

ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

***ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ
ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΕΛΕΥΣΗ .***



ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΤΣΙΓΚΑ - ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΑΜ : 3653

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008

ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ Δρ.ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΛΙΔΑ ΕΥΡΕΣΗΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Σελ. 4
1.1. ΟΡΙΣΜΟΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΩΝ	Σελ. 5
1.2. ΕΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ / ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 11
2. ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΑ	Σελ. 14
2.1. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 14
3. ΝΟΜΟΘΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΩΝ, ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ, ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Σελ. 20
3.1. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ	Σελ. 20
3.2. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	Σελ. 20
3.2.1. Οδηγία 75/442/ΕΟΚ περί της διαχείρισης στερεών απόβλητων	Σελ. 25
3.2.2. Οδηγία 2000/76/εκ περί της αποτέφρωσης των αποβλήτων	Σελ. 27
3.2.3. Οδηγία 1999/31/εκ περί της υγειονομικής ταφής των αποβλήτων	Σελ. 30
3.3. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	Σελ. 33
3.3.1. ΚΥΑ 49541/1424/86 (ΦΕΚ 444/Β/1986)	Σελ. 33
3.3.2. ΚΥΑ 82805/2224 (ΦΕΚ 669/Β/1993)	Σελ. 34
3.3.3. ΚΥΑ 69728/824/96 (ΦΕΚ 358/Β/1996)	Σελ. 35
3.3.4. ΚΥΑ 114218/97 & ΚΥΑ 113944/97 (ΦΕΚ 1016/Β/1997)	Σελ. 36
- ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	Σελ. 37

4. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ	Σελ. 60
4.1. ΚΑΥΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 64
4.2. ΤΑΦΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 65
- Οργανωμένη διαχείριση απορριμμάτων στην Ικαρία ανακύκλωση-Χ.Υ.Τ.Υ.	
4.3. ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 68
4.4. ΑΛΚΟΟΛΙΚΗ ΖΥΜΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 69
4.5. ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 70
4.6. ΠΥΡΟΛΥΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 70
4.7. ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	Σελ. 71
5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. - ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ	Σελ. 73
6. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΛΟΥΟΜΕΝΟΥΣ	Σελ. 80
7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΕΠΙΛΟΓΟΣ	Σελ. 91
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΠΗΓΕΣ	Σελ. 93

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η διαχείριση των απορριμμάτων αποτελεί ένα από τα πλέον σύνθετα και δύσκολα προβλήματα που καλείται να αντιμετωπίσει η χώρα μας, όπως και κάθε σύγχρονη κοινωνία.

Με τα σημερινά δεδομένα, στη χώρα μας παράγουμε κάθε χρόνο περισσότερο από 4.5 εκατομμύρια τόνους αστικών στερεών απορριμμάτων (απορρίμματα που προέρχονται από κατοικίες και εμπορικές δραστηριότητες), χωρίς να συμπεριλαμβάνονται στις ποσότητες αυτές τα απόβλητα της γεωργίας, του οικοδομικού τομέα και της βιομηχανίας. Τα τελευταία χρόνια λόγω της ανάπτυξης των μεγάλων αστικών κέντρων, της συνεχούς αύξησης του τουριστικού ρεύματος, της ανόδου του βιοτικού επιπέδου και κατ' επέκταση της αλλαγής των καταναλωτικών συνηθειών παρατηρείται μια τάση σημαντικής αύξησης της παραγωγής των αστικών απορριμμάτων, με ταυτόχρονη αλλαγή της ποιοτικής τους σύστασης (αύξηση των επικίνδυνων και τοξικών απορριμμάτων, εμφάνιση σύνθετων υλικών συσκευασίας, κλπ), ενώ παράλληλα παρατηρείται όλο και μεγαλύτερο πρόβλημα στην εξεύρεση και αποδοχή χώρων για τη διαχείρισή τους. Εκτός αυτού, μεγάλες ποσότητες χρήσιμων υλικών όπως χαρτί, γυαλί, αλουμίνιο, πλαστικό, μέταλλα, ξύλο χανόταν, ενώ θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν είτε με την επαναχρησιμοποίησή τους είτε με την ανακύκλωση και τη χρήση τους σε νέες εφαρμογές, εξοικονομώντας έτσι τεράστιες ποσότητες πρώτων υλών και ενέργειας. Οι σύγχρονες αντιλήψεις και πρακτικές για τη διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων υπαγορεύουν πλέον σχεδιασμό και υλοποίηση ολοκληρωμένων συστημάτων, με βασικούς στόχους την αειφορία και την αποτελεσματική διαχείριση και εξοικονόμηση φυσικών πόρων και ενέργειας.

Αναλύοντας το θέμα της διαχείρισης των απορριμμάτων και αποβλήτων από τις τουριστικές μονάδες για λόγους υγιεινής και προστασίας , αναφέρονται αρχικά οι χώροι οι οποίοι ορίζονται ως τουριστικά καταλύματα και τα είδη απορριμμάτων και αποβλήτων για να γίνει κατανοητό το αντικείμενο αναφοράς . Στη συνέχεια , αναλύονται το σύστημα

και οι τρόποι διαχείρισης απορριμμάτων με κριτήριο τα ανακυκλώσιμα υλικά σε ξενοδοχειακές επιχειρήσεις , οι τρόποι καθαρισμού των υδάτων και ο τρόπος χρήσης τους μετέπειτα .

Στο επόμενο κεφάλαιο , το τρίτο , αναφέρονται επιγραμματικά και αναλυτικά οι ευρωπαϊκές και ελληνικές νομοθεσίες περί διαχείρισης απορριμμάτων , καταλληλότητας εγκαταστάσεων καύσης των , τοπογραφικών προδιαγραφών και περί αποφάσεων κριτηρίων απονομής οικολογικού σήματος σε τουριστικά καταλύματα , όπου και αναλύονται όλες οι μονάδες μέγιστης κατανάλωσης ενέργειας , νερού , παραγωγής αποβλήτων .

Ακολουθεί η στρατηγική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων , με επιθυμητή επιλογή την πρόληψη για επιθυμητό αποτέλεσμα την προφύλαξη και στη συνέχεια κατανοούνται τα μέτρα διαχείρισης απορριμμάτων , κάυση , ταφή , λιπασματοποίηση , αλκοολική ζύμωση , χημική αναγωγή , πυρόλυση και αεριοποίηση . Στο προτελευταίο κεφάλαιο , το πέμπτο , αναφέρεται το πρόγραμμα του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για τις Ελληνικές ακτές , με κριτήριο την ποιότητα του νερού και την ανάπλαση των ακτών . Επίσης καθορίζεται και ο ρόλος της γαλάζιας σημαίας , όπου στο έκτο και τελευταίο κεφάλαιο αναφέρονται επιγραμματικά οι ακατάλληλες ακτές βάσει το ΠΑΟΚΕ και οι κανόνες υγιεινής με κυρώσεις ή πιστοποιήσεις HACCP , ISO , ΕΛΟΤ .

1.1. ΟΡΙΣΜΟΙ ΤΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΩΝ (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ)

Τουριστικά καταλύματα

Ορισμός:

Κάθε εγκατάσταση η οποία διατίθεται τακτικά ή περιστασιακά για τη διανυκτέρευση τουριστών.

Τα είδη τουριστικών καταλυμάτων είναι τα ακόλουθα:

i) Συλλογικά τουριστικά καταλύματα

Ξενοδοχεία και παρόμοια καταλύματα

- Ξενοδοχεία

- Παρόμοια καταλύματα

Άλλα συλλογικά καταλύματα

- Παραθεριστικές κατοικίες
- Τουριστικοί χώροι κατασκήνωσης
- Μαρίνες
- Άλλα συλλογικά καταλύματα

Ειδικευμένα καταλύματα

- Κέντρα υγείας
- Κάμπινγκ εργασίας και διακοπών
- Δημόσια μέσα μεταφοράς
- Συνεδριακά κέντρα

ii) Ιδιωτικά τουριστικά καταλύματα

Ενοικιαζόμενα καταλύματα

- Ενοικιαζόμενα δωμάτια σε σπίτια οικογενειών
- Κατοικίες ενοικιαζόμενες από ιδιώτες ή μεσιτικά γραφεία

Άλλα ιδιωτικά καταλύματα

- Ιδιόκτητες κατοικίες
- Καταλύματα που παρέχονται δωρεάν από συγγενείς ή φίλους
- Άλλα ιδιωτικά καταλύματα

Συλλογικά τουριστικά καταλύματα

Ορισμός:

Κατάλυμα που παρέχει στον ταξιδιώτη διανυκτέρευση σε δωμάτιο ή κάποια άλλη μονάδα αλλά ο αριθμός των θέσεων που προσφέρει πρέπει να είναι μεγαλύτερος από ένα ορισμένο ελάχιστο όριο για τις ομάδες ατόμων που υπερβαίνουν μια απλή οικογενειακή μονάδα και όλα τα μέρη του καταλύματος πρέπει να αποτελούν αντικείμενο κοινής εμπορικής διαχείρισης ακόμη και αν δεν υπάρχει κερδοσκοπικός χαρακτήρας.

Ξενοδοχεία και παρόμοια καταλύματα

Ορισμός:

Τα ξενοδοχεία και παρόμοια καταλύματα τυποποιούνται με βάση τη διαμόρφωση σε δωμάτια, ο αριθμός των οποίων υπερβαίνει ένα ορισμένο ελάχιστο όριο, με την παροχή ορισμένων υπηρεσιών που περιλαμβάνουν, την παροχή υπηρεσιών στα δωμάτια, την

καθημερινή τακτοποίηση των κρεβατιών και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων υγιεινής, την ομαδοποίηση σε κλάσεις και κατηγορίες σύμφωνα με τις εγκαταστάσεις και υπηρεσίες που παρέχονται και το γεγονός ότι δεν εμπίπτουν στην κατηγορία των ειδικευμένων καταλυμάτων.

Ξενοδοχεία

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται ξενοδοχεία, ενοικιαζόμενα διαμερίσματα, μοτέλ, ξενοδοχεία στους αυτοκινητοδρόμους, παραθαλάσσια ξενοδοχεία, λέσχες διαμονής και παρόμοια καταλύματα που παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες συμπεριλαμβανομένης της καθημερινής τακτοποίησης των κρεβατιών και του καθαρισμού των δωματίων και των εγκαταστάσεων υγιεινής.

Παρόμοια καταλύματα

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται τα ενοικιαζόμενα δωμάτια και οι πανσιόν, οι τουριστικές κατοικίες και παρόμοια καταλύματα που είναι διαμορφωμένα σε δωμάτια και παρέχουν περιορισμένες ξενοδοχειακές υπηρεσίες συμπεριλαμβανομένης της ημερήσιας τακτοποίησης των κρεβατιών και του καθαρισμού των δωματίων και των εγκαταστάσεων υγιεινής. Η ομάδα αυτή περιλαμβάνει επίσης τα πανδοχεία, τα καταλύματα που παρέχουν διανυκτέρευση και πρωινό, καθώς και τα καταλύματα σε αγροικίες.

Άλλα συλλογικά καταλύματα και ειδικευμένα καταλύματα

Ορισμός:

Οποιοδήποτε κατάλυμα που προορίζεται για τουρίστες, το οποίο μπορεί και να μην έχει κερδοσκοπικό χαρακτήρα, που υπόκειται σε κοινή διαχείριση, που παρέχει τις ελάχιστες κοινές υπηρεσίες (μη συμπεριλαμβανομένης της καθημερινής τακτοποίησης των κρεβατιών) που δεν είναι απαραίτητα διαμορφωμένο σε δωμάτια αλλά, ίσως, σε μονάδες τύπου διαμερίσματος, κάμπινγκ ή συλλογικούς ξενώνες και συχνά επιδίδεται σε ορισμένες δραστηριότητες εκτός από την παροχή καταλύματος, όπως η υγειονομική περίθαλψη, η κοινωνική πρόνοια ή οι μεταφορές.

Παραθεριστικές κατοικίες

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται οι συλλογικές εγκαταστάσεις με κοινή διαχείριση, όπως συγκροτήματα σπιτιών ή μπανγκαλόους που είναι διαμορφωμένα ως κατοικίες και παρέχουν περιορισμένες ξενοδοχειακές υπηρεσίες (όπου δεν περιλαμβάνεται η καθημερινή τακτοποίηση των κρεβατιών και ο καθαρισμός).

Οι χώροι διακοπών που παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες θα πρέπει, σύμφωνα με τους ορισμούς, να συμπεριλαμβάνονται στα ξενοδοχεία ακόμη και αν δεν είναι συνήθως διαμορφωμένα σε δωμάτια. Μόνο οι εγκαταστάσεις που δεν παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην ομάδα αυτή.

Τουριστικοί χώροι κατασκήνωσης

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται συλλογικές εγκαταστάσεις σε περιορισμένους χώρους για αντίσκηνα, ρυμουλκούμενα τροχόσπιτα, ρυμούλκες και αυτοκινούμενα τροχόσπιτα. Όλα έχουν κοινή διαχείριση και παρέχουν ορισμένες τουριστικές υπηρεσίες (καταστήματα, πληροφορίες, ψυχαγωγικές δραστηριότητες).

Άλλα είδη καταλυμάτων

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται οι ξενώνες νεότητας, οι τουριστικοί κοιτώνες, οι εξοχικές κατοικίες για ηλικιωμένους, τα καταλύματα διακοπών για υπαλλήλους και εργάτες, οι φοιτητικές εστίες και οι σχολικοί κοιτώνες και άλλες παρόμοιες εγκαταστάσεις που έχουν κοινή διαχείριση, παρουσιάζουν κοινωνικό ενδιαφέρον και συχνά επιδοτούνται.

Κέντρα υγείας

Ορισμός:

Περιλαμβάνουν ιδρύματα που ασχολούνται με θεραπείες και με τη μέριμνα της υγείας και παρέχουν κατάλυμα, όπως τα κέντρα ιαματικών λουτρών, τα σανατόρια, τα ορεινά σανατόρια, τα αναρρωτήρια, τα εξοχικά κέντρα υγείας και άλλα παρόμοια κέντρα.

Τα κέντρα υγείας που παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες θα πρέπει, σύμφωνα με τους ορισμούς, να συμπεριλαμβάνονται στα ξενοδοχεία. Μόνο οι εγκαταστάσεις που δεν παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην ομάδα αυτή.

Κάμπινγκ εργασίας και διακοπών

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται τα κάμπινγκ που παρέχουν κατάλυμα για δραστηριότητες διακοπών, όπως τα κάμπινγκ για γεωργική, αρχαιολογική και οικολογική εργασία, τα κάμπινγκ διακοπών, οι κατασκηνώσεις προσκόπων, τα ορεινά καταφύγια, τα εξοχικά περίπτερα και άλλες παρόμοιες εγκαταστάσεις.

Στην ομάδα αυτή μπορούν να περιλαμβάνονται επίσης οι παιδικές κατασκηνώσεις, τα καταλύματα σε σχολές ιστιοπλοΐας και ιππασίας και άλλα αθλητικά κέντρα (που δεν παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες).

Δημόσια μέσα μεταφοράς

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται τα καταλύματα, με εγκαταστάσεις διανυκτέρευσης, που συνδυάζονται με δημόσια μέσα μεταφοράς και που δεν διαχωρίζονται από αυτά όσον αφορά το εισιτήριο. Αφορά κυρίως τρένα, πλοία και σκάφη.

Τα δημόσια μέσα μεταφοράς είναι μια αρκετά μοναδική ομάδα όσον αφορά τα καταλύματα, γιατί δεν συνδέονται άμεσα με μια τοποθεσία (το ξενοδοχείο σε ένα πλοίο που παραμένει στο ίδιο μέρος χωρίς να ταξιδεύει ταξινομείται ως ξενοδοχείο). Τα άτομα που διανυκτερεύουν σε κρουαζιερόπλοια είναι ημερήσιοι επισκέπτες στη χώρα υποδοχής αλλά τουρίστες εξερχόμενοι από τη χώρα προέλευσης.

Συνεδριακά κέντρα

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται επιχειρήσεις που παρέχουν κατάλυμα και ειδικεύονται στις εγκαταστάσεις για συνέδρια, διδασκαλία μαθημάτων, επαγγελματική εκπαίδευση, διαλογισμό, θρησκευτικές δραστηριότητες ή σχολές για νέους. Το κατάλυμα με διανυκτέρευση διατίθεται, γενικά, μόνο στους συμμετέχοντες στις ειδικές δραστηριότητες που διοργανώνονται στην, ή από, την επιχείρηση.

Τα συνεδριακά κέντρα που παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες θα πρέπει, σύμφωνα με τους ορισμούς να συμπεριλαμβάνονται στα ξενοδοχεία. Μόνο οι εγκαταστάσεις που δεν παρέχουν ξενοδοχειακές υπηρεσίες θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην ομάδα αυτή. Οι

σπουδαστές στην εκπαίδευση πλήρους απασχόλησης δεν θα πρέπει να περιλαμβάνονται στους ενοίκους των συνεδριακών κέντρων.

Ιδιωτικά τουριστικά καταλύματα

Ορισμός:

Είναι οι υπόλοιπες μορφές τουριστικών καταλυμάτων που δεν εντάσσονται στον ορισμό της «επιχείρησης». Τα ιδιωτικά τουριστικά καταλύματα παρέχουν, έναντι ενοικίου ή δωρεάν, περιορισμένο αριθμό θέσεων. Κάθε μονάδα καταλύματος (δωμάτιο, κατοικία) είναι ανεξάρτητη και σ' αυτή διαμένουν τουρίστες συνήθως με την εβδομάδα ή το Σαββατοκύριακο, το δεκαπενθήμερο ή το μήνα, ή οι ιδιοκτήτες της ως δεύτερη κατοικία ή κατοικία διακοπών.

Ενοικιαζόμενα καταλύματα

Ενοικιαζόμενα δωμάτια σε σπίτια οικογενειών

Ορισμός:

Τα καταλύματα που καλύπτονται από την υποομάδα αυτή διαφέρουν από τις πανσιόν κατά το ότι ο τουρίστας διαμένει με την οικογένεια η οποία συνήθως κατοικεί στο σπίτι και πληρώνει ενοίκιο.

Τα μόνιμα (για περισσότερο από ένα έτος) ενοικιασμένα δωμάτια δεν ανήκουν στην ομάδα αυτή.

Κατοικίες που νοικιάζονται από ιδιώτες ή μεσιτικά γραφεία

Ορισμός:

Περιλαμβάνονται διαμερίσματα, σπίτια, σαλέ και άλλες κατοικίες που ενοικιάζονται ή διατίθενται έναντι χρηματοδοτικής μίσθωσης (leasing) ως πλήρης μονάδες μεταξύ νοικοκυριών, σε προσωρινή βάση, ως τουριστικά καταλύματα.

