



Η εγκατάσταση των ανακυκλώσιμων υλικών Αμαρίου και οι λειτουργίες της



Το έργο «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Απορριμμάτων και Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) Αμαρίου» κατασκευάζεται στη θέση «Κουλέ Μασχάλια» εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αμαρίου. Η θέση του έργου είναι αυτή όπου βρίσκεται ήδη εγκατεστημένος ο υφιστάμενος ΧΥΤΑ Αμαρίου.

Στόχος της εγκατάστασης θα είναι η ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών, η παραγωγή κομπόστ από τα προδιαλεγμένα οργανικά, καθώς και η βιολογική σταθεροποίηση του οργανικού που διαχωρίζεται από τα σύμμεικτα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ) μέσω της μηχανικής διαλογής. Το οργανικό κλάσμα, τόσο το προδιαλεγμένο, όσο και το διαχωρισμένο μέσω μηχανικής διαλογής, θα υφίσταται αναερόβια χώνευση με στόχο την παραγωγή βιοαερίου και τη σύγχρονη ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου αυτού. Κατόπιν, τα οργανικά θα οδηγούνται προς αερόβια βιολογική επεξεργασία με στόχο την παραγωγή κομπόστ από τα προδιαλεγμένα και χώνευμα τύπου Α από το οργανικό των συμμείκτων.

Το έργο περιλαμβάνει ως αναπόσπαστο τμήμα του την επέκταση του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Αμαρίου, η οποία θα αφορά πλέον στην τελική διάθεση των υπολειμμάτων της επεξεργασίας (ΧΥΤΥ).

Η μονάδα Υποδοχής - Μηχανικής επεξεργασίας της ΜΕΑ Αμαρίου αποτελείται από κλειστή κτιριακή εγκατάσταση που εξασφαλίζει τον περιορισμό έκλυσης αέριων ρυπαντών και σκόνης κατά την εκκένωση των απορριμματοφόρων και κατά την μηχανική επεξεργασία των ΑΣΑ.

Περιλαμβάνει γραμμή παραγωγής αποτελούμενη από:

- Διάταξη/εις τροφοδοσίας - διάνοιξης σάκων
- Διάταξη/εις διαχωρισμού βάσει μεγέθους
- Διατάξεις μαγνητικού διαχωρισμού για την ανάκτηση του σιδηρούχου κλάσματος
- Διατάξεις επαγωγικού διαχωρισμού (eddy current separator) για την ανάκτηση του κλάσματος αλουμινίου
- Διατάξεις οπτικού διαχωρισμού για την ανάκτηση χαρτιού και πλαστικού
- Κατάλληλη διάταξη χειροδιαλογής για τον διαχωρισμό ευμεγεθών υλικών
- Διατάξεις δεματοποίησης των ανακυκλώσιμων κλασμάτων
- Διατάξεις μεταφορικών ταινιών / αλυσομεταφορέων για την «επικοινωνία» του παραπάνω εξοπλισμού
- Διατάξεις χειροδιαλογής για την απομάκρυνση ανεπιθύμητων από τις διάφορες διεργασίες ανάκτησης ανακυκλώσιμων.

Προς ανακύκλωση υλικά που θα παραχθούν είναι τα ακόλουθα:

