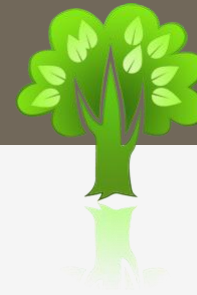


Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου



Πιλοτικό Πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης
Απορριμμάτων του Δήμου Ανάφης και Χάλκης

Γεώργιος Ν. Μακρυωνίτης
Αντιπεριφερειάρχης
Αναπτυξιακού Προγραμματισμού,
Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού :

Θέμα:

**Υποβολή πρότασης ένταξης στο Επιχειρησιακό
Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη
2007-2013»**

**Πιλοτικό Πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης
Απορριμμάτων του Δήμου Ανάφης και Χάλκης**

1.Ενημέρωση-
Ευαισθητοποίηση
2.Κίνητρα

1.Οικιακή
Κομποστοποίηση
2.Κομποστοποίηση
για επιχειρήσεις
3.Κλαδοτεμαχιστής

Μείωση
παραγομένων
απορριμμάτων-
Μονάδα
παραγωγής και
διάθεσης πόσιμου
νερού

Απορρίμματα

Ανακύκλωση
1.Γυαλί
2. Χαρτί
3. Συσκευασίες

Αδρανή-
Μη
Ανακυκλώσιμα
Υλικά
(υπόλειμμα)

Ανακύκλωση
1.Λάδι 2.Λαμπτήρες
3.Ρούχα 4.Ελαστικά
5. Μπαταρίες
6. Ηλ. Συσκευές

Ενημέρωση - Ευαισθητοποίηση

- διεξαγωγή σεμιναρίων και ημερίδων
- δράσεις στα σχολεία
- ενεργοποίηση των πολιτιστικών συλλόγων και άλλων φορέων των νησιών
- δραστηριοποίηση των ήδη ευαισθητοποιημένων πολιτών
- παραγωγή και διάθεση έντυπου υλικού για την ενημέρωση των κατοίκων και των επισκεπτών
- ενημέρωση των νησιωτών «σπίτι-σπίτι» από Ειδικό Σύμβουλο

Διαχείριση Οργανικών Απορριμμάτων

- Οικιακοί λιπασματοποιητές (κομποστοποιητές) θα διανεμηθούν στις κατοικίες
- Μηχανικός λιπασματοποιητής (κομποστοποιητής) συνεχούς παραγωγής θα δέχεται τα οργανικά απορρίμματα από επιχειρήσεις εστίασης και από κατοικίες που δεν θα διαθέτουν οικιακούς
- Κλαδοτεμαχιστής για θρυμματισμό κλαδεμάτων και ξύλων, τα οποία μπορούν να λιπασματοποιηθούν
- Το λίπασμα (κομπόστ) θα διατίθεται σε κοινόχρηστους χώρους φύτευσης

Οικιακός κομποστοποιητής





Οικιακός Κομποστοποιητής

Κλαδοτεμαχιστής



Κλαδοτεμαχιστής



Ανακύκλωση

- Διαχωρισμός των ανακυκλώσιμων υλικών στην πηγή σε τρεις ομάδες: γυαλί, χαρτί και συσκευασίες
- Θα διατεθούν στα νοικοκυριά βιοαποικοδομήσιμες σακούλες, διαφορετικών χρωμάτων, στις οποίες θα τοποθετούνται τα υλικά. Οι σακούλες θα μαζεύονται από την υπηρεσία καθαριότητας συγκεκριμένες ημέρες ανάλογα με το είδος και κατά συνέπεια με το χρώμα τους
- ο ειδικός σύμβουλος καθημερινά θα ενημερώνει «σπίτι-σπίτι» τους πολίτες, θα ελέγχει την πρόοδο και την ποιότητα της ανακύκλωσης και θα συμβουλεύει ανάλογα τις νοικοκυρές και τους επισκέπτες
- Θα αξιοποιηθούν προγράμματα ΤΟΠΣΑ (ποιότητας ζωής και αειφόρου ανάπτυξης της υπαίθρου)
- Σε κεντρικά σημεία θα τοποθετηθούν μικροί κάδοι πολλαπλών θέσεων για την απόρριψη ανακυκλώσιμων υλικών από τους περαστικούς
- Τα ανακυκλώσιμα υλικά θα εναποτίθενται σε ειδικούς κάδους, θα συμπιέζονται και θα τα παραλαμβάνει η εταιρεία ανακύκλωσης για τη μεταφορά και περαιτέρω διαχείρισή τους

Ανακύκλωση

Θα γίνεται ανακύκλωση κατά τη συνήθη πρακτική:

- λαδιού
- λαμπτήρων
- μεγάλων και μικρών ηλεκτρικών συσκευών
- μικρών μπαταριών, συσσωρευτών
- ελαστικών
- μετάλλων

Τα ρούχα, που αποτελούν μη ανακυκλώσιμο υλικό, θα συλλέγονται και θα δίδονται σε φιλανθρωπικές οργανώσεις για διανομή σε απόρους (χαρακτηριστικό είναι το παράδειγμα της Κάριτας-Σύρου, που έχει επιδείξει ένα αξιόπαινο έργο στη διάθεση ρουχισμού σε μετανάστες, πολύτεκνους, ηλικιωμένους και ανέργους).