Άλλα ιδιωτικά καταλύματα

Ιδιόκτητες κατοικίες

Ορισμός:

Περιλαμβάνουν δεύτερες κατοικίες -διαμερίσματα, βίλες, σπίτια, σαλέ κ.λπ.- που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια του τουριστικού ταξιδιού από επισκέπτες που είναι μέλη του νοικοκυριού του ιδιοκτήτη. Η ομάδα αυτή περιλαμβάνει επίσης τις κατοικίες που αποτελούν αντικείμενο σύμβασης χρονομεριστικής μίσθωσης (time-sharing).

Οι μόνιμα ενοικιαζόμενες δευτερες κατοικίες, σπίτια, βίλες περίπτερα, θέσεις σε χώρους κατασκήνωσης και θέσεις αγκυροβολίας σε λιμένες σκαφών αναψυχής μπορούν να θεωρηθούν παρόμοια με τις ιδιόκτητες κατοικίες και ταξινομούνται στην ομάδα αυτή.

Καταλύματα που διατίθενται δωρεάν από συγγενείς ή φίλους

Ορισμός:

Τα καταλύματα της ομάδας αυτής αφορούν τουρίστες στους οποίους οι συγγενείς ή φίλοι επιτρέπουν να χρησιμοποιούν το σύνολο ή μέρος της κατοικίας τους δωρεάν.

Άλλα ιδιωτικά καταλύματα

Ορισμός:

Η ομάδα αυτή δεν εντάσσεται πλήρως στην κύρια ομάδα των ιδιωτικών τουριστικών καταλυμάτων, περιλαμβάνει άλλους τύπους καταλυμάτων όπως αντίσκηνα σε μη οργανωμένους χώρους κατασκήνωσης και σκάφη σε μη επίσημες θέσεις αγκυροβολίας. Η ομάδα αυτή περιλαμβάνει όλα τα ιδιωτικά καταλύματα που δεν εντάσσονται στις προηγούμενες ομάδες. Η μόνη απαίτηση είναι να κοιμάται πραγματικά, ή να προσπαθεί να κοιμηθεί, ένα άτομο κατά τη διάρκεια της νύχτας σε κάποιο μέρος. Περιλαμβάνεται ακόμη και ο ύπνος σε ένα αυτοκίνητο, κατά τη διάρκεια της νύχτας, ή σε υπνόσακο στο ύπαιθρο ή σε σιδηροδρομικό σταθμό.

1.2. ΕΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Τα απορρίμματα που πρόκειται να συλλεχθούν, να μεταφερθούν και να διατεθούν είναι:

-Τα κατάλοιπα κάθε φύσης που περιλαμβάνουν κυρίως οικιακά απορρίμματα, στάχτες, κατάλοιπα γυαλιών, φύλλα, σκουπίσματα, χαρτιά και άλλα που τοποθετούνται μέσα σε πλαστικές ή χάρτινες σακούλες ή δοχεία.

-Απορρίμματα από βιομηχανικές και εμπορικές εγκαταστάσεις, γραφεία, κτίρια διοίκησης, αυλές και κήπους, τοποθετημένα σε δοχεία ή σάκους στις ίδιες συνθήκες με τα οικιακά.

-Κοπριές, προϊόντα από τους καθαρισμούς των δημόσιων οδών, των δημόσιων πάρκων, των νεκροταφείων και βοηθητικών κτιρίων, συγκεντρωμένων σε μεγάλα δοχεία για την αποκομιδή τους.

-Τα προϊόντα καθαρισμού και τα κατάλοιπα χώρων εκθέσεων, αγορών, χώρων δημόσιων εορτών, θέσεων συγκέντρωσης ζώων, συγκεντρωμένων και τοποθετούμενων σε μεγάλα κοντέινερ για την εκκένωσή τους.

-Τα απορρίμματα από σχολεία, στρατιωτικές εγκαταστάσεις, νοσοκομεία, φυλακές και όλα τα δημόσια κτίρια, συγκεντρωμένα σε δοχεία συλλογής σε κατάλληλους χώρους και Ογκώδη αντικείμενα εγκαταλελειμμένα σε δημόσιους χώρους ή τοποθετημένα σε καθορισμένες θέσεις, καθώς και τα πτώματα μικρών ζώων.

Σύνθεση Οικιακών Απορριμμάτων

Η σύνθεση των απορριμμάτων αποτελεί μια από τις πλέον βασικές παραμέτρους για το σχεδιασμό της διάθεσής τους και επηρεάζεται από πολυάριθμους παράγοντες όπως:

- Ο χαρακτήρας του πολεοδομικού συγκροτήματος: πολεοδομική ζώνη, βιομηχανική κλπ.
- Το κλίμα και η εποχή. Το καλοκαίρι περιέχονται πολλά φρούτα και φρέσκα λαχανικά και το χειμώνα στάχτες.
- Ο τύπος της κατοικίας, η στάθμη ζωής, τα υλικά συσκευασίας.

Οι δειγματοληψίες σχεδιάζονται με στατιστικά από μεθόδους και στηρίζονται σε στατιστικά στοιχεία σχετικά με την απασχόληση, τη μόρφωση και γενικά το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων της περιοχής. Ένα αντιπροσωπευτικό γενικό δείγμα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 1% της συνολικής ποσότητας των απορριμμάτων. Οι στατιστικές περιοχές πρέπει να είναι όσο το δυνατό ομοιογενείς.

Οι αναλύσεις των απορριμμάτων χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες:

- Στις ομάδες διαλογής των υλικών,
- Στις φυσικές και χημικές παραμέτρους και
- Στο μέγεθός τους.

Σύμφωνα με την πρώτη κατηγορία τα απορρίμματα χωρίζονται σε:

1. Χαρτί – χαρτόνι
2. Μέταλλα
3. Γυαλί

4. Πλαστικά
5. Ύφασμα, ξύλο, δέρμα, λάστιχο
6. Αδρανή
7. Ζυμώσιμα
8. Υπόλοιπα

Στην κατηγορία των φυσικών και χημικών παραμέτρων ανήκει ο προσδιορισμός της υγρασίας, του ξηρού στερεού, των πτητικών, της τέφρας, του άνθρακα, οργανικού και ανόργανου, του ολικού αζώτου, του αμμωνιακού αζώτου, του ολικού άνθρακα, του υδρογόνου και της θερμογόνου δύναμης. Επίσης, προσδιορίζεται η αναλογία C/N, ο φώσφορος, το θείο, το χλώριο, το φθόριο, το κάλιο, το νάτριο, το χρώμιο, το νικέλιο, ο χαλκός, το κάδμιο, ο ψευδάργυρος, ο μόλυβδος, το ολικό υπόλειμμα καύσης και τα ολικά καύσιμα.

Σύμφωνα με το μέγεθος τους, τα απορρίμματα χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες:

- Κατηγορία I: απορρίμματα μεγέθους 0-40mm,
- Κατηγορία II: απορρίμματα μεγέθους 40-120mm
- Κατηγορία III: απορρίμματα μεγαλύτερα από 120mm.

2. ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΑ

2.1. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Τις τελευταίες δεκαετίες, η συγκέντρωση του πληθυσμού σε μεγάλα αστικά κέντρα και η παράλληλη εκβιομηχάνιση, είχαν σαν συνέπεια την αύξηση των παραγόμενων απορριμμάτων και την ανάγκη οργάνωσης της διαδικασίας απόρριψής τους. Έτσι σταδιακά άρχισαν με την παρέμβαση της πολιτείας να διατυπώνονται και να εφαρμόζονται κάποιοι κανόνες διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, ενώ ιδιαίτερα σε ότι αφορά τα απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας, επιδιώκεται όλο και περισσότερο η ανακύκλωσή τους. Η παρέμβαση αυτή της πολιτείας ξεκίνησε στα μέσα της δεκαετίας του '60. Κύριο γνώρισμα της περιόδου αυτής είναι η έλλειψη σαφούς επίδρασης της κρατικής και δημοτικής παρέμβασης στην υπάρχουσα κατάσταση της διαχείρισης των αποβλήτων, που θα οδηγούσε στον επανακαθορισμό τους σε μια προσπάθεια βελτίωσης της κατάστασης. Μόλις στα τέλη της δεκαετίας του '60 η κοινωνία άρχισε να ενδιαφέρεται σοβαρά και να παίρνει υπόψη της τα αποτελέσματα της παρέμβασής της στον τομέα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, προσπαθώντας να βελτιώσει τη δράση της. Βασικά αίτια της αλλαγής αυτής είναι η αυξανόμενη ποσότητα των αποβλήτων, η αλλαγή της φυσικής τους σύνθεσης, με κύριο γνώρισμα την αύξηση του χαρτιού και του πλαστικού και η ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης σε θέματα που αφορούν το περιβάλλον. Όλα αυτά τα στοιχεία οδήγησαν σε μια ριζική ανατροπή της, ήδη διαταραγμένης από την προηγούμενη περίοδο, οικολογικής ισορροπίας, που εκφράζεται κύρια από την δυσκολία του φυσικού περιβάλλοντος να ανταποκριθεί ικανοποιητικά στο ρόλο του σαν τροφοδότη υλικών (προοπτική εξαντλησιμότητας πολλών πρώτων υλών και ενεργειακών πόρων), και αποδέκτη αποβλήτων (αδυναμία αφομοίωσης των τεράστιων ποσοτήτων απορριμμάτων, αυξανόμενο ποσοστό τοξικών και μη αποικοδομήσιμων υλικών).

Η διαχείριση των απορριμμάτων βασίζεται σε 3 στοιχεία:

(α) στη διατύπωση γενικού σχεδίου,

(β) στο ρυθμιστικό σύστημα και στο σύστημα ελέγχου και

(γ) στη διαθεσιμότητα κατάλληλων τεχνικών και εγκαταστάσεων διαχείρισης και διάθεσης, με σκοπό να υλοποιηθεί η επιλεγμένη πορεία για την διαχείριση των απορριμμάτων.

Οι βασικές αρχές πάνω στις οποίες στηρίζεται ο σχεδιασμός της διαχείρισης των απορριμμάτων στη σύγχρονη κοινωνία είναι:

- Μείωση απορριμμάτων στην πηγή τους,
- Ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων,
- Ανάκτηση ενέργειας από ακατέργαστα υλικά,
- Διαχείριση απορριμμάτων και
- Διάθεση των υπολειμμάτων από την χρήση και άλλων αναπόφευκτων απορριμμάτων.

Ακολουθώντας την παραπάνω ιεραρχία η πρώτη προτεραιότητα είναι να μειωθεί η παραγωγή απορριμμάτων στην πηγή τους και να υλοποιηθεί κατάλληλος διαχωρισμός και τακτικές ανακύκλωσης. Τα αναπόφευκτα απορρίμματα συσκευάζονται, συλλέγονται και μεταφέρονται είτε σε προσωρινές εγκαταστάσεις αποθήκευσης, είτε κατευθείαν στους χώρους ανάκτησης, διαχείρισης και διάθεσης. Η διαχείριση των απορριμμάτων εξυπηρετεί 2 σκοπούς: (α) την ανάκτηση υλικών από το ενεργειακό περιεχόμενο των απορριμμάτων και (β) την μετατροπή των απορριμμάτων σε μια μορφή που επιτρέπει την τελική διάθεσή τους με ασφαλή και σωστό τρόπο. Ακόμα και στο σημείο της τελικής διάθεσης ο αντικειμενικός σκοπός είναι η εξάλειψη της όποιας πιθανότητας μόλυνσης του περιβάλλοντος.

Υπάρχουν 2 τρόποι να αντιμετωπιστούν οι μεγάλες ποσότητες στερεών απορριμμάτων που παράγουμε: (1) η διαχείριση απορριμμάτων και (2) η παρεμπόδιση της μόλυνσης. Η διαχείριση απορριμμάτων είναι μια μέθοδος που ενθαρρύνει την παραγωγή απορριμμάτων από χρήση στην πηγή και κατόπιν προσπαθεί να διαχειριστεί τα απορρίμματα με τρόπους που θα μειώσουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, κυρίως

θάβοντας ή καίγοντάς τα.

Αργά ή γρήγορα όμως, ακόμα και οι καλύτερα σχεδιασμένοι κλίβανοι αποτέφρωσης διαχέουν στον αέρα κάποιες τοξικές ουσίες και αφήνουν τοξικά υπολείμματα που πρέπει να καταστραφούν. Επιπλέον, ακόμα και στους καλύτερα σχεδιασμένους ΧΥΤΑ τελικά διαφεύγουν στραγγίσματα στα υπόγεια νερά.

Το βασικό πρόβλημα είναι ότι τα μοντέρνα οικονομικά συστήματα ανταμείβουν αυτούς που παράγουν απορρίμματα και όχι αυτούς που προσπαθούν να χρησιμοποιήσουν τις πηγές πιο συνετά.

Η παρεμπόδιση της μόλυνσης είναι μια μέθοδος που:

- (1) αντιμετωπίζει τα στερεά απορρίμματα ως πηγές και
- (2) θεωρεί ότι πρέπει να ανακυκλώνουμε, να επαναχρησιμοποιούμε ή να μην χρησιμοποιούμε από την αρχή αυτά τα προϊόντα.

Η προσέγγιση της παρεμπόδισης έχει την παρακάτω ιεραρχία:

- Μείωση των απορριμμάτων και της μόλυνσης εμποδίζοντας τη δημιουργία της
- Επαναχρησιμοποίηση όσο περισσότερων πραγμάτων γίνεται
- Ανακύκλωση και κομποστοποίηση όσο περισσότερων απορριμμάτων γίνεται
- Αποτέφρωση ή επεξεργασία απορριμμάτων που δεν μπορούν να

ανακυκλωθούν ή να κομποστοποιηθούν

- Θάψιμο των υπολοίπων σε υψηλού τεχνικού επιπέδου ΧΥΤΑ

Η μείωση των απορριμμάτων και η παρεμπόδιση της μόλυνσης εξοικονομεί περισσότερη ενέργεια από ότι η ανακύκλωση και μειώνουν τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο.

Τρόποι που μειώνονται τα απορρίμματα είναι οι ακόλουθοι:

- Χρησιμοποίηση λιγότερων υλικών ανά προϊόν

- Επανασχεδιασμός βιομηχανικών διεργασιών ώστε να χρησιμοποιούνται λιγότερες πηγές και να παράγονται λιγότερα απορρίμματα
- Κατασκευή προϊόντων που διαρκούν περισσότερο, είναι εύκολο να επισκευαστούν και να ανακυκλωθούν. Πολλές ευρωπαϊκές αυτοκινητοβιομηχανίες σχεδιάζουν αυτοκίνητα και προσπαθούν να χρησιμοποιούν ανακυκλώσιμα ανταλλακτικά.
- Μείωση των περιττών συσκευασιών .

Ξενοδοχειακή Συνείδηση :

Δημοσιοποιήθηκε η προθυμοποίηση της Ένωσης Ξενοδόχων Αθηνών – Αττικής για τη συλλογική εταιρική ευθύνη , με σκοπό τη διευκόλυνση και συμμετοχή των μελών της στα προγράμματα ανακύκλωσης ανακυκλούμενων υλικών (χαρτί , αλουμίνιο , πλαστικό , γυαλί) , κατά το [traveldailynews](#) τον Μάρτιο του 2008 .Σύμφωνα με αυτό το άρθρο , η Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) , έχει ξεκινήσει έργο το οποίο περιλαμβάνει την ανακύκλωση συσκευασιών των ξενοδοχειακών επιχειρήσεων . Στη συμμετοχή των επιχειρήσεων στο πρόγραμμα , οι επιχειρήσεις θα χρειαστεί να αρχίσουν διαχωρίζοντας τα ανακυκλώσιμα υλικά και τοποθετώντας τα στους ειδικούς κάδους .Κάποιες βέβαια μεγαλύτερες ξενοδοχειακές επιχειρήσεις , όπως τα [Maris Hotel](#) , έχουν λάβει δραστικά μέτρα στον τομέα της ανακύκλωσης υλικών , της μείωσης παραγωγής και διάθεσης αποβλήτων και της εξοικονόμησης ενέργειας και νερού .

Χρησιμοποιούν προϊόντα φιλικά στο περιβάλλον , προτιμούν υλικά με οικολογική συσκευασία , επιλέγουν αναλώσιμα υλικά μεγάλης συσκευασίας , αξιοποιούν κατά το δυνατότερο δυνατό φθαρμένα υλικά και κυρίως επικοινωνούν εντός και εκτός εταιρίας μέσω διαδικτύου για την αποφυγή χαρτιού . Επίσης χρησιμοποιούν κυρίως το υγραέριο ως βασικό τους καύσιμο , οικονομικούς λαμπτήρες , αυτόματο φωτισμό μέσω μαγνητικών κλειδαριών και ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού . Τέλος , για την εξοικονόμηση νερού , γίνεται χρήση νερού τριτοβάθμιας βιολογικής επεξεργασίας

στον περιβάλλοντα πράσινο χώρο του ξενοδοχείου και για τη χρήση μπάνιου υπάρχουν καζανάκια εξοικονόμησης 6 λίτρων νερού και ειδικά εξαρτήματα στο ντους .Σημαντικά επίσης , δείχνουν να είναι τα ηλιακά πεδία και οι μονάδες αφαλάτωσης νερού , όπου εξοικονομείται ενέργεια και διασφαλίζεται η υψηλή ποιότητα νερού για τους επισκέπτες της επιχείρησης .

Σύμφωνα με την ίδια επιχείρηση ξενοδοχειακών μονάδων , το οικονομικό όφελος από τις κινήσεις τους αυτές δεν είναι ιδανικό . Βασιζόμενοι στις οικολογικές εφαρμογές ενέργειας , νερού και υλικών , ακόμα και πρώτων υλών και στην αξιοποίηση ήδη φθαρμένων υλικών και στην επικοινωνία τους για λόγους εξοικονόμησης χαρτιού και κατά συνέπεια για την προστασία δασών , όλα αυτά που μοιάζουν να οφελούν την επιχείρηση , δεν φτάνουν για να καλύψουν το κόστος όπου υπάρχει για την αρχική δαπάνη στα καινούρια αυτά μέσα λειτουργίας της ξενοδοχειακής εγκατάστασης και κάποιες φορές να μη φτάνουν και για τη συντήρηση τους .

Πιό συγκεκριμένα , η τεχνική επιθεώρηση με άρθρο της κάνει αναφορά για υψηλά κόστη δαπάνης και συντήρησης , θέτωντας το χρονικό όριο απόσβεσης στα 2-3 χρόνια σε περίπτωση επιδότησης και στα 5-6 χρόνια χωρίς επιδότηση . Τέλος , αναφέρεται σε επιχειρήσεις άνω των 400 κλινών , ως τις πιό επωφελημένες για ένα τέτοιο έργο .

