

Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων και Χώρο Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων Αμαρίου

Το έργο αφορά την κατασκευή και λειτουργία της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων και του ΧΥΤΥ Αμαρίου, καθώς και όλες τις αναγκαίες υποδομές και την προμήθεια κινητού εξοπλισμού, συνολικής δυναμικότητας 43 χιλ. κ.μ./έτος, για την εξυπηρέτηση των Δήμων του Νομού Ρεθύμνου.

Το έργο περιλαμβάνει τη μελέτη, κατασκευή και δοκιμαστική λειτουργία της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων και του ΧΥΤΥ Αμαρίου, την απαλλοτρίωση της απαιτούμενης έκτασης γης, τη σύνδεση της Μονάδας με το δίκτυο μέσης τάσης της περιοχής, τεχνική βοήθεια και δράσεις δημοσιότητας. Η Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) Αμαρίου προβλέπει την εφαρμογή τεχνολογίας μηχανικής διαλογής και αναερόβιας κομποστοποίησης καθώς εξυπηρετεί το σύνολο του Νομού Ρεθύμνου και δέχεται τόσο προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα από τα Συμμεικτά Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ), όσο και σύμμεικτα από τον συμβατικό κάδο συλλογής ΑΣΑ.

Περιλαμβάνει μονάδα υποδοχής και προσωρινής αποθήκευσης των εισερχόμενων ΑΣΑ, μονάδα υποδοχής και προσωρινής αποθήκευσης των εισερχόμενων προδιαλεγμένων οργανικών, μονάδα μηχανικής επεξεργασίας των ΑΣΑ με στόχο την ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών και το διαχωρισμό του οργανικού κλάσματος προς βιολογική επεξεργασία, μονάδα βιολογικής επεξεργασίας του οργανικού κλάσματος των ΑΣΑ και των προδιαλεγμένων οργανικών με τη μέθοδο της ξηρής αναερόβιας χώνευσης, μονάδα αξιοποίησης βιοαερίου, μονάδα αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας του χωνεύματος, μονάδα εξευγενισμού – ραφινάριας του υλικού μετά την αερόβια επεξεργασία και μονάδες περιβαλλοντικής προστασίας για την επεξεργασία των παραγομένων αερίων ρύπων και υγρών αποβλήτων.

Η συνολική δυναμικότητα της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων ανέρχεται στους 35.600 τόνους Αστικών Συμμεικτών Αποβλήτων (ΑΣΑ) και 7.400 τόνων προδιαλεγμένο οργανικό ανά έτος.

Επίσης, περιλαμβάνει και όλες τις αναγκαίες υποδομές και την προμήθεια κινητού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου.

Στόχος

Στόχος του περιβαλλοντικού έργου είναι η ολοκληρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων με:

1. Ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών,
2. παραγωγή κομπόστ από τα προδιαλεγμένα οργανικά απορρίμματα καθώς και
3. βιολογική σταθεροποίηση του οργανικού που διαχωρίζεται από τα σύμμεικτα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ) μέσω μηχανικής διαλογής.

Η συνολική δυναμικότητα της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων ανέρχεται στους 35.600 τόνους Αστικών Συμμεικτών Αποβλήτων (ΑΣΑ) και 7.400 τόνων προδιαλεγμένο οργανικό ανά έτος.

Επίσης, περιλαμβάνει και όλες τις αναγκαίες υποδομές και την προμήθεια κινητού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου.

Στις εγκαταστάσεις παράγονται τα ακόλουθα ανακυκλώσιμα υλικά:

1. Χαρτί/χαρτόνι
2. Πλαστικά (PET, PE, PP)
3. Σιδηρούχα μέταλλα
4. Μη σιδηρούχα (αλουμινούχα) μέταλλα
5. Γυαλί



Τρόποι για να μειώσουμε τα οικιακά απορρίμματα

Η μείωση των απορριμμάτων που παράγονται σε κάθε νοικοκυριό έχει πολλαπλά οφέλη, τόσο για την υγεία του πλανήτη όσο και για τον τρόπο ζωής και τη διαχείριση των οικονομικών μας.

1. Μειώνουμε τα απορρίμματα τροφίμων

Παγκοσμίως, σχεδόν το ένα τρίτο των παραγόμενων τροφίμων καταλήγει στα σκουπίδια. Αν όμως αξιοποιήσουμε σωστά τον καταψύκτη μας, μπορούμε να μειώσουμε τον όγκο των απορριμμάτων μας. Θα εκπλαγούμε από το πόσα πολλά είδη τροφίμων μπορούμε να καταψύξουμε, όπως μυρωδικά, τυρί, αρτοσκευάσματα και γαλακτοκομικά. Η κομποστοποίηση τροφίμων είναι ένας εύκολος τρόπος να μειώσουμε τα απορρίμματα τροφίμων. Μπορούμε να κομποστοποιήσουμε υπολείμματα φρούτων και λαχανικών, χρησιμοποιημένα φακελάκια τσαγιού, κόκκους καφέ και τσόφλια αυγού, αλλά θα πρέπει να αποφύγουμε τα υπολείμματα κρέατος, ψαριού και γαλακτοκομικών προϊόντων.

2. Μειώνουμε τα πλαστικά απορρίμματα και τις συσκευασίες

Μια πλαστική σακούλα μπορεί να χρειαστεί έως και 1.000 έτη για να αποσυντεθεί. Μειώνουμε τα πλαστικά απορρίμματα, επιλέγοντας σκεύη πολλαπλών χρήσεων, όπως φλιτζάνια καφέ, δοχεία φαγητού και τσάντες για τα ψώνια. Επιστρέφοντας τις συσκευασίες στο κατάστημα, από όπου αγοράσαμε αρχικά τα προϊόντα, αφενός ο πωλητής θα μπορέσει να τις χρησιμοποιήσει ξανά και αφετέρου συμβάλουμε στη μείωση των απορριμμάτων από συσκευασίες. Επίσης, αγοράζοντας μεγαλύτερες ποσότητες και χύμα προϊόντα μπορούμε να αποφύγουμε την υπερβολική χρήση υλικών συσκευασίας.