Κάδοι ανακύκλωσης.
Από αριστερά προς τα δεξιά κάδος για τη συλλογή χαρτιού, γυαλιού, συσκευασιών (το παράδειγμα της Σύρου)



Βιοαποικοδομήσιμες Σακούλες



Δράσεις μείωσης παραγωγής απορριμμάτων

Το παράδειγμα του Δήμου Ποσειδωνίας:

Στα νησιά, ως επί το πλείστον, τόσο οι κάτοικοι, όσο και οι επισκέπτες, καταναλώνουν κατεξοχήν εμφιαλωμένο νερό με σοβαρές οικονομικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Ο σχεδιασμός, η προμήθεια και η εγκατάσταση μονάδων παραγωγής και διάθεσης πόσιμου νερού (οι πολίτες με 20 λεπτά προμηθεύονται 10 λίτρα εγγυημένο πόσιμο νερό) είχε θεαματικά αποτελέσματα αφού από την πρώτη μονάδα που τοποθετήθηκε το 2008 σε ένα χρόνο εξοικονομήθηκαν:

- 246.000 πλαστικά μπουκάλια
- 22,14 τόνοι CO₂
- 13,28 τόνοι πετρελαίου
- 300.000 € για τους πολίτες

πηγή: Αλ. Κόντης, εφ. *RealNews*, 20-6-2010

Μονάδα παραγωγής και διάθεσης πόσιμου νερού στην περιοχή Μέγας Γυαλός



Η μονάδα στην περιοχή Μέγας Γυαλός





**Μονάδα παραγωγής και διάθεσης πόσιμου
νερού στην περιοχή της Ποσειδωνίας**

ΔΗΜΟΣ ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ

Σύστημα παραγωγής και διάθεσης πόσιμου νερού



10 λεπτά

Μονάδα παραγωγής και διάθεσης πόσιμου νερού στην περιοχή της Βάρης

Αδρανή– Μη Ανακυκλώσιμα Υλικά

Ως αδρανή μη ανακυκλώσιμα υλικά νοούνται τα απορρίμματα, τα οποία δεν είναι δυνατόν να λιπασματοποιηθούν, να ανακυκλωθούν ή να διαχειριστούν με άλλον τρόπο, όπως ρούχα, τσιγάρα (φίλτρα), δέρματα, ξύλα και λοιπά, τα οποία δεν είναι επικίνδυνα και δεν παράγουν βιοαέριο και οσμές.

Στόχος της όλης προσπάθειας είναι η ελαχιστοποίηση των αδρανών και μη ανακυκλώσιμων υλικών σε μονοψήφιο ποσοστό, τα οποία στην μεν Ανάφη θα μεταφέρονται στο ΧΥΤΑ ενώ στη Χάλκη θα τοποθετούνται σε κάδους συμπίεσης κλειστού τύπου, χωρητικότητας 8 κυβικά ο καθένας, και θα μεταφέρονται εκτός νησιού.

Η περίπτωση της Ανάφης

- 273 μόνιμοι κάτοικοι
- 1500-1800 στην αιχμή του καλοκαιριού
- 550 κατοικίες
- 54 επιχειρήσεις
- 800 κ.μ. απορρίμματα το χρόνο
- διαθέτει ΧΥΤΑ
- προσωπικό καθαριότητας 2 άτομα το καλοκαίρι, 1 το χειμώνα

Στοιχεία Δήμου Ανάφης (Απρίλιος 2011)

Η περίπτωση της Χάλκης

- 313 μόνιμοι κάτοικοι
- 800-1000 στην αιχμή του καλοκαιριού
- 500 κατοικίες
- 49 επιχειρήσεις
- 800 κ.μ. απορρίμματα το χρόνο
- δεν διαθέτει ΧΥΤΑ
- προσωπικό καθαριότητας 2 άτομα το καλοκαίρι, 1 το χειμώνα

Στοιχεία Δήμου Χάλκης (Απρίλιος 2011)

Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου



Πιλοτικό Πρόγραμμα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης
Απορριμμάτων του Δήμου Ανάφης και Χάλκης

Τζώρτζης Ν. Μακρυωνίτης
Αντιπεριφερειάρχης
Αναπτυξιακού Προγραμματισμού,
Περιβάλλοντος και χωρικού σχεδιασμού