Υπόθεση «Νερό» :

Τώρα , σύμφωνα με την εταιρία ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ Α.Ε. τα προϊόντα διαχείρισης υδάτων διαφόρων ειδών γίνεται με τους εξής διαφορετικούς τρόπους για κάθε περίπτωση :
Βιολογικός Καθαρισμός , όπου τα προγράμματα επεξεργασίας επιλέγονται βάσει του αριθμού επισκεπτών ή την εποχή του χρόνου , η λάσπη όπου παράγεται αποτελεί πολύ καλό λίπασμα για τους κήπους και το επεξεργασμένο νερό χρησιμοποιείται για πότισμα της περιοχής ή διατίθεται υπεδάφια μέσω συστήματος αποστράγγισης . Εφαρμόζεται σε ιδιωτικές κατοικίες , για επεξεργασία λυμάτων μικρών οικισμών , για επεξεργασία

αποβλήτων μικρών βιομηχανιών ,σε τουριστικά καταλύματα , σε ξενοδοχεία , κατασκηνώσεις – camping , κ.ά.

Φυσητήρες θετικής εκτόπισης ή πλευρικού καναλιού , όπου εφαρμόζονται για αερισμό λυμάτων σε βιολογικούς καθαρισμούς , σε Ιχθυοκαλλιέργειες , για επεξεργασία νερού .

Δοσομετρικές αντλίες – χλωριωτές , όπου χρησιμοποιούνται για χλωρίωση σε εγκαταστάσεις ύδρευσης Κοινοτήτων , Δήμων , σε πισίνες , βιολογικούς καθαρισμούς , όπως επίσης και στη βιομηχανία για δοσομέτρηση χημικών .

Αντλίες λυμάτων – αποβλήτων , όπου περιέχουν κοπτικό μηχανισμό από κωνικές λάμες κατάλληλες στην πολτοποίηση στερεών αντικειμένων . Εφαρμόζονται σε συγκροτήματα κατοικιών , βόθρους , απόβλητα εργοστασίων .

Αφαλάτωση νερού , όπου παράγεται νερό υψηλής ποιότητας από την διαχώριση αλάτων και οργανικών ενώσεων από υφάλμυρο ή θαλασσινό νερό και είναι χρήσιμο ακόμα και για φαρμακευτική ή ιατρική χρήση . Εφαρμόζεται ως πόσιμο νερό για οικισμούς , ξενοδοχεία , κ.ά. , για την παραγωγή νερού διάλυσης χημικών , στην άρδευση , στη γεωργία , για την παραγωγή πάγου , για την απομάκρυνση ραδιενεργών ιόντων απο το νερό ψύξης , σε πλυντήρια αυτοκινήτων .

Αποσκληρυντές νερού , καθώς στην Ελλάδα βρίσκονται συχνά άλατα ασβεστίου και μαγνησίου στα υπόγεια νερά και σε μεγάλες ποσότητες .

Ανακύκλωση νερού , συνήθως συνιστάται για πλυντήρια αυτοκινήτων ή ιματισμού , όπου οι ποσότητες νερού που εξοικονομούν είναι σημαντικές καθότι το χρησιμοποιημένο νερό , περνάει από το στάδιο της καθίζησης των στερεών αποβλήτων και λάσπης και από τη μονάδα φίλτρανσης όπου το νερό που επιπλέει της καθίζησης περνάει απο χλωρίωση για απολύμανση και για την αποφυγή οσμών .

Τέλος , το καθαρό νερό συλλέγεται στη δεξαμενή αποθήκευσης όπου και χρησιμοποιείται αερισμός για την αποφυγή αναερόβιων συνθηκών και οσμών .

Η λύση για την λειψυδρία πλέον βρίσκεται στο νερό των βιολογικών καθαρισμών , καθώς το νερό αυτό θα μπορούσε να χρησιμοποιείται για το πότισμα χιλιάδων στρεμμάτων καλλιέργειών και αστικού πρασίνου , αντί να πετιέται στη θάλασσα , όπως αναφέρουν και τα Κυκλαδίτικα νέα σε άρθρο τους τον Ιανουάριο του 2007 .

3. ΝΟΜΟΘΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΩΝ , ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ , ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

3.1. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ

ΠΔ : 43/02

Άρθρο :11.17.1.

«Διαχείριση απορριμμάτων (διαλογή, ανακύκλωση κ.λ.π.)»: Οι κάδοι απορριμμάτων να είναι κλειστού τύπου, να αναγράφεται στον καθένα η ανάλογη ένδειξη (ανακύκλωση αλουμινίου, χαρτιού,πλαστικού, γυαλιού κ.λ.π.) και να έχουν τοποθετηθεί στον περιβάλλοντα χώρο του ξενοδοχείου, στο office του κάθε ορόφου, στα επισιτιστικά τμήματα, καθώς και εκεί που καταλήγουν τα απορρίμματα συνολικά του ξενοδοχείου.

3.2. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Η προστασία του περιβάλλοντος έχει καθοριστική σημασία για την ποιότητα ζωής των σημερινών και των μελλοντικών γενεών. Εντούτοις, σημαντική πρόκληση αποτελεί ο

συνδυασμός της προστασίας του περιβάλλοντος με τη συνεχιζόμενη οικονομική μεγέθυνση, κατά μακροπρόθεσμα αειφόρο τρόπο. Η περιβαλλοντική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης βασίζεται στην πεποίθηση ότι η ύπαρξη υψηλών περιβαλλοντικών προτύπων τονώνει την καινοτομία και τις εμπορικές ευκαιρίες.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει γενικά αναλάβει να διασφαλίσει ότι:

- οι νόμοι όχι μόνο θεσπίζονται αλλά και εφαρμόζονται στην πράξη,
- στις πολιτικές της ΕΕ (π.χ. γεωργία, ανάπτυξη, ενέργεια, αλιεία, βιομηχανία, εσωτερική αγορά, μεταφορές) συνεκτιμάται ο αντίκτυπος που αυτές θα έχουν στο περιβάλλον,
- οι επιχειρήσεις και οι καταναλωτές συμμετέχουν ενεργά στην εξεύρεση λύσεων για τα οικολογικά προβλήματα,
- οι πολίτες έχουν στη διάθεσή τους τις απαραίτητες πληροφορίες ώστε να κάνουν φιλικές προς το περιβάλλον επιλογές,
- αυξάνεται η ευαισθητοποίηση σχετικά με τη σημασία που έχει η ορθολογική χρησιμοποίηση των γαιών για την προστασία των φυσικών ενδιαιτημάτων και τοπίων και για την ελαχιστοποίηση της αστικής ρύπανσης.

Η Κοινότητα δίνει προτεραιότητα στους ακόλουθους τομείς δράσης:

- η αειφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων: εδάφη, ύδατα, φυσικές και παράκτιες ζώνες,
- η ολοκληρωμένη καταπολέμηση της ρύπανσης και προληπτική δράση όσον αφορά τα απόβλητα,
- η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που προέρχεται από μη ανανεώσιμες πηγές,
- η βελτίωση της διαχείρισης της κινητικότητας, με την ανάπτυξη αποτελεσματικών και καθαρών τρόπων μεταφοράς,
- η επεξεργασία ενός συνεκτικού συνόλου μέτρων για τη βελτίωση της ποιότητας του αστικού περιβάλλοντος,

- η βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας, ιδίως σε θέματα διαχείρισης των βιομηχανικών κινδύνων, της πυρηνικής ασφάλειας και της ακτινοπροστασίας.

Η Περιβαλλοντική Στρατηγική της Κοινότητας στηρίζεται στην αρχή "ο ρυπαίνων πληρώνει". Ο ρυπαίνων μπορεί να κληθεί να πληρώσει είτε κάνοντας τις απαραίτητες επενδύσεις ώστε να συμμορφωθεί με αυστηρότερα πρότυπα, είτε καθιερώνοντας ένα σύστημα ανάκτησης, ανακύκλωσης ή διάθεσης των προϊόντων μετά τη χρήση τους. Η πληρωμή μπορεί επίσης να έχει τη μορφή φόρου επιβαλλόμενου στις επιχειρήσεις ή στους καταναλωτές που χρησιμοποιούν μη οικολογικά προϊόντα (π.χ. ορισμένους τύπους συσκευασιών).

Ακρογωνιαίος λίθος της δράσης της Ε.Ε. στον τομέα του περιβάλλοντος είναι το έκτο πρόγραμμα δράσης για το περιβάλλον, το οποίο φέρει τον τίτλο "Περιβάλλον 2010: Το μέλλον μας, η επιλογή μας". Το συγκεκριμένο πρόγραμμα καλύπτει την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου 2001 έως τις 31 Δεκεμβρίου του 2010 και έχει τις εξής προτεραιότητες:

- αντιμετώπιση της αλλαγής του κλίματος και της θέρμανσης του πλανήτη,
- προστασία των φυσικών ενδιαιτημάτων και της άγριας πανίδας και χλωρίδας,
- αντιμετώπιση των προβλημάτων που συνδέονται με το περιβάλλον και την υγεία,
- διατήρηση των φυσικών πόρων και διαχείριση των αποβλήτων.

Το πρόγραμμα "Περιβάλλον 2010: Το μέλλον μας, η επιλογή μας" βασίζεται σε πέντε παλαιότερα προγράμματα δράσης και σε 30 χρόνια καθιέρωσης προτύπων. Η ΕΕ διαθέτει ένα ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικών ελέγχων για την αντιμετώπιση πάσης φύσεως ζητημάτων – π.χ. θόρυβος, απόβλητα συσκευασιών, κίνδυνοι που απειλούν τη διατήρηση των φυσικών ενδιαιτημάτων, καυσαέρια αυτοκινήτων, χημικά προϊόντα, βιομηχανικά ατυχήματα. Το υψηλό επίπεδο προστασίας που εξασφαλίζουν αυτοί οι έλεγχοι είναι σε γενικές γραμμές το ίδιο σε όλη την ΕΕ, αλλά η πολιτική είναι αρκετά ευέλικτη ώστε να συνεκτιμά τις κατά τόπους συνθήκες, προσαρμόζεται δε συνεχώς στα πλέον πρόσφατα δεδομένα.

Όσον αφορά τις κλιματικές αλλαγές ο επιδιωκόμενος στόχος είναι η μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου σε επίπεδο που δεν θα προκαλεί τεχνητές μεταβολές του κλίματος στη γη.

Ο βραχυπρόθεσμος στόχος που επιδιώκει η Ευρωπαϊκή Ένωση είναι να επιτευχθούν οι αντικειμενικοί στόχοι του πρωτοκόλλου του Κιότο, με άλλα λόγια δηλαδή από σήμερα μέχρι το χρονικό ορίζοντα του 2008 - 2012 να μειωθούν κατά 8% οι εκπομπές αερίων τύπου θερμοκηπίου σε συνάρτηση με τα επίπεδα του 1990.

Περισσότερο μακροπρόθεσμα, από σήμερα μέχρι το έτος 2020, θα πρέπει οι εκπομπές αυτές να μειωθούν κατά ποσοστό 20 έως 40%, με την εφαρμογή μιας αποτελεσματικής διεθνούς συμφωνίας .

Σε σχέση με τη διαχείριση των φυσικών πόρων και των αποβλήτων, ο επιδιωκόμενος στόχος είναι να καταβληθεί μέριμνα, ούτως ώστε η κατανάλωση των ανανεώσιμων και των μη ανανεώσιμων πόρων να μην υπερβαίνει τα όρια που είναι σε θέση να αντέξει το περιβάλλον, διαχωρίζοντας την οικονομική ανάπτυξη από τη χρήση των πόρων, αλλά και βελτιώνοντας την αποδοτικότητα των πόρων αυτών και μειώνοντας την παραγωγή αποβλήτων. Σε ό,τι αφορά τα απόβλητα, επιδιώκεται ο ειδικός στόχος της μείωσης της τελικής τους ποσότητας κατά ποσοστό 20% μέχρι το χρονικό ορίζοντα του 2010 και κατά ποσοστό 50% από σήμερα μέχρι το έτος 2050.

Οι εφαρμοστέες δράσεις είναι οι εξής:

- η επεξεργασία της στρατηγικής για τη βιώσιμη διαχείριση των πόρων, με καθορισμό των συγκεκριμένων προτεραιοτήτων και τη μείωση της κατανάλωσης
- η φορολόγηση της χρήσης των πόρων
- η κατάργηση των επιδοτήσεων που προωθούν την υπέρμετρη εκμετάλλευση των πόρων
- η ενσωμάτωση της βασικής αρχής της αποτελεσματικής χρήσης των πόρων στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης πολιτικής των προϊόντων, των συστημάτων απονομής του οικολογικού σήματος, των συστημάτων περιβαλλοντικής αξιολόγησης και ούτω καθ' εξής
- η επεξεργασία της στρατηγικής για την ανακύκλωση των αποβλήτων
- η βελτίωση των υφιστάμενων συστημάτων διαχείρισης των αποβλήτων και η

πραγματοποίηση επενδύσεων για την ποσοτική και ποιοτική πρόληψη της δημιουργίας τους

- η ενσωμάτωση της προληπτικής πολιτικής αποφυγής των αποβλήτων στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης πολιτικής προϊόντων και στην κοινοτική στρατηγική που αφορά τις χημικές ουσίες.

Το πρόγραμμα "Περιβάλλον 2010: Το μέλλον μας, η επιλογή μας" εμπνέεται από το πέμπτο πρόγραμμα δράσης για το περιβάλλον, το οποίο κάλυψε τη χρονική περίοδο 1992-2000.

Στόχος του προγράμματος δράσεως για το περιβάλλον με τίτλο "Προς μια βιώσιμη ανάπτυξη" είναι ο μετασχηματισμός του αναπτυξιακού μοντέλου της Κοινότητας, ούτως ώστε να προαχθεί η βιώσιμη ανάπτυξη. Το πρόγραμμα εξακολουθεί να αντιμετωπίζει τα περιβαλλοντικά προβλήματα (όπως η κλιματική μεταβολή, η ρύπανση των υδάτων, η διαχείριση των αποβλήτων) αλλά αποβλέπει επίσης στη διαμόρφωση νέων σχέσεων μεταξύ των συντελεστών που παρεμβαίνουν στον τομέα του περιβάλλοντος.

Το πρόγραμμα εδραιώνει την υιοθέτηση μιας νέας προσέγγισης της κοινοτικής περιβαλλοντικής πολιτικής, με βάση τις ακόλουθες αρχές:

- θέσπιση μιας συνολικής και ενεργητικής προσέγγισης που απευθύνεται στους συντελεστές και στις δραστηριότητες που επηρεάζουν τους φυσικούς πόρους ή θίγουν το περιβάλλον,
- βούληση ανατροπής των τάσεων και πρακτικών που ζημιώνουν το περιβάλλον, τόσο της τρέχουσας όσο και των μελλοντικών γενεών,
- προώθηση της αλλαγής συμπεριφορών στην κοινωνία με την συστράτευση όλων των εμπλεκόμενων συντελεστών (δημοσίων αρχών, πολιτών, καταναλωτών, επιχειρήσεων)
 - καθιέρωση της κατανομής ευθυνών
 - χρήση νέων περιβαλλοντικών μέσων.

Για κάθε έναν από τους τομείς που διαλαμβάνει το πρόγραμμα, το τελευταίο ορίζει τους μακροπρόθεσμους σκοπούς, προσδιορίζει τους στόχους για το έτος 2000 και προβλέπει

ένα σύνολο διατάξεων για την επίτευξη των καθοριζόμενων στόχων. Οι τελευταίοι δεν έχουν νομική αξία αλλά αποτελούν σημείο αναφοράς για την εδραίωση μιας βιώσιμης ανάπτυξης.

Ένα ακόμα πολύ σημαντικό κοινοτικό μέτρο, το οποίο αποσκοπεί να προσδιορίσει τη δομή του μελλοντικού κοινοτικού συστήματος περιβαλλοντικής ευθύνης και να θέσει σε εφαρμογή την αρχή "ο ρυπαίνων πληρώνει", είναι η Λευκή Βίβλος της 9ης Φεβρουαρίου 2000 για την περιβαλλοντική ευθύνη.

Η περιβαλλοντική ευθύνη αποσκοπεί στην καθιέρωση της καταβολής ενός χρηματικού ποσού από το πρόσωπο το οποίο έχει προκαλέσει ζημιές στο περιβάλλον προς αποκατάσταση των ζημιών που έχουν προκληθεί.

Για να εφαρμοστεί η αρχή της περιβαλλοντικής ευθύνης, πρέπει:

- Να μπορούν να εντοπιστούν οι ρυπαίνοντες,
- Να μπορούν να ποσοτικοποιηθούν οι ζημιές,
- Να αποδειχθεί η σχέση μεταξύ ρυπαίνοντα και ζημιών.

Εξάλλου, η αρχή της περιβαλλοντικής ευθύνης δεν μπορεί να εφαρμοστεί όταν πρόκειται για γενικευμένη και διάχυτη ρύπανση (μεταβολές του κλίματος).

Οι ρυπαίνοντες οφείλουν να επωμιστούν τις ζημιές που προκάλεσαν ρυπαίνοντας. Η εφαρμογή της εν λόγω μεθόδου θα παροτρύνει τα διάφορα μέρη να λάβουν περισσότερα μέτρα πρόληψης και θα μειώσει την ρύπανση.

Πιο συγκεκριμένα, όσον αφορά τα στερεά απορρίμματα και τη διαχείρισή τους, η Κοινοτική στρατηγική καθορίζεται με μια σειρά Οδηγιών, οι πιο βασικές από τις οποίες είναι :

- Η Οδηγία 75/442/ΕΟΚ, για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων,
- Η Οδηγία 2000/76/ΕΚ, για την αποτέφρωση των αποβλήτων και
- Η Οδηγία 1999/31/ΕΚ, για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων.

3.2.1. Οδηγία 75/442/ΕΟΚ περί της διαχείρισης στερεών απόβλητων

Τα μέτρα εφαρμόζονται σε κάθε ουσία ή αντικείμενο των οποίων ο κάτοχος απαλλάσσεται ή έχει την υποχρέωση να απαλλαγεί δυνάμει των εθνικών διατάξεων των κρατών μελών.

