



**«Οικιακή Κομποστοποίηση στο
Δήμο Χερσονήσου:
Ένα Πρόγραμμα μόνο με οφέλη»**

**Νηστικάκη Νατάσσα,
Χημικός Μηχανικός Ε.Μ.Π, MBA, Ph.D,**



ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΗΜΑ- ΒΗΜΑ





Τι είναι η κομποστοποίηση;

Η κομποστοποίηση είναι ένας εύκολος και φυσικός τρόπος μετατροπής των οργανικών υπολειμμάτων της κουζίνας και των φυτικών υπολειμμάτων του κήπου σε χρήσιμο λίπασμα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον κήπο και στις γλάστρες μας

Είναι ένας πολύ άμεσος και σημαντικός τρόπος ανακύκλωσης



Κομποστοποιητής

Η οικιακή κομποστοποίηση
επιτυγχάνεται με τη βοήθεια
ενός κομποστοποιητή



Κομποστοποιητής είναι
πρακτικά ένας κάδος
(πλαστικός, ξύλινος ή
μεταλλικός) στον οποίο
τοποθετούνται οργανικά
απόβλητα μαζί με άλλα
υλικά ανά στρώσεις
προκειμένου να
μετατραπούν αυτά σε
χρήσιμο για το χώμα
λίπασμα



Τι υλικά μπορούμε να κομποστοποιήσουμε

Φλούδες από φρούτα, κοτσάνια, υπολείμματα φρούτων, λαχανικών ή χορταρικών

Υπολείμματα από σαλάτες, αφού πρώτα έχουμε αφαιρέσει λάδια και ζουμιά

Οργανικά λιπάσματα όπως κοπριές (από αγελάδες, άλογα, κότες ή κουνέλια) και καστανόχωμα

Στάχτη από τζάκι, τσόφλια αυγών, πριονίδι, υπολείμματα βοτάνων και καφέ

Χαρτιά κουζίνας (ρολό κουζίνας, χαρτοπετσέτες, μαλακές χάρτινες σακούλες)



Τι υλικά δεν μπορούμε να κομποστοποιήσουμε:

**Πέτρες, πλαστικό, γυαλί, μέταλλα κ.τ.λ
Κόκκαλα, κρέας, ψάρια, γαλακτοκομικά
Υπολείμματα μαγειρευμένων φαγητών
Λίπη, λάδια
Στελέχη άρρωστων φυτών
Στάχτη από κάρβουνα
Περιττώματα ζώων
Τυπωμένο χαρτί**



**Διαλέγουμε την κατάλληλη
γωνιά του κήπου**



Τοποθετούμε τον πάτο του κάδου





Τοποθετούμε τον κάδο



**Οι τρύπες του πάτου
για επικοινωνία με
το χώμα**





Να η πρώτη μαγιά

**Έτοιμος, μαζί με τον
αναδευτήρα**



**Περιεχόμενο:
Μυρίζει σαν τα στέμφυλα του
μούστου..**





Αραιά και που πασπαλίζουμε με λίγη
μαρμαρόσκονη, στάχτη ή πριονίδι



Έτοιμος, μαγειρεύει



Οικιακή Κομποστοποίηση σε νούμερα....



- Πάνω από το **40%** των οικιακών απορριμμάτων μας κατά βάρος είναι οργανικά
- **80%** αυτών μπαίνει στον κάδο
 - **400 -600 kg/έτος** λιγότερα απορρίμματα για μία τετραμελή οικογένεια

Οφέλη



**Με την οικιακή κομποστοποίηση
μειώνονται τα σκουπίδια που
καταλήγουν στις χωματερές και
στους ΧΥΤΑ. Έτσι αυξάνεται ο μέσος
χρόνος ζωής τους και μειώνεται το
κόστος δημιουργίας νέων ΧΥΤΑ.**



Οφέλη

- Προστατεύει το περιβάλλον, καθώς ανακυκλώνοντας πολύτιμα οργανικά υλικά μειώνονται οι ποσότητες που καταλήγουν στο Χ.Υ.Τ.Α
εξοικονομείται χώρος απόρριψης, μειώνονται οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και αέριων ρύπων.
- Φροντίζει τα φυτά μας καθώς βοηθά το χώμα να διατηρεί την υγρασία του



