμβαση στο φυσικό περιβάλλον – υπέδαφος και θάλασσα – και στην αισθητική της περιοχής.
 - ο Προωθεί και διευκολύνει την ανακύκλωση και την κομποστοποίηση, από τους κατοίκους και τις επιχειρήσεις.
 - ο Προσελκύει επισκέπτες στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης.
 - ο Δημιουργεί έναν υπερτοπικό πόλο ανάπτυξης στο Δήμο μας, που θα προσφέρει θέσεις εργασίας, αλλά και ευκαιρίες για τις τοπικές επιχειρήσεις.

Το ιστορικό --→ πώς φθάσαμε στο αδιέξοδο

- 2002: σχεδιασμός της ΕΥΔΑΠ για τη δημιουργία ΚΕΛ στην Παλαιά Φώκαια – και υποθαλάσσια διάθεση στο Σαρωνικό Κόλπο. Η λύση ματαιώθηκε μετά από αντιδράσεις κατοίκων.
- Εναλλακτική πρόταση για αποχέτευση των λυμάτων στο ΚΕΛ Μαρκόπουλου

- 2012: απόφαση για μεταφορά των λυμάτων στο ΚΕΛ Ψυττάλειας. Η λύση αυτή για τεχνικούς λόγους δεν ήταν εφικτή, καθώς το ΚΕΛ Ψυττάλειας έχει υπερβεί τα όρια περιβαλλοντικής ρύπανσης. Κανένας υπουργός δεν συμφωνεί να υπογράψει την ΜΠΕ. Αντίθετοι με την λύση Ψυττάλειας είναι οι (Περιφέρεια Αττικής – ΕΥΔΑΠ – Δήμοι Δυτικής Αττικής).
- Επανέρχεται η πρόταση για αποχέτευση στο ΚΕΛ Μαρκόπουλου, συναντά όμως αντιδράσεις από τον Δήμο με ομόφωνη απόφαση ΔΣ.

Η λύση: ένα πρωτοποριακό για τα ελληνικά δεδομένα κέντρο περιβαλλοντικής διαχείρισης.

- Η σημερινή δημοτική αρχή, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς – Περιφέρεια, ΕΥΔΑΠ, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής – προώθησε τη λύση για την κατασκευή νέου ΚΕΛ στα όρια του Δήμου Σαρωνικού, στο Βιομηχανικό Πάρκο Καλυβίων.
- Το έργο θα κατασκευαστεί σε συνολική έκταση 69 στρεμμάτων στο ΒΙΟΠΑ Καλυβίων. Οι εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν:
 - ο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων στα 42 στρέμματα
 - ο Εγκαταστάσεις κομποστοποίησης για την αξιοποίηση της λυματολάσπης και τη διαχείριση των πράσινων απορριμμάτων. Οι εγκαταστάσεις θα καταλαμβάνουν 16 στρέμματα
 - ο Πράσινο Σημείο: ένα πρότυπο βιοκλιματικό κέντρο, για την προώθηση της ανακύκλωσης, για την περιβαλλοντική εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση του κοινού. Το Πράσινο Σημείο θα καταλαμβάνει 11 στρέμματα.
- Το έργο θα υλοποιηθεί από την ΕΥΔΑΠ, η οποία θα αναλάβει και την κατασκευή του πρωτεύοντος δικτύου αποχέτευσης. Η κατασκευή του δευτερεύοντος δικτύου θα γίνει από το Δήμο Σαρωνικού.

Προστασία για το περιβάλλον και την ποιότητα ζωής

- Το έργο θα αξιοποιεί πλήρως τόσο τις επεξεργασμένες εκροές (νερό) όσο και τη λυματολάσπη.
 - ο Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας θα είναι στο μεγαλύτερο μέρος τους κλειστές, με τεχνολογίες απόσμησης.
 - ο Στην περίμετρο των εγκαταστάσεων θα κατασκευαστούν τα κτίρια, καθώς και φυτοφράκτης. Ελαχιστοποίηση της οπτικής επαφής με τις δεξαμενές επεξεργασίας.
 - ο Τα νερά, μετά από επεξεργασία, θα αξιοποιούνται για άρδευση, πυρόσβεση, άρδευση πρασίνου, καθαριότητα δρόμων και κοινόχρηστων χώρων κτλ. από το Δήμο, τους κατοίκους, τους φορείς και τις επιχειρήσεις της πόλης. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθεί το υπάρχον αρδευτικό δίκτυο, το οποίο και θα επεκταθεί.
 - ο Στις εγκαταστάσεις κομποστοποίησης, η λυματολάσπη και τα πράσινα απορρίμματα θα μετατρέπονται σε λίπασμα, το οποίο θα διατίθεται δωρεάν στους πολίτες. Η λυματολάσπη δεν θα βγαίνει από τις εγκαταστάσεις του ΚΕΛ.

- Θα λύσει το πρόβλημα των πράσινων απορριμμάτων
 - ο Με τις εγκαταστάσεις κομποστοποίησης, ο Δήμος μας αποκτά δικό του, ανεξάρτητο σύστημα διαχείρισης των 10.000 τόνων πράσινων απορριμμάτων που παράγονται ετησίως στην περιοχή.
 - ο Μειώνεται η αισθητική ρύπανση του περιβάλλοντος
 - ο Ο Δήμος θα εξοικονομήσει ως και 4 εκατ. ευρώ την επόμενη πενταετία, μόνο από τη διαχείριση των συγκεκριμένων απορριμμάτων. Τα χρήματα αυτά θα διατεθούν για την ενίσχυση των άλλων δράσεων του Δήμου που αφορούν την καθαριότητα της πόλης μας και την αναβάθμιση του πράσινου της, με άμεσο οικονομικό όφελος για τους πολίτες

Πράσινο Σημείο: υπερτοπικός πόλος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης

- Ένα ολοκληρωμένο κέντρο περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, σε έκταση 11 στρεμμάτων.
 - ο Σημεία απόθεσης υλικών προς ανακύκλωση και κομποστοποίηση, από τους πολίτες.
 - ο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, εκθεσιακός χώρος, αίθουσες σεμιναρίων, υπαίθριο αναψυκτήριο.
 - ο Βιοκλιματικά και φωτοβολταϊκά στέγαστρα
 - ο Διαδρομές διαδραστικού περιπάτου, φυτεμένες εκτάσεις, λαχανόκηποι και ανθόκηποι, υδάτινες επιφάνειες.

Θα μειωθεί το λειτουργικό κόστος για το Δήμο, θα επεκταθεί η ανακύκλωση και θα αναπτυχθεί η αγορά επαναχρησιμοποιήσιμων υλικών.
- Με την ενίσχυση της ανακύκλωσης, ωφελείται το περιβάλλον, εξοικονομούνται πόροι για το Δήμο και ανακουφίζεται το σύστημα αποκομιδής.
- Δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας, τόσο στο στάδιο της κατασκευής όσο και κατά τη λειτουργία του έργου.

Τα επόμενα βήματα για την κατασκευή του έργου

- Ψήφιση από το Δημοτικό Συμβούλιο
- Χωροθέτηση της περιοχής στην οποία θα κατασκευαστούν οι εγκαταστάσεις
- Απαλλοτριώσεις των εκτάσεων από την ΕΥΔΑΠ
- Δημοπράτηση του έργου από ΕΥΔΑΠ (για την κατασκευή των εγκαταστάσεων και του πρωτεύοντος δικτύου) και από το Δήμο (για την κατασκευή του δευτερεύοντος δικτύου).