Τα κράτη μέλη οφείλουν να απαγορεύουν την εγκατάλειψη, την απόρριψη και την ανεξέλεγκτη διάθεση των αποβλήτων, οφείλουν να προάγουν την πρόληψη της δημιουργίας, την ανακύκλωση και τη μεταποίηση των αποβλήτων, προκειμένου αυτά να επαναχρησιμοποιηθούν. Ενημερώνουν την Επιτροπή για κάθε σχέδιο κανονιστικών διατάξεων στις οποίες μπορεί να υπεισέλθει η χρήση προϊόντων, πηγή τεχνικών δυσκολιών και υπερβολικού κόστους διαθέσεως και που μπορεί να ενθαρρύνει την μείωση ποσοτήτων ορισμένων αποβλήτων, την επεξεργασία αποβλήτων με σκοπό την ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση, την εκμετάλλευση ποσοτήτων ενεργείας από ορισμένα απόβλητα, τη χρήση φυσικών πόρων που μπορούν να αντικατασταθούν από υλικά ανακτήσεως.

Τα μέτρα προβλέπουν συνεργασία μεταξύ των κρατών μελών για τη δημιουργία ολοκληρωμένου και καταλλήλου δικτύου εγκαταστάσεων διαθέσεως των αποβλήτων (λαμβανομένων υπόψη των καλύτερων διαθέσιμων τεχνολογιών) που θα επιτρέψει στην Κοινότητα να καταστεί αυτόνομη όσον αφορά στη διάθεση των αποβλήτων της, και στα κράτη μέλη να τείνουν το καθένα χωριστά προς τον στόχο αυτόν. Το δίκτυο αυτό πρέπει να επιτρέψει τη διάθεση των αποβλήτων σε μία από τις πλησιέστερες εγκαταστάσεις που εγγυώνται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα κράτη μέλη πρέπει να εξασφαλίσουν ότι κάθε κάτοχος αποβλήτων τα διαθέτει σε ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα αποκομιδής ή σε επιχείρηση τελικής διάθεσης, ή εξασφαλίζει ο ίδιος την τελική διάθεση, τηρουμένων των διατάξεων των μέτρων.

Οι επιχειρήσεις ή οι εγκαταστάσεις που εξασφαλίζουν την επεξεργασία, αποθήκευση ή απόθεση στερεών αποβλήτων για λογαριασμό τρίτων, οφείλουν να λάβουν άδεια από την αρμόδια αρχή όσον αφορά ιδίως στον τύπο και στην ποσότητα των προς επεξεργασία αποβλήτων, στις γενικές τεχνικές προδιαγραφές, στις ληπτές προφυλάξεις. Οι αρμόδιες αρχές μπορούν, σε περιοδική βάση, να ελέγχουν την τήρηση

των εν λόγω προϋποθέσεων χορηγήσεως αδειάς. Η ίδια εποπτεία της αρμοδίας αρχής ασκείται στις επιχειρήσεις μεταφοράς, αποκομιδής, αποθηκεύσεως, αποθέσεως ή επεξεργασίας των ιδίων στερεών αποβλήτων, καθώς και σε εκείνες που ασκούν τις εν λόγω δραστηριότητες για λογαριασμό τρίτων.

Η οδηγία προσθέτει την υποχρέωση κατοχής αδειάς για τα κέντρα αξιοποίησης και για τις επιχειρήσεις που διαθέτουν οι ίδιες τα δικά τους απόβλητα.

Η δαπάνη για τη διάθεση των αποβλήτων βαρύνει τον κάτοχο ο οποίος παραδίδει στερεά απόβλητα σε φορέα αποκομιδής ή σε επιχείρηση και/ή τους προηγούμενους κατόχους ή τον παραγωγό του προϊόντος που παράγει απόβλητα σύμφωνα με την αρχή του "Ο ρυπαίνων πληρώνει".

Οι αρμόδιες αρχές που ορίζουν τα κράτη μέλη για την εφαρμογή των μέτρων συντάσσουν ένα ή περισσότερα σχέδια διαχείρισης των αποβλήτων όπου αναφέρονται οι τύποι, οι ποσότητες και η προέλευση των αποβλήτων προς αξιοποίηση ή προς διάθεση, οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές, όλες οι ειδικές διατάξεις που αφορούν ειδικά απόβλητα, οι κατάλληλοι χώροι και εγκαταστάσεις για τη διάθεση.

3.2.2. Οδηγία 2000/76/ΕΚ περί της αποτέφρωσης των αποβλήτων

Η Οδηγία 2000/76/ΕΚ, που αφορά στην αποτέφρωση των αποβλήτων εξεδόθη από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, αφού ελήφθησαν υπόψη κυρίως τα ακόλουθα:

- Το πέμπτο πρόγραμμα δράσης για το περιβάλλον «Στόχος η αειφορία» — πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Κοινότητας σχετικά με την πολιτική και τη δράση για το περιβάλλον και τη βιώσιμη ανάπτυξη.
- Το πρωτόκολλο για τους έμμορους οργανικούς ρύπους, το οποίο έχει υπογράψει η Κοινότητα στο πλαίσιο της Σύμβασης της Οικονομικής Επιτροπής για την Ευρώπη των Ηνωμένων Εθνών (ΟΕΕ-ΟΗΕ) για τη διαμεθοριακή ατμοσφαιρική ρύπανση σε μεγάλη απόσταση.

- Την κοινοτική στρατηγική για τη διαχείριση των αποβλήτων, η οποία αποδίδει κατ' αρχάς προτεραιότητα στην πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων, στη συνέχεια, στην επαναχρησιμοποίηση και την ανάκτηση, τέλος δε στην ασφαλή διάθεση των αποβλήτων.
 - Την ανακοίνωση της Επιτροπής με τίτλο «Ενέργεια για το μέλλον: ανανεώσιμες πηγές ενέργειας· Λευκή Βίβλος για κοινοτική στρατηγική και πρόγραμμα δράσης», η οποία λαμβάνει ιδίως υπόψη τη χρήση της βιομάζας για ενεργειακούς σκοπούς.
- Την Οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου, η οποία ορίζει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης, κατά την οποία εξετάζονται σφαιρικά όλες οι συνιστώσες των περιβαλλοντικών επιδόσεων των εγκαταστάσεων.
- Την ανάγκη ύπαρξης ενός ενιαίου κειμένου για την αποτέφρωση των αποβλήτων, το οποίο θα βελτιώσει τη νομική σαφήνεια και τη δυνατότητα εφαρμογής.
- Το άρθρο 4 της οδηγίας 75/442/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 15ης Ιουλίου 1975, περί των στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με το οποίο τα κράτη μέλη πρέπει να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίζουν ότι η αξιοποίηση ή η διάθεση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία του ανθρώπου και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον.
- Ο σκοπός της παρούσας οδηγίας είναι η πρόληψη ή ο περιορισμός, όσο είναι εφικτός, των αρνητικών επιδράσεων της αποτέφρωσης και της συναποτέφρωσης αποβλήτων στο περιβάλλον, ειδικότερα δε, της ρύπανσης δια των εκπομπών στον ατμοσφαιρικό αέρα, το έδαφος και τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθώς και των συνακόλουθων κινδύνων για την υγεία του ανθρώπου. Ο σκοπός αυτός επιτυγχάνεται με την επιβολή αυστηρών συνθηκών λειτουργίας και τεχνικών απαιτήσεων και τη θέσπιση οριακών τιμών εκπομπών για τις μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων εντός της Κοινότητας, καθώς επίσης με την τήρηση των απαιτήσεων της οδηγίας 75/442/ΕΟΚ. Η παρούσα Οδηγία καλύπτει τις μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης.

Επίσης, στην Οδηγία καθορίζονται:

- Οι απαιτούμενες λεπτομέρειες για τη διαδικασία υποβολής αίτησης και την χορήγηση αδείας, για την κατασκευή μονάδας αποτέφρωσης απορριμμάτων,

- Οι απαραίτητες προφυλάξεις κατά την παράδοση και την παραλαβή των αποβλήτων, για την πρόληψη ή τον περιορισμό των αρνητικών επιδράσεων στο περιβάλλον,
- Οι συνθήκες λειτουργίας . Οι μονάδες αποτέφρωσης λειτουργούν κατά τρόπο που διασφαλίζει βαθμό αποτέφρωσης τέτοιον ώστε οι ατμοσφαιρικές εκπομπές τους να μην προκαλούν σημαντική ατμοσφαιρική ρύπανση στην επιφάνεια του εδάφους,
- Οι οριακές τιμές ατμοσφαιρικών ρύπων . Τα καυσαέρια των μονάδων δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές που καθορίζονται,
- Η διαδικασία απόρριψης των υδάτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων,
- Η διαχείριση των υπολειμμάτων,
- Η διαδικασία ελέγχου και παρακολούθησης της εγκατάστασης,
- Οι μετρήσεις ατμοσφαιρικών ρύπων που απαιτούνται . Οι τεχνικές που ακολουθούνται για την πραγματοποίησή τους,
- Οι τρόποι πρόσβασης στην πληροφόρηση και συμμετοχή του κοινού,
- Η αντιμετώπιση ασυνήθων συνθηκών λειτουργίας,
- Οι περιπτώσεις επανεξέτασης,
- Η διαδικασία υποβολής εκθέσεων,
- Οι τρόποι μελλοντικής αναπροσαρμογής της Οδηγίας,
- Η σύσταση κανονιστικής επιτροπής,
- Οι παλαιότερες οδηγίες που καταργούνται,
- Οι κυρώσεις,
- Οι μεταβατικές διατάξεις,
- Ο τρόπος υλοποίησης της Οδηγίας,
- Η έναρξη ισχύος και
- Οι αποδέκτες της Οδηγίας.

Τέλος, η εν λόγω Οδηγία ολοκληρώνεται με τέσσερα παραρτήματα, το περιεχόμενο των οποίων φαίνεται περιληπτικά παρακάτω:

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

Στο Παράρτημα Ι, δίνονται οι συντελεστές ισοδυναμίας για τις διβενζο-ρ-διοξίνες και τα διβενζοφουράνια, με τη βοήθεια των οποίων προσδιορίζεται η συνολική συγκέντρωση διοξινών και φουρανίων στα εκπεμπόμενα αέρια κατά την καύση των στερεών αποβλήτων.

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:

Στο Παράρτημα ΙΙ, δίνεται ο τρόπος προσδιορισμού των οριακών τιμών εκπομπών στον αέρα για την συναποτέφρωση αποβλήτων, καθώς και ειδικές διατάξεις για ειδικές κατηγορίες.

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:

Το Παράρτημα αυτό αφορά στις τεχνικές των μετρήσεων.

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV:

Στο Παράρτημα ΙV καθορίζονται οι οριακές τιμές εκπομπών για τις απορρίψεις λυμάτων προερχόμενων από τον καθαρισμό των καυσαερίων της αποτέφρωσης αποβλήτων.

3.2.3. Οδηγία 1999/31/εκ περί της υγειονομικής ταφής των αποβλήτων

Η Οδηγία 1999/31/ΕΚ, που αφορά στην υγειονομική ταφή των αποβλήτων εξεδόθη από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, αφού ελήφθησαν υπόψη όλες οι παλαιότερες Οδηγίες και τα σχετικά ψηφίσματα, καθώς και οι ανάγκες που οδήγησαν στη θέσπισή της και καθορίζονται αναλυτικά στο πλήρες κείμενο.

Ο στόχος της παρούσας οδηγίας είναι, ο καθορισμός μέτρων, διαδικασιών και κατευθύνσεων για την κατά το δυνατόν πρόληψη ή μείωση των αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, ειδικότερα δε της ρύπανσης των επιφανειακών και των υπογείων υδάτων, του εδάφους και της ατμόσφαιρας και των επιπτώσεων σε όλο το περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένου του φαινομένου του θερμοκηπίου, καθώς και οποιουδήποτε κινδύνου προκύπτει για την υγεία του ανθρώπου από την υγειονομική ταφή των αποβλήτων καθ' όλο τον κύκλο ζωής του χώρου υγειονομικής ταφής.

Επίσης, στην παρούσα Οδηγία καθορίζονται:

- Το πεδίο εφαρμογής της,
- Οι Κατηγορίες χώρων ταφής,
- Τα απόβλητα που δεν πρέπει να γίνονται δεκτά σε χώρους υγειονομικής ταφής,
- Τα απόβλητα που είναι αποδεκτά ανάλογα με την κατηγορία του χώρου Υγειονομικής ταφής,
- Τα απαιτούμενα στοιχεία που καταρτίζουν την αίτηση άδειας για την δημιουργία χώρου υγειονομικής ταφής αποβλήτων,
- Οι προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται για τη χορήγηση της σχετικής άδειας,
- Το περιεχόμενο της άδειας λειτουργίας του χώρου ταφής,
- Οι δαπάνες που πρέπει να καλύπτει η τιμή που χρεώνει ο φορέας εκμετάλλευσης για την διάθεση των αποβλήτων,
- Οι διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται κατά την παράδοση των αποβλήτων πριν αυτά γίνουν αποδεκτά,
- Οι διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης κατά την περίοδο λειτουργίας του χώρου,
- Η διαδικασία παύσης της λειτουργίας και μετέπειτα φροντίδας,
- Τα μέτρα που διέπουν τους υφιστάμενους χώρους υγειονομικής ταφής,
- Η υποχρέωση των κρατών μελών να υποβάλλουν στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας Οδηγίας,
- Η συγκρότηση τεχνικής επιτροπής, η οποία είναι υπεύθυνη για την προσαρμογή των παραρτημάτων της οδηγίας στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο καθώς και για την τυποποίηση των μεθόδων ελέγχου, δειγματοληψίας και αναλύσεων,
- Η διαδικασία της ανωτέρω επιτροπής,
- Η διαδικασία ενσωμάτωσης της Οδηγίας στην εθνική νομοθεσία των κρατών μελών, η οποία συμπληρώνεται με το ερωτηματολόγιο σχετικά με τις εκθέσεις των κρατών μελών περί της εφαρμογής της Οδηγίας, της Απόφασης της Επιτροπής της 17ης Νοεμβρίου 2000 (2000/738/EK),
- Η έναρξη ισχύος και
- Οι αποδέκτες της Οδηγίας .

Η Οδηγία 1999/31/ΕΚ ολοκληρώνεται με τρία παραρτήματα, το περιεχόμενο των οποίων φαίνεται περιληπτικά παρακάτω:

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

Το Παράρτημα Ι αφορά στις γενικές απαιτήσεις για όλες τις κατηγορίες χώρων ταφής.

Εδώ καθορίζονται οι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για :

1. Τον καθορισμό της θέσης του χώρου ταφής,
2. Τον έλεγχο των υδάτων και τη διαχείριση των στραγγισμάτων,
3. Την προστασία του εδάφους και των υδάτων,
4. Έλεγχος των αερίων,
5. Την ελαχιστοποίηση των οχλήσεων και των κινδύνων,
6. Την εξασφάλιση της σταθερότητας της μάζας των απορριμμάτων,
7. Την παρεμπόδιση των παράνομων αποθέσεων στο χώρο ταφής.

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:

Το Παράρτημα ΙΙ αφορά στα κριτήρια και τις διαδικασίες αποδοχής των αποβλήτων στους χώρους υγειονομικής ταφής. Εδώ διατυπώνονται οι γενικές αρχές αποδοχής αποβλήτων στις διάφορες κατηγορίες χώρων ταφής, στις οποίες πρέπει να βασίζεται η μελλοντική διαδικασία κατάταξης των αποβλήτων, καθώς και οι κατευθυντήριες γραμμές για τις προκαταρκτικές διαδικασίες αποδοχής αποβλήτων και τις σχετικές διαδικασίες δειγματοληψίας. Το Παράρτημα αυτό συμπληρώνεται με την απόφαση του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 2002 (2003/33/ΕΚ).

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:

Με αυτό το Παράρτημα καθορίζονται οι στοιχειώδεις διαδικασίες παρακολούθησης των χώρων υγειονομικής ταφής αποβλήτων. Για να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία τους πρέπει να γίνεται τακτικός έλεγχος των μετεωρολογικών στοιχείων, των υδάτων, των στραγγισμάτων καθώς και των εκπεμπόμενων αερίων.

3.3. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Κάθε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι υποχρεωμένο να ενσωματώνουν στην εθνική τους νομοθεσία, τις Οδηγίες που εκδίδει το Ευρωπαϊκό συμβούλιο. Έτσι, και η Ελληνική νομοθεσία που αφορά στο περιβάλλον και την προστασία του, έχει συμμορφωθεί με τα μέτρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι Ελληνικοί νόμοι που αφορούν στη διαχείριση, την επεξεργασία και τη διάθεση των στερεών αποβλήτων, είναι οι εξής:

- ΚΥΑ 49541/1424/86 (ΦΕΚ 444/Β/1986), που αφορά στην διαχείριση των στερεών αποβλήτων σε συμμόρφωση με την Οδηγία 75/442/ΕΟΚ,
- ΚΥΑ 82805/2224 (ΦΕΚ 699/Β/1993), που καθορίζει τα μέτρα και τους όρους για τον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που προέρχεται από εγκαταστάσεις καύσης αστικών αποβλήτων,
- ΚΥΑ 69728/824/96 (ΦΕΚ 358/Β/1996), που αφορά στα μέτρα για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων,

- ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1016/Β/1997), περί της κατάρτισης πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων και
- ΚΥΑ 113944/97 (ΦΕΚ 1016/Β/1997), όπου καθορίζεται ο εθνικός σχεδιασμός διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

3.3.1. ΚΥΑ 49541/1424/86 (ΦΕΚ 444/Β/1986)

Η Υπουργική αυτή Απόφαση αφορά στα στερεά απόβλητα και είναι η συμμόρφωση με την οδηγία 75/442/ΕΟΚ του συμβουλίου της 15ης Ιουλίου 1975. Σ' αυτό το νόμο καθορίζονται:

- Οι τρόποι ώστε να διασφαλισθεί ότι δεν τίθεται σε κίνδυνο, άμεσα ή έμμεσα η δημόσια υγεία και δεν δημιουργούνται βλάβες στο περιβάλλον,

- Οι υπόχρεοι φορείς διαχείρισης στερεών αποβλήτων (μαζί με τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους),
- Ο σχεδιασμός διαχείρισης στερεών αποβλήτων, που αποσκοπεί στη μελέτη και τον καθορισμό των μεθόδων διαχείρισης που πρέπει να εφαρμοσθούν,
- Η εκπόνηση και εφαρμογή του σχεδιασμού διαχείρισης στερεών αποβλήτων . Ο εθνικός σχεδιασμός διαχείρισης στερεών αποβλήτων περιλαμβάνει την κατάρτιση προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται και εξειδικεύονται στα πλαίσια του περιφερειακού σχεδιασμού,
- Ο τρόπος χορήγησης άδειας για διαχείριση στερεών αποβλήτων,
- Η έκδοση πλαισίου τεχνικών προδιαγραφών για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων και τέλος
- Οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που αφορούν όσους δεν τηρούν τις ισχύουσες διατάξεις.