Οφέλη

- Εξοικονομεί νερό καθώς βοηθά το χώμα να διατηρεί την υγρασία του
- Εξοικονομεί χρήματα γιατί μας απαλλάσσει από την ανάγκη αγοράς χημικού εμπορικού λιπάσματος

Οφέλη



- Αυξημένη ευαισθητοποίηση της κοινότητας για τα περιβαλλοντικά θέματα και την διαχείριση των στερεών αποβλήτων
- Ενίσχυση του κοινωνικού αισθήματος για την επίτευξη ενός κοινού σκοπού
- Συμβολή στην επιστημονική εκπαίδευση
- Προσωπική ικανοποίηση για την ανάληψη της ευθύνης αλλαγής της συμπεριφοράς και των συνηθειών απέναντι στη διαχείριση των παραγόμενων βιοαποβλήτων



Οφέλη

Η οικιακή κομποστοποίηση αποτελεί σημαντικό εκπαιδευτικό εργαλείο που διδάσκει στα νεαρά μέλη των οικογενειών που εφαρμόζουν οικιακή κομποστοποίηση βασικές αρχές για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, τον κύκλο ζωής των υλικών και την διαδραστικότητα του φυσικού κόσμου



Οφέλη

Η δημιουργία κόμποστ σε επίπεδο κατοικίας συμβάλλει ώστε οι κάτοικοι με μικρή εμπειρία σε θέματα λιπασματοποίησης να εκτιμήσουν τα οφέλη που προσφέρει η οικιακή παραγωγή κόμποστ για τον κήπο τους.

Οφέλη



**Μείωση του κόστους διάθεσης
βιοαποβλήτων**

**Ο Δήμος εξοικονομεί σημαντικούς
οικονομικούς πόρους αφού μειώνεται το
κόστος συλλογής μεταφοράς,
προσωρινής αποθήκευσης και τελικής
διάθεσης των απορριμμάτων του.**



Πιλοτικό Πρόγραμμα Οικιακής
Κομποστοποίησης του
Δήμου Χερσονήσου



Στόχοι προγράμματος

- Ευαισθητοποίηση των δημοτών
 - Όσα νοικοκυριά συμμετέχουν να ενσωματώσουν στην καθημερινή τους ζωή τη **Διαλογή στην Πηγή**
- Να αλλάξει την συμπεριφορά “not in my yard” (όχι στην αυλή μου) με την αποδοχή ενεργής συμμετοχής στη λύση του προβλήματος των απορριμμάτων



Στόχοι προγράμματος

- Να ενισχύσει και να υποστηρίξει την βασική αρχή της διαχείρισης των απορριμμάτων που είναι η **Αρχή της εγγύτητας**: που σημαίνει ότι δεν στέλνουμε μακριά ότι μπορούμε να επεξεργαστούμε δίπλα μας.
- Να εξοικειωθούν **οι νέοι** με την κομποστοποίηση

Οργάνωση προγράμματος Οικιακής Κομποστοποίησης



- Στην ιστοσελίδα του Δήμου θα αναρτηθούν οι προϋποθέσεις και τα κριτήρια ένταξης του προγράμματος
- Θα δημιουργηθεί «μητρώο εθελοντών και κομποστοποιητών»
- Θα μοιραστούν 150 κάδοι δωρεάν για τοποθέτηση σε οικίες που διαθέτουν χώρο (κήποι κ.τ.λ.)
- Δήλωση Αποδοχής Όρων Κάδου Κομποστοποίησης

Υποστήριξη προγράμματος



- Το σημαντικότερο βήμα για την επιτυχία του προγράμματος
- Δημιουργία και εκπαίδευση μόνιμης ομάδας υποστήριξης των δημοτών και συμμετεχόντων
- Συνέχιση επικοινωνιακών δράσεων με τακτική ενημέρωση για τις επιδόσεις του προγράμματος
- Σταδιακή επέκταση του προγράμματος

Μητρώο Εθελοντών Οικιακής Κομποστοποίησης



- Να παρακινήσουν και να ενημερώσουν άλλους δημότες για τα ατομικά και κοινωνικά οφέλη της οικιακής κομποστοποίησης
- Να δίνουν συμβουλές σχετικά με τις μεθόδους και τα εργαλεία
- Να εκπαιδεύσουν τους επόμενους