3.3.2. ΚΥΑ 82805/2224 (ΦΕΚ 699/Β/1993)

Αφορά τον καθορισμό μέτρων και όρων για την πρόληψη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που προέρχεται από εγκαταστάσεις καύσης αστικών αποβλήτων και την εναρμόνιση με τις διατάξεις της υπ' αριθμόν 89/369/ΕΟΚ οδηγίας του Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 8ης Ιουνίου 1989. Σ' αυτό το νόμο καθορίζονται:

- Ότι οι εγκαταστάσεις καύσης αστικών αποβλήτων στις οποίες αναφέρεται η απόφαση είναι αυτές που η άδεια λειτουργίας τους χορηγήθηκε μετά την 1^η Δεκεμβρίου 1990,
- Οι οριακές τιμές εκπομπών,
- Τα μέτρα και οι διαδικασίες τήρησης των οριακών τιμών εκπομπών,
- Οι απαιτούμενες μετρήσεις εκπομπών,
- Η αντιμετώπιση σε περιπτώσεις υπέρβασης των οριακών τιμών ή βλάβες,
- Ποιες είναι οι περιπτώσεις που μπορούν να υπάρξουν παρεκκλίσεις από τις διατάξεις του νόμου,
- Η διαδικασία ελέγχου των εγκαταστάσεων και τέλος
- Οι κυρώσεις στους παραβάτες των διατάξεων αυτής της απόφασης .

3.3.3. ΚΥΑ 69728/824/96 (ΦΕΚ 358/Β/1996)

Αφορά τα μέτρα και τους όρους για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, την εναρμόνιση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/156/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και την αντικατάσταση της υπ' αριθμόν 49541/1424/1986 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ). Σ' αυτό το νόμο καθορίζονται:

- Το πεδίο εφαρμογής της απόφασης,
- Τα μέτρα διαχείρισης που προβλέπονται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν τίθεται σε κίνδυνο, άμεσα ή έμμεσα, η υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον,
- Οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υπόχρεων φορέων διαχείρισης στερεών αποβλήτων,
- Οι γενικές κατευθύνσεις της πολιτικής διαχείρισης των αποβλήτων,
- Το πλαίσιο των τεχνικών προδιαγραφών και των γενικών προγραμμάτων διαχείρισης,
- Ο σχεδιασμός της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων,
- Τα μέτρα και οι προϋποθέσεις για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων,
- Ο τρόπος εξυγίανσης και αποκατάστασης του χώρου μετά τον τερματισμό της λειτουργίας του,
- Ο τρόπος αποκατάστασης των ανεξέλεγκτων χώρων διάθεσης ή αξιοποίησης,
- Οι υποχρεώσεις του κατόχου,
- Ποιοι είναι και πως πρέπει να γίνονται οι έλεγχοι
- Ποιοι είναι υποχρεωμένοι να καταβάλουν δαπάνη διαχείρισης και τέλος
- Οι κυρώσεις για τους παραβάτες των διατάξεων αυτής της απόφασης

Επίσης περιλαμβάνονται και τα παρακάτω παραρτήματα:

Π ΙΑ: Κατηγορίες αποβλήτων,

Π ΙΒ: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων,

Π ΙΙΑ: Εργασίες Διάθεσης,

Π ΙΙΒ: Εργασίες Αξιοποίησης,

Π ΙΙΑ: Στοιχεία για αδειοδότηση εγκαταστάσεων διάθεσης επαναξιοποίησης αποβλήτων.

3.3.4. ΚΥΑ 114218/97 & ΚΥΑ 113944/97 (ΦΕΚ 1016/Β/1997)

Αφορά την κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων και τον εθνικό σχεδιασμό διαχείρισης στερεών αποβλήτων προς εφαρμογή 2 της υπ' αριθμόν 69728/824/1996 ΚΥΑ. Σ' αυτό το νόμο καθορίζονται:

- Πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης,
- Το πλαίσιο των τεχνικών προδιαγραφών διαχείρισης στερεών αποβλήτων (Π Ι) και
- Το γενικό πρόγραμμα διαχείρισης στερεών αποβλήτων (Π ΙΙ)

Ο Ι (Π Ι) περιέχει:

- Τις τεχνικές προδιαγραφές συλλογής-προσωρινής αποθήκευσης-μεταφοράς στερεών αποβλήτων,
- Τις τεχνικές προδιαγραφές μεταφόρτωσης,
- Τους όρους και τα κριτήρια καταλληλότητας επιλογής θέσεων εγκατάστασης,
- Τις τεχνικές προδιαγραφές για τα συστήματα διαλογής στην πηγή,
- Τις τεχνικές προδιαγραφές για ΧΥΤΑ,
- Τις τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας εγκαταστάσεων μηχανικής διαλογής και κομποστοποίησης,
- Τις τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης ιλύων από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων.

Ο ΙΙ (Π ΙΙ) περιέχει:

- Τις μορφές εναλλακτικής διαχείρισης απορριμμάτων και γενικά προγράμματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων,
- Γενικά προγράμματα ανακύκλωσης,
- Τη διαδικασία ενημέρωσης, επιμόρφωσης και εκπαίδευσης του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού για την παρακολούθηση λειτουργίας ενός ΧΥΤΑ,
- Πρόγραμμα καθαρισμού και αναβάθμισης τουριστικών ακτών,

- Προγράμματα καθαρισμού ευαίσθητων περιοχών και τέλος,
- Γενικά προγράμματα διαχείρισης απορριμμάτων που προέρχονται από γεωργική χρήση.

Όσον αφορά τον εθνικό σχεδιασμό διαχείρισης στερεών αποβλήτων καθορίζονται:

- Από ποιους μπορεί να εφαρμοστεί (πεδίο εφαρμογής) η παρούσα απόφαση,
- Οι γενικές κατευθύνσεις της πολιτικής διαχείρισης των αποβλήτων,
- Ο σχεδιασμός διαχείρισης στερεών αποβλήτων (θέσπιση γενικών όρων καταλληλότητας και κριτηρίων συγκριτικής αξιολόγησης και επιλογής των χώρων εγκαταστάσεων διάθεσης και αξιοποίησης των στερεών αποβλήτων),
- Τα περιεχόμενα Μελέτης Προέγκρισης Χωροθέτησης,
- Το περιεχόμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και τέλος
- Ο τρόπος με τον οποίο θα γίνεται η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα Δ.Α. και κοινωνική αποδοχή των εγκαταστάσεων.

2003/287/ΕΚ: Απόφαση της Επιτροπής, της 14ης Απριλίου 2003, για καθορισμό των οικολογικών κριτηρίων σχετικά με την απονομή του οικολογικού σήματος της Κοινότητας για υπηρεσίες τουριστικών καταλυμάτων (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) [κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2003) 235]

Απόφαση της Επιτροπής της 14ης Απριλίου 2003 για καθορισμό των οικολογικών κριτηρίων σχετικά με την απονομή του οικολογικού σήματος της Κοινότητας για υπηρεσίες τουριστικών καταλυμάτων.

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2003) 235]

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,
τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1980/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Ιουλίου 2000, περί αναθεωρημένου κοινοτικού συστήματος απονομής οικολογικού σήματος(1), και ιδίως το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 6 παράγραφος 1 και την έκτη παράγραφο του σημείου 2 του παραρτήματος V,
Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1980/2000 το οικολογικό σήμα είναι δυνατόν να χορηγηθεί σε προϊόν το οποίο διαθέτει χαρακτηριστικά που του επιτρέπουν να συμβάλει στη βελτίωση καθοριστικών οικολογικών παραμέτρων.
- (2) Στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1980/2000 προβλέπεται ότι καθορίζονται ειδικά κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος ανά κατηγορία προϊόντων.
- (3) Στην περίπτωση υπηρεσίας τουριστικού καταλύματος τα οικολογικά κριτήρια πρέπει να υποδιαιρεθούν σε υποχρεωτικά κριτήρια, τα οποία θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους, και προαιρετικά κριτήρια, εκ των οποίων θα πρέπει να πληρούνται μερικά μόνον.
- (4) Πρέπει να γίνονται μειώσεις των σχετικών τελών όπως προβλέπεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1980/2000 και στο άρθρο 5 της απόφασης 2000/728/ΕΚ της Επιτροπής, της 10ης Νοεμβρίου 2000, για τον καθορισμό του τέλους αίτησης και του ετήσιου τέλους για το κοινοτικό οικολογικό σήμα(2).
- (5) Για τις μικρές επιχειρήσεις και τα ορεινά καταφύγια είναι σκόπιμο να προβλέπονται περαιτέρω μειώσεις των τελών ούτως ώστε να ληφθούν υπόψη οι περιορισμένοι πόροι και η ιδιαίτερη σημασία τους για αυτή την κατηγορία προϊόντων.
- (6) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση βασίζονται στο σχέδιο κριτηρίων που καταρτίστηκε από το Συμβούλιο Οικολογικής Σήμανσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο ιδρύθηκε σύμφωνα με το άρθρο 13 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1980/2000.
- (7) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που ιδρύθηκε σύμφωνα με το άρθρο 17 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1980/2000,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Για να απονεμηθεί το κοινοτικό οικολογικό σήμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1980/2000 η παρεχόμενη υπηρεσία πρέπει να εμπίπτει στην κατηγορία προϊόντων "υπηρεσία τουριστικού καταλύματος", όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας απόφασης και να πληροί τα οικολογικά κριτήρια που ορίζονται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης.

Τα κριτήρια αυτά υποδιαιρούνται σε υποχρεωτικά κριτήρια, τα οποία πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους, και προαιρετικά κριτήρια, μερικά εκ των οποίων πρέπει να πληρούνται, όπως ορίζονται στο παράρτημα.

Άρθρο 2

Η κατηγορία προϊόντων "υπηρεσία τουριστικού καταλύματος" συνίσταται στην παροχή, έναντι αμοιβής, καταλύματος διανυκτέρευσης σε κατάλληλα εξοπλισμένα δωμάτια, που περιλαμβάνουν τουλάχιστον ένα κρεβάτι, η οποία προσφέρεται ως κύρια υπηρεσία σε τουρίστες, ταξιδιώτες και ενοίκους. Η παροχή της διανυκτέρευσης σε κατάλυμα είναι δυνατόν να περιλαμβάνει την προσφορά σίτισης, δραστηριοτήτων εκγύμνασης ή/και χώρους πρασίνου.

Άρθρο 3

1. Τα τέλη αίτησης και τα ετήσια τέλη ορίζονται στην απόφαση 2000/728/ΕΚ.
2. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, τα τέλη αίτησης για τις μικρές επιχειρήσεις και τα ορεινά καταφύγια μειώνονται κατά 75 %, χωρίς να είναι δυνατή περαιτέρω μείωση.

Το ελάχιστο ετήσιο τέλος είναι 100 ευρώ, και ο ετήσιος όγκος πωλήσεων, που αποτελεί τη βάση υπολογισμού του ετήσιου τέλους, μειώνεται κατά 50 %.

Ο ετήσιος όγκος πωλήσεων υπολογίζεται ως το γινόμενο της τιμής παροχής της υπηρεσίας επί τον αριθμό των διανυκτερεύσεων πολλαπλασιαζόμενο επί 50 %. Ως η τιμή παροχής της υπηρεσίας θεωρείται η μέση αμοιβή που καταβάλλεται από τον επισκέπτη για τη διανυκτέρευση, συμπεριλαμβανομένων όλων των υπηρεσιών που δεν συνεπάγονται επιπλέον επιβάρυνση. Ισχύουν οι μειώσεις του ελάχιστου ετησίου τέλους που ορίζονται στο άρθρο 2 της απόφασης 2000/728/ΕΚ.

3. Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης ισχύει ο ορισμός των πολύ μικρών επιχειρήσεων, σύμφωνα με τη σύσταση 96/280/ΕΚ της Επιτροπής, της 3ης Απριλίου 1996, σχετικά με τον ορισμό των μικρομεσαίων επιχειρήσεων(3) και οι μετέπειτα τροποποιήσεις της, και ως "ορεινά καταφύγια" νοούνται καταλύματα τουριστών κατάλληλα για να προσφέρουν διανυκτέρευση σε ορειβάτες και πεζοπόρους σε απομονωμένες ορεινές περιοχές.

Άρθρο 4

Για διοικητικούς σκοπούς η κατηγορία προϊόντων "υπηρεσία τουριστικού καταλύματος" χαρακτηρίζεται με τον κωδικό αριθμό "25".

Άρθρο 5

Η παρούσα απόφαση ισχύει από την 1η Μαΐου 2003 έως τις 30 Απριλίου 2007. Εάν στις 30 Απριλίου 2007 δεν έχουν εγκριθεί αναθεωρημένα κριτήρια, η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται έως τις 30 Απριλίου 2008.

Άρθρο 6

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΛΑΙΣΙΟ

Σκοποί των κριτηρίων

Τα κριτήρια αποσκοπούν στον περιορισμό των κυρίων επιπτώσεων στο περιβάλλον κατά τις τρεις φάσεις του κύκλου ζωής της υπηρεσίας (αγορά, παροχή υπηρεσίας, απόβλητα).

Τα κριτήρια αποσκοπούν συγκεκριμένα στα εξής:

- περιορισμός της κατανάλωσης ενέργειας,
- περιορισμός της κατανάλωσης νερού,
- περιορισμός της παραγωγής αποβλήτων,
- προώθηση της χρήσης ανανεώσιμων πόρων και ουσιών που είναι λιγότερο επιβλαβείς για το περιβάλλον,
- προώθηση της περιβαλλοντικής ενημέρωσης και εκπαίδευσης.

Απαιτήσεις εκτίμησης και εξακρίβωσης

Οι ειδικές απαιτήσεις όσον αφορά την εκτίμηση και την επαλήθευση αναφέρονται σε κάθε κριτήριο.

Όπου είναι σκόπιμο, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται οι μέθοδοι δοκιμών και πρότυπα διαφορετικά από τα αναφερόμενα για κάθε κριτήριο εφόσον γίνονται αποδεκτά ως ισοδύναμα από τον αρμόδιο φορέα αξιολόγησης της αίτησης.

Όταν ο αιτών καλείται να υποβάλει δηλώσεις, τεκμηρίωση, αναλύσεις, πρακτικά δοκιμών, ή άλλες αποδείξεις συμμόρφωσης προς τα κριτήρια, εξυπακούεται ότι αυτά επιτρέπεται να προέρχονται από τον αιτούντα ή/και τον (τους) προμηθευτή(-ές) του ή/και τους προμηθευτές τους, κ.λπ., κατά περίπτωση.

Κατά περίπτωση, οι αρμόδιοι φορείς δύνανται να απαιτούν έγγραφα τεκμηρίωσης και να διενεργούν εξακρίβωση από ανεξάρτητους τρίτους.

Συνιστάται στους αρμόδιους φορείς να λαμβάνουν υπόψη την εφαρμογή αναγνωρισμένων συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης, όπως το EMAS (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Ελέγχου) ή το πρότυπο ISO 14001, για την αξιολόγηση των αιτήσεων και την παρακολούθηση συμμόρφωσης προς τα κριτήρια. (Σημείωση: δεν απαιτείται η εφαρμογή αυτών των συστημάτων διαχείρισης.)

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ

Πρέπει να πληρούνται όλα τα κριτήρια του παρόντος τμήματος.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές:

Τουλάχιστον 22 % της ηλεκτρικής ενέργειας πρέπει να παράγεται από ανανεώσιμες πηγές, όπως ορίζεται στην οδηγία 2001/77/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Σεπτεμβρίου 2001, για την προαγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές στην εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

Το κριτήριο αυτό ισχύει μόνο για τα τουριστικά καταλύματα που έχουν πρόσβαση σε αγορά όπου προσφέρεται ενέργεια παραγόμενη από ανανεώσιμες πηγές.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτούμενος υποβάλλει δήλωση από (ή σύμβαση με) τον προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας όπου αναφέρεται το είδος της (των) ανανεώσιμης(-ων) πηγής(-ών) ενέργειας, το ποσοστό της ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που προμηθεύεται, καθώς και το μέγιστο ποσοστό που είναι δυνατόν να προμηθεύεται.

Σύμφωνα με την οδηγία 2001/77/ΕΚ, ως "ανανεώσιμες πηγές ενέργειας" νοούνται μη ορυκτές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (αιολική, ηλιακή και γεωθερμική ενέργεια,

ενέργεια κυμάτων, παλιρροϊκή ενέργεια, υδραυλική ενέργεια, βιομάζα, αέρια εκλυόμενα από χώρους υγειονομικής ταφής, από εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού και βιοαέρια).

2. Άνθρακας και βαρέα κλάσματα πετρελαίου:

Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως πηγή ενέργειας βαρέα κλάσματα πετρελαίου που περιέχουν θείο σε συγκέντρωση υψηλότερη από 0,2 %, ούτε και άνθρακας.

Το κριτήριο αυτό ισχύει μόνο για τα τουριστικά καταλύματα που έχουν ανεξάρτητο σύστημα θέρμανσης.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, όπου αναφέρεται η φύση των πηγών ενέργειας.

3. Ηλεκτρική ενέργεια για θέρμανση:

Τουλάχιστον 23 % της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται για τη θέρμανση χώρων και νερού χρήσης πρέπει να προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως ορίζεται στην οδηγία 2001/77/ΕΚ.

Το κριτήριο αυτό ισχύει μόνο για τουριστικά καταλύματα που διαθέτουν ανεξάρτητο σύστημα ηλεκτρικής θέρμανσης και έχουν πρόσβαση σε αγορά όπου προσφέρεται ηλεκτρική ενέργεια παραγόμενη από ανανεώσιμες πηγές.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, όπου αναφέρονται η φύση και τα ποσά των πηγών ενέργειας που χρησιμοποιούνται για τη θέρμανση, μαζί με φάκελο σχετικά με τους τυχόν λέβητες (μονάδες παραγωγής θερμότητας) που χρησιμοποιούνται.

4. Απόδοση λέβητα:

Η απόδοση οιοδήποτε νέου λέβητα (μονάδας παραγωγής θερμότητας) που έχει αγοραστεί εντός της διάρκειας ισχύος του οικολογικού σήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 90 %, όπως μετράται σύμφωνα με την οδηγία 92/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1992, σχετικά με τις απαιτήσεις απόδοσης για τους νέους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα, ή σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα προϊόντων και κανονισμούς γι' αυτούς τους λέβητες που δεν καλύπτονται από την εν λόγω οδηγία.

Λέβητες ζεστού νερού που τοποθετούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα όπως ορίζονται στην οδηγία 92/42/ΕΟΚ πληρούν τα πρότυπα απόδοσης που ορίζονται στην εν λόγω οδηγία.

Η απόδοση των λεβήτων που εξαιρούνται από την οδηγία 92/42/ΕΟΚ πληροί τις οδηγίες του κατασκευαστή, καθώς και την εθνική και τοπική νομοθεσία ως προς την απόδοση. Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει τεχνική έκθεση του υπευθύνου για την πώληση ή/και τη συντήρηση του λέβητα όπου να αναφέρεται η απόδοση. Στην οδηγία 92/41/ΕΚ ορίζεται ως ωφέλιμη απόδοση (%) ο λόγος της θερμικής ισχύος που μεταδίδεται στο νερό του λέβητα προς το γινόμενο της κατώτερης θερμογόνου ικανότητας υπό σταθερή πίεση του καυσίμου επί την κατανάλωση εκφρασμένη σε ποσότητα καυσίμου ανά μονάδα χρόνου.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 της οδηγίας 92/42/ΕΟΚ εξαιρούνται τα εξής είδη λεβήτων: οι λέβητες παραγωγής ζεστού νερού που μπορούν να τροφοδοτούνται με διάφορα καύσιμα μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται και τα στερεά· οι μονάδες στιγμιαίας παραγωγής ζεστού νερού· οι λέβητες που έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να τροφοδοτούνται με καύσιμα των οποίων οι ιδιότητες διαφέρουν σημαντικά από αυτές των αερίων και υγρών καυσίμων που συνήθως κυκλοφορούν στο εμπόριο (κατάλοιπα βιομηχανικά αέρια, βιοαέρια, κ.λπ.)· οι μαγειρικές συσκευές και οι συσκευές που έχουν σχεδιαστεί για να θερμαίνουν κατά κύριο λόγο το χώρο στον οποίο είναι εγκατεστημένες και παρέχουν επίσης, αλλά δευτερευόντως, ζεστό νερό για κεντρική θέρμανση και οικιακή χρήση.

5. Κλιματισμός:

Σύστημα κλιματισμού που έχει αγοραστεί εντός της διάρκειας για την οποία έχει απονεμηθεί το οικολογικό σήμα είναι ενεργειακής απόδοσης τουλάχιστον τάξης Β όπως ορίζεται στην οδηγία 2002/31/ΕΚ της Επιτροπής, της 22ας Μαρτίου 2002, για την εφαρμογή της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου για την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών κλιματιστικών, ή προσφέρει αντίστοιχη ενεργειακή απόδοση.

Σημείωση:

Το κριτήριο αυτό δεν ισχύει για κλιματιστικά που είτε είναι συσκευές οι οποίες μπορούν επίσης να χρησιμοποιήσουν άλλες πηγές ενέργειας, ή για συσκευές αέρα-νερού και νερού-νερού, ή για μονάδες με ισχύ εξόδου (ψυκτική ισχύ) μεγαλύτερη από 12 kW.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει τεχνική έκθεση των τεχνικών που είναι υπεύθυνοι για την κατάσταση, πώληση ή/και συντήρηση του συστήματος κλιματισμού.

6. Μόνωση παραθύρων:

Όλα τα παράθυρα δωματίων έχουν κατάλληλο υψηλό βαθμό θερμικής μόνωσης ανάλογα με το τοπικό κλίμα και προσφέρουν την κατάλληλη στάθμη ηχομόνωσης.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει ίδια δήλωση ότι η μόνωση είναι επαρκής ή δήλωση από τεχνικό που βεβαιώνει τη συμμόρφωση με αυτό το κριτήριο.

7. Διακοπή λειτουργίας της θέρμανσης ή του κλιματισμού:

Εάν η λειτουργία της θέρμανσης ή/και του κλιματισμού δεν διακόπτεται αυτομάτως όταν είναι ανοικτά τα παράθυρα, επισημάνσεις σε εμφανή θέση υπενθυμίζουν στους επισκέπτες να κλείνουν το (τα) παράθυρο(-α) όταν ή θέρμανση ή ο κλιματισμός είναι σε λειτουργία.

Το κριτήριο αυτό ισχύει μόνο για τα τουριστικά καταλύματα που διαθέτουν θέρμανση ή/και κλιματισμό.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από το κείμενο επισήμανσης στους επισκέπτες (κατά περίπτωση).

8. Σβήσιμο του φωτισμού:

Εάν δεν υπάρχει αυτόματος διακόπτης για να σβήνει το φως (τα φώτα) στο δωμάτιο, επισημάνσεις σε εμφανή θέση παροτρύνουν τους επισκέπτες να σβήνουν τα φώτα όταν εγκαταλείπουν το δωμάτιο.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από τον τρόπο ενημέρωσης του επισκέπτη.

9. Ενεργειακώς αποδοτικοί λαμπτήρες:

α) Εντός ενός έτους από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης τουλάχιστον 60 % όλων των λαμπτήρων στο κατάλυμα έχουν ενεργειακή απόδοση τάξης Α όπως ορίζεται στην οδηγία 98/11/ΕΚ της Επιτροπής, της 27ης Ιανουαρίου 1998, για την εφαρμογή της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά την ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών λαμπτήρων. Αυτό δεν ισχύει για λαμπτήρες των οποίων τα φυσικά χαρακτηριστικά δεν επιτρέπουν την αντικατάστασή τους από λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας.

β) Εντός ενός έτους από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης, τουλάχιστον 80 % των λαμπτήρων που ευρίσκονται σε σημεία όπου είναι δυνατόν να είναι αναμμένοι για περισσότερες από 5 ώρες ημερησίως έχουν ενεργειακή απόδοση τάξης Α όπως ορίζεται

στην οδηγία 98/11/ΕΚ. Αυτό δεν ισχύει για λαμπτήρες των οποίων τα φυσικά χαρακτηριστικά δεν επιτρέπουν την αντικατάστασή τους από λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με αμφότερα τα μέρη του παρόντος κριτηρίου, συνοδευόμενη από αναφορά της τάξης ενεργειακής απόδοσης των διαφόρων λαμπτήρων που χρησιμοποιούνται.

10. Χρονοδιακόπτης σάουνα:

Όλες οι εγκαταστάσεις σάουνα διαθέτουν χρονοδιακόπτη.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει τεχνική έκθεση από τους τεχνικούς που είναι υπεύθυνοι για την εγκατάσταση ή/και τη συντήρηση αυτών των συστημάτων.

ΝΕΡΟ

11. Ύδρευση:

Ο υπεύθυνος του τουριστικού καταλύματος δηλώνει στην αρμόδια για τα ύδατα αρχή ότι είναι πρόθυμος να στραφεί σε άλλη πηγή ύδρευσης (π.χ. δίκτυο ύδρευσης, επιφανειακά ύδατα) εάν από μελέτες προστασίας των τοπικών υδάτων τεκμηριώνονται σοβαρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη χρήση της τρέχουσας πηγής υδροδότησης.

Το κριτήριο αυτό ισχύει μόνον για τουριστικά καταλύματα που δεν υδρεύονται από το κεντρικό δίκτυο.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση ως ανωτέρω, συνοδευόμενη από τα κατάλληλα έγγραφα όπου να περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα μελετών σχεδίου προστασίας των τοπικών υδάτων (αν υπάρχουν), αναφορά τυχόν αναγκαίων μέτρων που πρέπει να ληφθούν, καθώς και τεκμηρίωση των σχετικών μέτρων που λήφθηκαν.

12. Παροχή νερού για βρύσες και τα ντους:

Η παροχή νερού από τις βρύσες και τα ντους πρέπει να μην υπερβαίνει 12 λίτρα/λεπτό.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από ερμηνευτικό σημείωμα σχετικά με τον τρόπο που το τουριστικό κατάλυμα πληροί το κριτήριο και τη σχετική τεκμηρίωση.

13. Εξοικονόμηση νερού σε λουτρά και αποχωρητήρια:

Στα λουτρά και τα αποχωρητήρια υπάρχουν οι κατάλληλες πληροφορίες που να ενημερώνουν τον επισκέπτη πως μπορεί να συνεισφέρει στην εξοικονόμηση ύδατος από το τουριστικό κατάλυμα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από τις σχετικές πληροφορίες προς τον επισκέπτη.

14. Κάλαθοι απορριμμάτων στα αποχωρητήρια:

Σε κάθε αποχωρητήριο υπάρχει κατάλληλος κάλαθος απορριμμάτων και να παροτρύνεται ο επισκέπτης να χρησιμοποιεί για τα απορρίμματα τον κάλαθο αντί της λεκάνης του αποχωρητηρίου.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από τις πληροφορίες προς τον επισκέπτη.

15. Απόπλυση ουρητηρίων:

Τα ουρητήρια διαθέτουν αυτόματη απόπλυση που να λειτουργεί έτσι ώστε να μην αποπλύνονται ταυτόχρονα περισσότερα από 5 ουρητήρια.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από το σχετικό φάκελο για τα ουρητήρια που έχουν τοποθετηθεί.

16. Διαρροές νερού:

Το προσωπικό είναι εκπαιδευμένο να διενεργεί καθημερινούς ελέγχους εντός του οικισμού για τον εντοπισμό ορατών σημείων διαρροής και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα που χρειάζονται. Πρέπει να παροτρύνονται οι επισκέπτες να ενημερώνουν το προσωπικό για τυχόν διαρροές νερού.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από το σχετικό φάκελο για τα θέματα που καλύπτει η κατάρτιση του προσωπικού και αντίγραφο των πληροφοριών που απευθύνονται στους επισκέπτες.

17. Άλλαγμα πετσετών και σεντονιών:

Ο επισκέπτης ενημερώνεται σχετικά με την περιβαλλοντική πολιτική του τουριστικού καταλύματος σύμφωνα με την οποία τα σεντόνια και οι πετσέτες αλλάζονται είτε αφού

το ζητήσει, είτε άπαξ την εβδομάδα για χαμηλής κατηγορίας καταλύματα και δυο φορές την εβδομάδα για υψηλής κατηγορίας καταλύματα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από το σχετικό φάκελο σχετικά με τον τρόπο που ενημερώνεται ο επισκέπτης.

18. Πότισμα φυτών και κήπων:

Τα άνθη και οι κήποι ποτίζονται τακτικά πριν από τις μεσημβρινές ώρες ή μετά τη δύση του ηλίου, εφόσον οι τοπικές ή κλιματικές συνθήκες το επιτρέπουν.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο.

19. Καθαρισμός λυμάτων:

Πρέπει να υπόκεινται σε καθαρισμό όλα τα λύματα.

Εάν δεν είναι δυνατή η σύνδεση με την τοπική εγκατάσταση καθαρισμού λυμάτων, το τουριστικό κατάλυμα πρέπει να διαθέτει δικό του σύστημα επεξεργασίας λυμάτων που να πληροί τις απαιτήσεις της σχετικής τοπικής, εθνικής ή ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από φάκελο σχετικά με τη σύνδεση στην τοπική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων ή στο σύστημα επεξεργασίας λυμάτων που διαθέτει το ίδιο το τουριστικό κατάλυμα.

20. Σχέδιο αποχετευτικού δικτύου:

Η τουριστική επιχείρηση ζητεί από την τοπική αυτοδιοίκηση το σχέδιο του αποχετευτικού δικτύου και, εφόσον υπάρχει, το τηρεί.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών παρουσιάζει την επιστολή που απέστειλε στην τοπική υπηρεσία διαχείρισης λυμάτων με την οποία ζητούσε το σχέδιο του αποχετευτικού δικτύου καθώς και την απάντηση που έλαβε. Σε περίπτωση που υπάρχει σχέδιο αποχετευτικού δικτύου ο αιτών πρέπει να υποβάλει έγγραφο σχετικά με τα μέτρα που έλαβε για να το τηρήσει.

ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ

21. Απολυμαντικά:

Απολυμαντικά χρησιμοποιούνται μόνον όπου είναι αναγκαίο προκειμένου να πληρούνται οι προβλεπόμενες από τον νόμο απαιτήσεις υγιεινής.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από αναφορά πού και πότε χρησιμοποιήθηκαν τα απολυμαντικά.

22. Εκπαίδευση του προσωπικού σχετικά με τη χρήση απορρυπαντικών και απολυμαντικών:

Το προσωπικό εκπαιδεύεται ώστε να μην υπερβαίνει τη συνιστώμενη ποσότητα απορρυπαντικών και απολυμαντικών που αναγράφεται στη συσκευασία.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από λεπτομερή στοιχεία σχετικά με αυτή την εκπαίδευση.

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

23. Διαχωρισμός απορριμμάτων από τους επισκέπτες:

Υπάρχουν επαρκή δοχεία ώστε οι επισκέπτες να έχουν τη δυνατότητα να διαχωρίζουν τα απορρίμματα σύμφωνα με το τοπικό ή εθνικό σύστημα. Εμφανείς πληροφορίες στα δωμάτια παροτρύνουν τους επισκέπτες να διαχωρίζουν τα απορρίμματά τους.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από λεπτομερή στοιχεία σχετικά με τα δοχεία και αντίγραφο των επισημάνσεων/πληροφοριών σχετικά με τα δοχεία.

24. Επικίνδυνα απόβλητα:

Το προσωπικό διαχωρίζει τα επικίνδυνα απόβλητα που απαριθμούνται στην απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000, για αντικατάσταση της απόφασης 94/3/ΕΚ για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 1 στοιχείο α) της οδηγίας 75/442/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης 94/904/ΕΚ του Συμβουλίου για την κατάρτιση καταλόγου επικίνδυνων αποβλήτων κατ' εφαρμογή του άρθρου 1 παράγραφος 4 της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τα επικίνδυνα απόβλητα και τις μετέπειτα τροποποιήσεις της, και επιδιώκεται η κατάλληλη διάθεσή τους. Σε αυτά συμπεριλαμβάνονται οι τόνερ εκτυπωτών, τα μελάνια, εξοπλισμός ψύξης, μπαταρίες, φάρμακα.

Εάν η τοπική αρχή δεν προβλέπει τη διάθεση των επικινδύνων αποβλήτων, ο αιτών παρέχει, κάθε έτος, δήλωση της τοπικής αρχής ότι δεν εφαρμόζεται σύστημα διάθεσης επικινδύνων αποβλήτων.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από κατάλογο των επικινδύνων αποβλήτων που παρήγαγε το τουριστικό κατάλυμα, καθώς και αναφορά των τρόπων χειρισμού, διαχωρισμού, συλλογής και διάθεσης, συμπεριλαμβανομένων αντιγράφων σχετικών συμβάσεων με τρίτους. Κατά περίπτωση, ο αιτών υποβάλει κάθε έτος την αντίστοιχη δήλωση στην τοπική αρχή.

25. Διαχωρισμός απορριμμάτων:

Το προσωπικό διαχωρίζει τα απορρίμματα σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων. Εάν η τοπική αυτοδιοίκηση δεν προσφέρει χωριστή συλλογή ή/και διάθεση των απορριμμάτων, η επιχείρηση του τουριστικού καταλύματος απευθύνει στην τοπική αυτοδιοίκηση επιστολή όπου δηλώνει την προθυμία της να διαχωρίζει τα απορρίμματα και εκφράζει την ανησυχία σχετικά με την έλλειψη συστήματος χωριστής συλλογής ή/και διάθεσης.

Το αίτημα προς τις τοπικές αρχές να προσφέρουν χωριστή συλλογή ή/και διάθεση απορριμμάτων πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε έτος.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από αναφορά των διαφόρων κατηγοριών απορριμμάτων που έγιναν αποδεκτά από τις τοπικές αρχές, καθώς και των διαδικασιών για τη συλλογή, διαχωρισμό και διάθεση αυτών των κατηγοριών εντός του τουριστικού καταλύματος, ή/και των σχετικών συμβάσεων με ιδιωτικούς φορείς. Κατά περίπτωση, ο αιτών υποβάλει κάθε έτος την αντίστοιχη δήλωση της τοπικής αρχής.

26. Μεταφορά απορριμμάτων:

Εάν οι τοπικές αρχές διαχείρισης απορριμμάτων δεν συλλέγουν τα απορρίμματα από το/ή κοντά στο τουριστικό κατάλυμα, το τουριστικό κατάλυμα εξασφαλίζει τη μεταφορά των απορριμμάτων του σε κατάλληλο χώρο, μειώνοντας όσο το δυνατό την απόσταση μεταφοράς.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από αναφορά των κατάλληλων χώρων, των διευθετήσεων για τη μεταφορά και τις αντίστοιχες αποστάσεις.

27. Προϊόντα μίας χρήσης:

Εκτός εάν απαιτείται από τη νομοθεσία, κανένα από τα ακόλουθα προϊόντα μίας χρήσης δεν χρησιμοποιούνται στα δωμάτια και τα εστιατόρια:

- είδη καλλωπισμού/υγιεινής "μιας δόσης" ή "μιας χρήσης" (π.χ. σαμπουάν, σαπούνια, σκούφιας λουτρού, κ.λπ.),
- ποτήρια, πιάτα και μαχαιροπήρουνα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από αναφορά των προϊόντων μίας χρήσης που χρησιμοποιούνται καθώς και τη νομοθεσία βάσει του οποίου απαιτείται αυτό.

ΆΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

28. Απαγόρευση καπνίσματος σε κοινόχρηστους χώρους:

Χώρος απαγόρευσης καπνίσματος υπάρχει σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο.

29. Δημόσιες συγκοινωνίες:

Πληροφορίες σε εμφανή σημεία ενημερώνουν τους επισκέπτες και το προσωπικό σχετικά με τον τρόπο πρόσβασης στο κατάλυμα και άλλους τοπικούς προορισμούς με δημόσιες συγκοινωνίες. Όταν δεν υπάρχουν δημόσιες συγκοινωνίες, πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλα μέσα συγκοινωνιών που είναι περιβαλλοντικώς σκόπιμα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από αντίγραφο του διαθέσιμου πληροφορικού υλικού.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Αιτούντες με σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχει καταχωρηθεί υπό τον κανονισμό EMAS ή έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001

εκπληρούν αυτομάτως τα υποχρεωτικά κριτήρια γενικής διαχείρισης που απαριθμούνται κατωτέρω. Στην περίπτωση αυτή, το μέσο εξακρίβωσης της συμμόρφωσης με τα εν λόγω υποχρεωτικά κριτήρια διαχείρισης είναι η καταχώριση EMAS ή το πιστοποιητικό ISO 14001.

30. Γενική συντήρηση και επισκευές:

Όλος ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για την προσφορά της υπηρεσίας τουριστικού καταλύματος επισκευάζεται και συντηρείται σύμφωνα με τη νομοθεσία και όταν καθίσταται αναγκαίο, οι εργασίες εκτελούνται μόνον από εκπαιδευμένο προσωπικό. Για τον εξοπλισμό που περιλαμβάνεται στα κριτήρια, ο διαχειριστής του τουριστικού καταλύματος πρέπει να καταθέτει γραπτή βεβαίωση από τεχνικό σχετικά με τη συχνότητα που απαιτούνται έλεγχοι συντήρησης από τη νομοθεσία.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από κατάλογο του εξοπλισμού και των προσώπων/εταιρειών που διενεργούν τη συντήρηση.

31. Συντήρηση και επισκευές λεβήτων:

α) Η συντήρηση και οι επισκευές των λεβήτων διενεργούνται τουλάχιστον μία φορά ετησίως, ή συχνότερα αν αυτό απαιτείται από τη νομοθεσία ή/καθίσταται αναγκαίο, από κατάλληλα εκπαιδευμένους τεχνικούς, σύμφωνα με τα πρότυπα CEI και του κράτους μέλος στις περιπτώσεις που αυτά ισχύουν, ή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

β) Τουλάχιστον μία φορά ανά έτος διενεργούνται έλεγχοι ότι τηρείται ο βαθμός απόδοσης, όπως ορίζεται στην οδηγία 92/42/ΕΟΚ ή στην εθνική νομοθεσία ή στις οδηγίες του κατασκευαστή, και ότι οι εκπομπές ευρίσκονται εντός των προβλεπομένων από το νόμο ορίων. Εάν από τις δοκιμές συντήρησης διαπιστώνεται ότι οι προαναφερόμενες προϋποθέσεις δεν πληρούνται, λαμβάνονται γρήγορα διορθωτικά μέτρα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με αμφότερα τα μέρη του εν λόγω κριτηρίου, συνοδευόμενη από περιγραφή των λεβήτων και του προγράμματος συντήρησής τους, καθώς και στοιχεία των προσώπων/εταιρειών που διενεργούν τη συντήρηση και λεπτομέρειες για τα στοιχεία που ελέγχονται κατά τη συντήρηση.

32. Καθορισμός περιβαλλοντικής πολιτικής και προγράμματος δράσης:

Η διαχείριση καθορίζει περιβαλλοντική πολιτική και συντάσσει απλή δήλωση περιβαλλοντικής πολιτικής και ακριβές πρόγραμμα δράσης για να εξασφαλίζεται η εφαρμογή της περιβαλλοντικής πολιτικής.

Στο πρόγραμμα δράσης χαράζονται στόχοι για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις όσον αφορά την ενέργεια, το νερό, τις χημικές ουσίες και τα απορρίμματα, οι οποίοι καθορίζονται ανά διετία, λαμβάνοντας υπόψη τα προαιρετικά κριτήρια. Στο πρόγραμμα δράσης ορίζεται το πρόσωπο το οποίο ενεργεί ως διαχειριστής περιβάλλοντος του καταλύματος και το οποίο είναι αρμόδιο να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα και να επιτυγχάνει τους στόχους. Σχόλια και παράπονα από τους επισκέπτες πρέπει να είναι ευπρόσδεκτα και να λαμβάνονται υπόψη.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από αντίγραφο της περιβαλλοντικής πολιτικής, της δήλωσης περιβαλλοντικής πολιτικής και του προγράμματος δράσης, καθώς εξήγηση και των διαδικασιών για να λαμβάνονται υπόψη οι παρατηρήσεις από τους επισκέπτες.

33. Κατάρτιση προσωπικού:

Η επιχείρηση του τουριστικού καταλύματος παρέχει πληροφορίες και κατάρτιση στο προσωπικό, συμπεριλαμβανομένων γραπτών οδηγιών ή εγχειριδίων, για να εξασφαλίζεται η εφαρμογή των περιβαλλοντικών μέτρων και για να ευαισθητοποιηθεί υπέρ της οικολογικής συμπεριφοράς.

Η κατάλληλη εκπαίδευση παρέχεται σε όλο το νέο προσωπικό εντός τεσσάρων εβδομάδων από την έναρξη της απασχόλησης και σε όλο το προσωπικό τουλάχιστον μια φορά ανά έτος.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα εκπαίδευσης, το περιεχόμενό του, καθώς και αναφορά του είδους και του χρόνου εκπαίδευσης κάθε μέλους του προσωπικού.

34. Πληροφόρηση των επισκεπτών:

Η επιχείρηση τουριστικού καταλύματος παρέχει πληροφορίες στους επισκέπτες, όπου συμπεριλαμβάνονται οι συμμετέχοντες σε διασκέψεις, σχετικά με την περιβαλλοντική πολιτική του, τα μέτρα που έχουν ληφθεί και το οικολογικό σήμα της ΕΕ. Οι πληροφορίες πρέπει να δίδονται στους επισκέπτες στο χώρο υποδοχής και οι

κοινοποιήσεις που παροτρύνουν τους επισκέπτες να υποστηρίζουν τους περιβαλλοντικούς στόχους σε εμφανή για τους επισκέπτες σημεία, ιδίως στα δωμάτιά τους.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, μαζί με αντίγραφα των πληροφοριών και των κοινοποιήσεων προς τους επισκέπτες.

35. Στοιχεία σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας και νερού:

Στο τουριστικό κατάλυμα προβλέπονται διαδικασίες για τη συλλογή και την παρακολούθηση των δεδομένων σχετικά με τη συνολική κατανάλωση ενέργειας (kWh), την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (kWh), την ενέργεια που χρησιμοποιείται για θέρμανση (kWh), και την κατανάλωση νερού (σε λίτρα).

Τα δεδομένα συγκεντρώνονται για κάθε τιμολόγιο που παραλαμβάνεται, ή τουλάχιστον ανά τρεις μήνες, και εκφράζεται επίσης η κατανάλωση ανά διανυκτέρευση και ανά τετραγωνικό μέτρο εσωτερικού χώρου. Τα αποτελέσματα ανακοινώνονται ετησίως από το τουριστικό κατάλυμα στην αρμόδια αρχή που αξιολόγησε την αίτηση.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από περιγραφή των διαδικασιών. Κατά την υποβολή της αίτησης, ο αιτών υποβάλει τα δεδομένα σχετικά με τις ανωτέρω αναφερόμενες καταναλώσεις τουλάχιστον των τριών προηγούμενων μηνών (εάν είναι ήδη διαθέσιμα), και εν συνεχεία υποβάλει κάθε έτος τα σχετικά δεδομένα του προηγούμενου έτους.

36. Συγκέντρωση άλλων δεδομένων:

Στο τουριστικό κατάλυμα προβλέπονται διαδικασίες για τη συλλογή και την παρακολούθηση δεδομένων σχετικά με την κατανάλωση χημικών ουσιών (γραμμάρια ξηρής ουσίας) και τον όγκο των παραγομένων αποβλήτων (λίτρα ή/και kg μη διαχωρισμένων αποβλήτων).

Τα δεδομένα συγκεντρώνονται ανά τουλάχιστον έξι μήνες, και εκφράζονται επίσης ως κατανάλωση ή παραγωγή ανά διανυκτέρευση και ανά τετραγωνικό μέτρο εσωτερικού χώρου. Τα αποτελέσματα ανακοινώνονται συνεπώς από το τουριστικό κατάλυμα στην αρμόδια αρχή που αξιολόγησε την αίτηση.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από περιγραφή των διαδικασιών. Κατά την υποβολή της

αίτησης, ο αιτών υποβάλλει τα δεδομένα σχετικά με τις ανωτέρω αναφερόμενες καταναλώσεις τουλάχιστον των έξι προηγούμενων μηνών (εάν είναι ήδη διαθέσιμα) και εν συνεχεία υποβάλλει κάθε έτος τα σχετικά δεδομένα του προηγούμενου έτους. Ο αιτών καθορίζει τις υπηρεσίες που προσφέρθηκαν και εάν τα ρούχα πλένονται στις εγκαταστάσεις του.

37. Πληροφορίες που εμφανίζονται στο οικολογικό σήμα:

Το οικολογικό σήμα περιλαμβάνει τα εξής:

- μέτρα που λήφθηκαν για την εξοικονόμηση ενέργειας και νερού,
- μέτρα που λήφθηκαν για τον περιορισμό των αποβλήτων,
- γενική βελτίωση του περιβάλλοντος.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών πρέπει να υποβάλει δείγμα των επιφανειών επί των οποίων χρησιμοποιείται το σήμα καθώς και δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ

Απαιτούμενη βαθμολογία:

Για όλα τα προαιρετικά κριτήρια απονέμονται βαθμοί, όπως εμφανίζεται στον τίτλο κάθε κριτηρίου του παρόντος τμήματος. Στα κριτήρια που πληρούνται πρέπει να αντιστοιχούν συνολικώς 16,5 βαθμοί.

Η συνολική βαθμολογία που απαιτείται αυξάνεται κατά ένα βαθμό για κάθε μία από τις ακόλουθες τρεις υπηρεσίες που προσφέρει η διαχείριση ή ο ιδιοκτήτης του τουριστικού καταλύματος: σίτιση, δραστηριότητες βελτίωσης φυσικής κατάστασης, χώροι πρασίνου.

Στη σίτιση περιλαμβάνεται το πρωινό. Στις δραστηριότητες βελτίωσης φυσικής κατάστασης περιλαμβάνονται σάουνες, πισίνες και όλες οι άλλες συναφείς εγκαταστάσεις που περιλαμβάνει η τουριστική εγκατάσταση. Στους χώρους πρασίνου περιλαμβάνονται πάρκα και κήποι όπου έχουν πρόσβαση οι επισκέπτες.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

38. Φωτοβολταϊκή και αιολική ηλεκτρική ενέργεια (2 βαθμοί):

Το τουριστικό κατάλυμα διαθέτει φωτοβολταϊκό σύστημα ή αιολικό σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας όπου παράγεται ή θα παράγεται τουλάχιστον 20 % της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται ανά έτος.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από φάκελο σχετικά με το σύστημα φωτοβολταϊκής ή ηλεκτρικής ενέργειας και δεδομένα σχετικά με τη δυνητική και την πραγματική παραγωγή.

39. Θέρμανση από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (1,5 βαθμοί):

Τουλάχιστον 50 % της συνολικής ενέργειας που χρησιμοποιείται για τη θέρμανση των δωματίων ή του ζεστού νερού χρήσης πρέπει να προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από δεδομένα σχετικά με την ενέργεια που καταναλώνεται για τη θέρμανση των δωματίων και του νερού χρήσης και έγγραφα από τα οποία να προκύπτει ότι τουλάχιστον 50 % της ενέργειας προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές.

40. Ενεργειακή απόδοση λέβητα (1 βαθμός):

Το τουριστικό κατάλυμα διαθέτει λέβητα τεσσάρων αστέρων όπως ορίζεται στο άρθρο 6 της οδηγίας 92/42/ΕΚ.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από έκθεση του τεχνικού που είναι αρμόδιος για την πώληση ή/και τη συντήρηση του λέβητα.

41. Εκπομπές NO_x από τον λέβητα (1,5 βαθμοί):

Ο λέβητας είναι κατηγορίας 5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 297 prA3 σχετικά με τις εκπομπές NO_x και εκπέμπει λιγότερο από 70 mg NO_x/kWh.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από έκθεση του τεχνικού που είναι αρμόδιος για την πώληση ή/και τη συντήρηση του λέβητα.

42. Τηλεθέρμανση (1 βαθμός):

Το τουριστικό κατάλυμα θερμαίνεται από τηλεθέρμανση.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από έγγραφο τεκμηρίωσης της σύνδεσης με την τηλεθέρμανση.

43. Συνδυασμένη παραγωγή θέρμανσης και ηλεκτρικής ενέργειας (1,5 βαθμοί):

Όλη η ηλεκτρική ενέργεια και η θέρμανση του καταλύματος εξασφαλίζεται από συνδυασμένη παραγωγή θέρμανσης και ηλεκτρικής ενέργειας.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από έγγραφο τεκμηρίωσης της συνδυασμένης παραγωγής θέρμανσης και ηλεκτρικής ενέργειας.

44. Αντλία θερμότητας (1,5 βαθμοί):

Το τουριστικό κατάλυμα διαθέτει αντλία θερμότητας για τη θέρμανση ή/και τον κλιματισμό.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από φάκελο της αντλίας θερμότητας.

45. Ανάκτηση θερμότητας (2 βαθμοί):

Το τουριστικό κατάλυμα διαθέτει σύστημα ανάκτησης θερμότητας για μία (1 σημείο) ή δύο (2 σημεία) από τις εξής κατηγορίες: συστήματα ψύξης, εξαεριστήρες, πλυντήρια ρούχων, πλυντήρια πιάτων, πισίνα(-ες), ακάθαρτα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από φάκελο σχετικά με τα συστήματα ανάκτησης θερμότητας.

46. Ρύθμιση θερμοκρασίας (1,5 βαθμοί):

Η θερμοκρασία σε κάθε δωμάτιο ρυθμίζεται αυτόνομα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από φάκελο σχετικά με τα συστήματα ρύθμισης θερμοκρασίας.

47. Μόνωση υπαρχόντων κτιρίων (2 βαθμοί):

Το κτίριο διαθέτει μόνωση που υπερβαίνει τις ελάχιστες απαιτήσεις σε εθνικό επίπεδο, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σημαντική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το εν λόγω κριτήριο από τον κατάλληλο τεχνικό ενέργειας, συνοδευόμενη από φάκελο, σχετικά με τη μόνωση και τις ελάχιστες απαιτήσεις σε εθνικό επίπεδο.

48. Κλιματισμός (1,5 βαθμοί):

Το σύστημα κλιματισμού έχει ενεργειακή απόδοση τάξης Α όπως ορίζεται στην οδηγία 2002/31/EK της Επιτροπής, της 22ας Μαρτίου 2002, για εφαρμογή της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου για την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών κλιματιστικών(6), ή προσφέρει αντίστοιχη ενεργειακή απόδοση.

Το κριτήριο αυτό δεν ισχύει για συσκευές οι οποίες είναι δυνατό να χρησιμοποιούν επίσης άλλες πηγές ενέργειας, συσκευές αέρα-νερού και νερού-νερού, ή μονάδες των οποίων η ψυκτική ισχύς εξόδου είναι μεγαλύτερη από 12 kW.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει τεχνική έκθεση από τους τεχνικούς που είναι υπεύθυνοι για την εγκατάσταση, την πώληση ή/και την συντήρηση του συστήματος κλιματισμού.

49. Αυτόματη διακοπή λειτουργίας κλιματισμού (1 βαθμός):

Αυτόματο σύστημα διακόπτει τη λειτουργία του κλιματισμού όταν είναι ανοικτά τα παράθυρα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει τεχνική έκθεση από τους τεχνικούς που είναι υπεύθυνοι για την εγκατάσταση, την πώληση ή/και τη συντήρηση του συστήματος κλιματισμού.

50. Βιοκλιματική αρχιτεκτονική (2 βαθμοί):

Το τουριστικό κατάλυμα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις αρχές της βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλει λεπτομερείς εξηγήσεις του τρόπου με τον οποίο το τουριστικό κατάλυμα πληροί το εν λόγω κριτήριο, μαζί με τον κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης.

51. Ενεργειακή απόδοση ψυγείων (1 βαθμός), πλυντηρίων πιάτων (1 βαθμός), πλυντηρίων ρούχων (1 βαθμός) και εξοπλισμού γραφείου (1 βαθμός):

α) (1 βαθμός): Η ενεργειακή απόδοση όλων των ψυγείων πρέπει να είναι τάξης Α σύμφωνα με την οδηγία 94/2/EK της Επιτροπής, της 21ης Ιανουαρίου 1994, περί εφαρμογής της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας για τα οικιακά ηλεκτρικά ψυγεία και τους καταψύκτες, καθώς και τους συνδυασμούς αυτών, και όλων των ψυγείων μπαρ ή μίνι μπαρ πρέπει να είναι τουλάχιστον τάξης C.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλει έγγραφο όπου δηλώνεται η ενεργειακή τάξη όλων των ψυγείων και ψυγείων μπαρ ή μίνι μπαρ και όπου αναφέρονται εκείνα τα οποία έχουν οικολογικό σήμα.

β) (1 βαθμός): Η ενεργειακή απόδοση όλων των οικιακών πλυντηρίων πιάτων πρέπει να είναι τάξης Α σύμφωνα με την οδηγία 97/17/EK της Επιτροπής, της 16ης Απριλίου 1997,

για την εκτέλεση της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου για την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών πλυντηρίων πιάτων.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει έγγραφο όπου δηλώνεται η ενεργειακή τάξη όλων των πλυντηρίων πιάτων, και αναφέρονται εκείνα που έχουν οικολογικό σήμα.

Σημείωση:

τα πλυντήρια πιάτων που δεν καλύπτονται από την οδηγία 97/17/ΕΚ (π.χ. επαγγελματικά πλυντήρια πιάτων) δεν χρειάζεται να πληρούν το κριτήριο.

γ) (1 βαθμός): Η ενεργειακή απόδοση όλων των οικιακών πλυντηρίων ρούχων πρέπει να είναι τάξης Α σύμφωνα με την οδηγία 95/12/ΕΚ της Επιτροπής, της 23ης Μαΐου 1995, για την εφαρμογή της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με την ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών ηλεκτρικών πλυντηρίων ρούχων.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει έγγραφο όπου δηλώνεται η ενεργειακή τάξη όλων των πλυντηρίων πιάτων, και όπου αναφέρονται εκείνα που έχουν οικολογικό σήμα.

Σημείωση:

τα πλυντήρια πιάτων που δεν καλύπτονται από την οδηγία 95/12/ΕΚ (π.χ. επαγγελματικά πλυντήρια ρούχων) δεν χρειάζεται να πληρούν το κριτήριο.

δ) (1 βαθμός): Τουλάχιστον 80 % του εξοπλισμού γραφείου (ηλεκτρονικοί υπολογιστές), οθόνες, τηλεομοιοτυπικά, εκτυπωτές, σαρωτές (scanner), φωτοαντιγραφικές μηχανές πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις για την επισήμανση "energy star" όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2422/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Νοεμβρίου 2001, σχετικά με κοινοτικό πρόγραμμα επισήμανσης ενεργειακής απόδοσης για γραφειακό εξοπλισμό.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει έγγραφο όπου δηλώνεται ότι πληρούνται τα κριτήρια για την επισήμανση του γραφειακού εξοπλισμού με "energy star", ή/και αναφέρονται οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές και οι φορητοί που είναι εφοδιασμένοι με οικολογικό σήμα.

52. Σημείο τοποθέτησης ψυγείου (1 βαθμός):

Το (τα) ψυγείο(-α) τοποθετείται(-ούνται) και ρυθμίζεται(-ονται) σύμφωνα με τις αρχές εξοικονόμησης ενέργειας.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει λεπτομερή επεξήγηση του τρόπου με τον οποίο πληρούται αυτό το κριτήριο στο τουριστικό κατάλυμα.

53. Αυτόματος διακόπτης φωτισμού στα δωμάτια των επισκεπτών (1 βαθμός):

Αυτόματα συστήματα που διακόπτουν τον φωτισμό όταν οι επισκέπτες εγκαταλείπουν τα δωμάτιά τους τοποθετούνται σε 80 % των δωματίων διανυκτέρευσης.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει τεχνική έκθεση από τους τεχνικούς που είναι υπεύθυνοι για την εγκατάσταση ή/και τη συντήρηση αυτών των συστημάτων.

54. Αυτόματοι διακόπτες φωτισμού εξωτερικών χώρων (1 βαθμός):

Ο φωτισμός σε εξωτερικούς χώρους διακόπτεται αυτομάτως.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει τεχνική έκθεση από τους τεχνικούς που είναι υπεύθυνοι για την εγκατάσταση ή/και την συντήρηση αυτών των συστημάτων.

ΝΕΡΟ

55. Χρήση βρόχινου (1,5 βαθμοί) και ανακυκλωμένου (1,5 βαθμοί) νερού:

α) (1,5 βαθμοί): Το βρόχινο νερό συλλέγεται και δεν χρησιμοποιείται για εγκαταστάσεις υγιεινής και ως πόσιμο.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει λεπτομερή εξήγηση του τρόπου με τον οποίο το τουριστικό κατάλυμα πληροί το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από τον κατάλληλο φάκελο καθώς και τις κατάλληλες εγγυήσεις ότι είναι τελείως ξεχωριστή η υδροδότηση με νερό χρήσης και πόσιμο.

β) (1,5 βαθμοί): Το ανακυκλωμένο νερό συλλέγεται και δεν χρησιμοποιείται για εγκαταστάσεις υγιεινής και ως πόσιμο.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει λεπτομερή εξήγηση του τρόπου με τον οποίο το τουριστικό κατάλυμα πληροί το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από τον κατάλληλο φάκελο καθώς και τις κατάλληλες εγγυήσεις ότι είναι τελείως ξεχωριστή η υδροδότηση με νερό χρήσης και πόσιμο.

56. Παροχή νερού από τις βρύσες και τις κεφαλές των ντους (1,5 βαθμοί):

Η μέση παροχή από όλες τις βρύσες και τις κεφαλές των ντους, εξαιρουμένων των κρουστών σε λουτήρες, δεν υπερβαίνει 8,5 λίτρα/λεπτό.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει λεπτομερή εξήγηση του τρόπου με τον οποίο το τουριστικό κατάλυμα πληροί το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από κατάλληλο φάκελο.

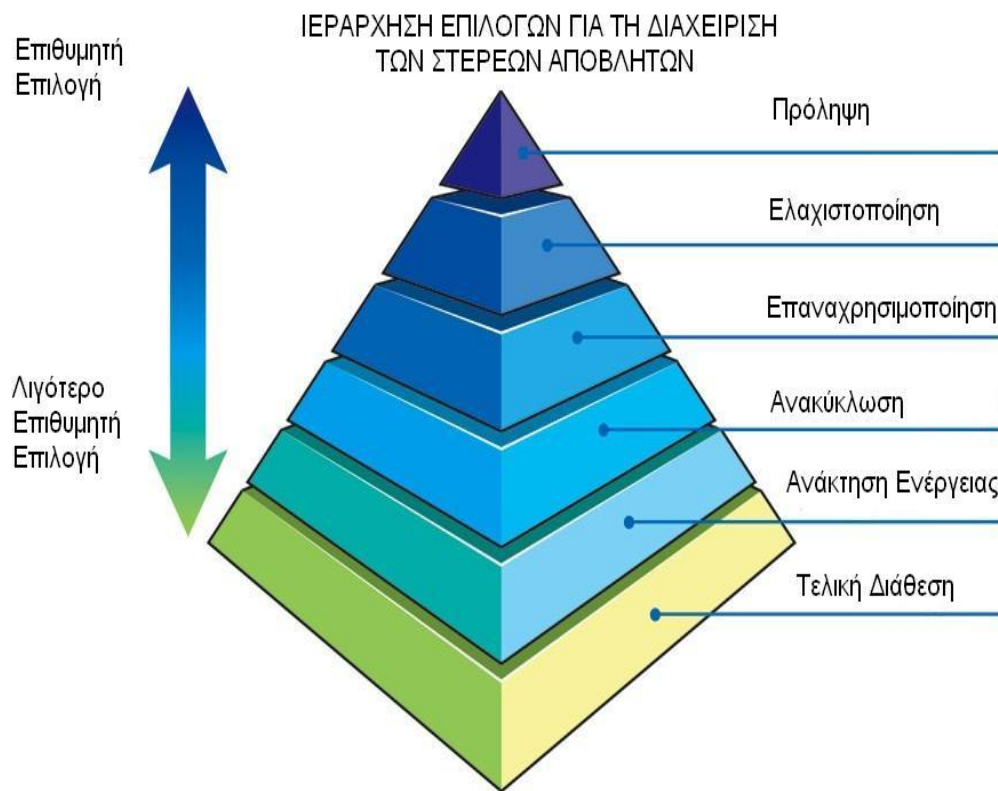
57. Απόπλυση αποχωρητηρίων (1,5 βαθμοί):

Τουλάχιστον 80 % των αποχωρητηρίων καταναλώνουν 6 λίτρα ανά απόπλυση ή λιγότερο.

Εκτίμηση και εξακρίβωση: Ο αιτών υποβάλλει λεπτομερή εξήγηση του τρόπου με τον οποίο το τουριστικό κατάλυμα πληροί το εν λόγω κριτήριο, συνοδευόμενη από κατάλληλο φάκελο.

58. Κατανάλωση νερού από τα πλυντήρια πιάτων (1 βαθμός)

4. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ



Όταν οι κίνδυνοι που απειλούν το περιβάλλον είναι περισσότερο δυνητικοί παρά αποδεδειγμένα υπαρκτοί, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εφαρμόζει αυτό που είναι γνωστό ως "αρχή της προφύλαξης", δηλαδή προτείνει μέτρα προστασίας, αν ο κίνδυνος φαίνεται πραγματικός, ακόμα και αν δεν υπάρχει απόλυτη επιστημονική βεβαιότητα. Ειδικότερα για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, αυτή με βάση τις κοινοτικές Οδηγίες θα πρέπει να βασίζεται στις εξής αρχές:

1) Αρχή της πρόληψης ή και μείωσης των παραγόμενων αποβλήτων

Βασικό ζήτημα στην πρόληψη παραγωγής απορριμμάτων αποτελεί η εκτίμηση των επιπτώσεων από το στάδιο της εξαγωγής παρθένων πρώτων υλών, της επεξεργασίας, μεταποίησης, μεταφοράς και χρήσης .Μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν – σε αρκετά παγιωμένη μορφή – μέθοδοι αναλύσεων κύκλου ζωής για τα κάθε είδους προϊόντα, κατασκευές κ.λπ. Ήδη όμως έχουν ληφθεί αποφάσεις που υλοποιούνται είτε μέσω χρηματοδοτικών προγραμμάτων (π.χ. LIFE), είτε μέσω θεσμοθέτησης τεχνικών προτύπων, στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) . Σε ειδικές περιπτώσεις η πρόληψη μπορεί να γίνεται μέσω περιορισμών ή απαγορεύσεων στη χρήση συγκεκριμένων ουσιών (π.χ. βαρέων μετάλλων), ώστε να προλαμβάνεται σε μεταγενέστερο στάδιο η δημιουργία επικίνδυνων αποβλήτων. Άλλοι τρόποι συνεισφοράς στην πρόληψη, είναι τα προγράμματα οικολογικών ελέγχων, με παράλληλη θέσπιση κινήτρων ή και αντικινήτρων σε οικονομικούς φορείς του Δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα (οικολογικό σήμα) και η ενθάρρυνση των καταναλωτών να αγοράσουν προϊόντα που ρυπαίνουν λιγότερο.

2) Αρχή επαναχρησιμοποίησης των υλικών

Με βάση και την ευθύνη του παραγωγού, ο κατασκευαστής οφείλει να εξασφαλίζει τα μέσα, όχι μόνο για να περιορίσει τη δημιουργία αποβλήτων, (με συνετή χρήση των φυσικών πόρων, ανανεώσιμων πρώτων υλών ή μη επικίνδυνων υλικών) αλλά και για τη δημιουργία προϊόντων ώστε να διευκολύνεται επαναχρησιμοποίησή και ανάκτησή τους.

3) Αρχή ανακύκλωσης και αξιοποίησης των υλικών

Η ανάκτηση από τα απορρίμματα αποτελεί τον πυρήνα κάθε αειφόρου πολιτικής διαχείρισής τους. Αυτό σημαίνει ότι σε περιπτώσεις όπου η δημιουργία τους δεν μπορεί να αποφεύγεται, θα πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται ή να υποβάλλονται σε διαδικασίες ανάκτησης υλικών. Βασική διαδικασία για την ανάκτηση των υλικών, είναι ο διαχωρισμός τους στην πηγή.

Αυτό απαιτεί τη συμμετοχή των καταναλωτών και των τελικών χρηστών στην αλυσίδα διαχείρισης και τους καθιστά περισσότερο ευαίσθητους ως προς την ανάγκη μείωσης της

παραγωγής αποβλήτων. Σημαντική επίσης προϋπόθεση αποτελεί για την οικονομική βιωσιμότητα συστημάτων ανακύκλωσης και η δημιουργία αγορών για τα προϊόντα που θα προκύψουν.

4) Αρχή ανάκτησης ενέργειας

Στις περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή η ανάκτηση υλικών λόγω τεχνικών περιορισμών, θα πρέπει να οδηγούνται τα απόβλητα με σημαντικό θερμικό περιεχόμενο σε μονάδες καύσης με στόχο την ανάκτηση ενέργειας, ώστε να διατεθεί τελικώς μόνο το κλάσμα που δεν δύναται να αξιοποιηθεί.

5) Αρχή της ασφαλούς διάθεσης

Η απόρριψη στερεών αποβλήτων σε χώρους διάθεσης έχει βαρύτερες επιπτώσεις στο περιβάλλον και θα πρέπει να επιλέγεται ως έσχατη λύση. Χρησιμοποιείται εκτενώς μιας και είναι η οικονομικότερη λύση, αλλά οι πρόσφατες νομοθετικές διατάξεις έχουν ως μεσοπρόθεσμο στόχο να καταλήγουν σε χώρους διάθεσης μόνο τα μη ανακτήσιμα και αδρανή απόβλητα.

Το Δεκέμβριο του 2005 ανακοινώθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή η νέα θεματική στρατηγική για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων. Στόχος της στρατηγικής είναι να μειωθούν οι αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις των αποβλήτων καθ' όλο τον κύκλο ζωής τους, από την παραγωγή μέχρι την τελική διάθεσή τους, μέσω της ανακύκλωσης. Η προσέγγιση αυτή επιτρέπει να αντιμετωπίζεται κάθε είδος αποβλήτων όχι μόνο ως πηγή ρύπανσης που επιβάλλεται να μειωθεί, αλλά και ως ενδεχόμενος πόρος που προσφέρεται για εκμετάλλευση.

Η νέα στρατηγική προβλέπει την απλοποίηση της κείμενης νομοθεσίας αποσκοπώντας στην συγχώνευση της οδηγίας για τα επικίνδυνα απόβλητα και της οδηγίας για τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια αλλά και στην εξάλειψη των αλληλεπικαλύψεων μεταξύ

της οδηγίας πλαισίου για τα απόβλητα και της οδηγίας για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης.

Επιπροσθέτως προβλέπει την ενθάρρυνση του τομέα της ανακύκλωσης με στόχο την επανένταξη, με ελάχιστο περιβαλλοντικό αντίκτυπο, των αποβλήτων στον οικονομικό κύκλο με τη μορφή προϊόντων ποιότητας. Η νέα στρατηγική προβλέπει και άλλα μέτρα, όπως η ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τη φορολογία της οριστικής εναπόθεσης των αποβλήτων σε εθνικό επίπεδο καθώς και, μακροπρόθεσμα, τη λήψη μέτρων βάσει της φύσης των υλικών και ενδεχομένως μέτρων συμπλήρωσης των μηχανισμών της αγοράς, σε περίπτωση που δεν επαρκέσουν για την εξασφάλιση της ανάπτυξης της ανακύκλωσης.

4.1. ΚΑΥΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Η καύση των απορριμμάτων αποτελεί μία σημαντική εναλλακτική περίπτωση διαχείρισης

απορριμμάτων, η οποία δεν έχει τύχει ακόμη καμιάς εφαρμογής στην Ελλάδα. Με τον όρο "Καύση Απορριμμάτων" δεν εννοείται βέβαια η ανεξέλεγκτη καύση διαφόρων ειδών απορριμμάτων σε ανεξέλεγκτες χωματερές ή υπαίθριους χώρους. Εννοείται η θερμική καταστροφή των καταλλήλων προς καύση απορριμμάτων σε ειδικές εγκαταστάσεις με ταυτόχρονη εκμετάλλευση της παραγόμενης θερμότητας .

Γενικά, τα απορρίμματα από την πλευρά της δυνατότητας καύσης τους μπορούν να καταταγούν σε δύο κατηγορίες: αυτά που μπορούν να καούν όπως τα ζυμώσιμα υλικά, πλαστικό, χαρτί, ξύλο, ελαστικά, δέρμα, υφάσματα, κ.α., και αυτά που δεν καίγονται όπως το γυαλί, τα μέταλλα, τα αδρανή, κ.α.

Η περιεκτικότητα των απορριμμάτων σε υγρασία και τέφρα, καθώς και σε καύσιμη ύλη, εξαρτώνται από τη σύσταση των απορριμμάτων, το είδος δηλαδή των διαφόρων υλικών που περιέχονται σε αυτά.

Τα προϊόντα της διαδικασίας αποτέφρωσης είναι τα ακόλουθα :

- απαέρια (με υδρατμούς) που μετά τον καθαρισμό τους είναι κατάλληλα για διάθεση στην ατμόσφαιρα,

- ανόργανη τέφρα από την οποία με περαιτέρω επεξεργασία μπορεί να γίνει ανάκτηση υλικών. Το σκραπ που είναι δυνατόν να ανακτηθεί είναι περίπου το 2,5% της ποσότητας των τροφοδοτούμενων απορριμμάτων. Η τελικά προκύπτουσα τέφρα χρησιμοποιείται ως αδρανές υλικό για δομικές χρήσεις, όπως για παράδειγμα στην οδοποιία, τσιμεντοβιομηχανία, είτε οδεύει προς υγειονομική ταφή,
- υγρό απόβλητο αποτέλεσμα των διαδικασιών σβέσης της τέφρας και ψύξης των αερίων και
- θερμότητα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή ατμού ή ηλεκτρικής ενέργειας .

4.2. ΤΑΦΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

- Οργανωμένη διαχείριση απορριμμάτων στην Ικαρία ανακύκλωση-Χ.Υ.Τ.Υ.
Η διαχείριση των απορριμμάτων στην Ικαρία παραμένει ένα ανεπίλυτο πρόβλημα με σοβαρές επιπτώσεις τόσο στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία, όσο και στην τουριστική δραστηριότητα του νησιού.
Στο νησί λειτουργούν αυτή τη στιγμή, επτά χώροι ανεξέλεγκτης διάθεσης των σκουπιδιών –χωματερές: Μία στον Άγιο Κήρυκο, τρεις στον Εύδηλο και τρεις στις Ράχες. Στους χώρους αυτούς πετούνται χωρίς διάκριση όλων των ειδών τα απορρίμματα -πλαστικά -μέταλλα- μπαταρίες-ηλεκτρικές συσκευές- με ανυπολόγιστες επιπτώσεις στο περιβάλλον. Η εικόνα που παρουσιάζει ο χώρος γύρω από τις χωματερές είναι ορατή και αποκρουστική: Σκουπίδια και πλαστικές σακούλες διάσπαρτες, ζώα που βόσκουν γύρω από το σκουπιδότοπο. Ωστόσο, είναι «αόρατες» οι σοβαρότερες επιπτώσεις των χωματερών, όπως η έκλυση διοξινών και ο κίνδυνος ανάφλεξης από την ανεξέλεγκτη καύση, η δυσοσμία, η ρύπανση του εδάφους και των υπογείων υδάτων.
Οι χωματερές μπορεί να βρίσκονται μακριά από οικισμούς ή και το «μάτι» μας, αλλά οι επιπτώσεις τους στην υγεία μας και το περιβάλλον γίνονται και θα γίνονται ολοένα πιο αισθητές στο μέλλον.

Μολονότι δεν υπάρχουν μετρήσεις για την Ικαρία, η σύγκριση με δεδομένα άλλων νησιών μπορεί να μας δώσει μια εικόνα για τις διαστάσεις του προβλήματος:

Υπολογίζεται ότι η μέση ετήσια παραγωγή απορριμμάτων μόνο στο Δήμο Ραχών ανέρχεται περίπου στους 360 τόνους ενώ συνολικά στο νησί φτάνει τους 2.189 τόνους. Σ' αυτούς προστίθενται κάθε καλοκαίρι άλλοι 771 τόνοι σκουπιδιών από τον εποχιακό πληθυσμό (τουρισμό), φτάνοντας έτσι τους 3.000 τόνους.

Με τα νούμερα αυτά να αυξάνονται εφιαλτικά, τίθεται επιτακτική η ανάγκη εφαρμογής ενός συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης των απορριμμάτων με βάση τις αρχές που έχουν θεσπιστεί από την Ε.Ε. και το Ελληνικό κράτος. Όλα αυτά προϋποθέτουν και έναν ολοκληρωμένο σχεδιασμό από την πλευρά της τοπικής αυτοδιοίκησης που θα περιλαμβάνει την συνεργασία όλων των φορέων, την προσπάθεια αναζήτησης κονδυλίων για την υλοποίηση τέτοιων προγραμμάτων αλλά και την εξεύρεση πόρων για την μακροπρόθεσμη εφαρμογή και συντήρησή τους, και τέλος την ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των πολιτών για την ανάγκη της συμμετοχής τους σε αυτά τα προγράμματα.

Μια από τις προτεινόμενες λύσεις που έχουν προκαλέσει πολλές συζητήσεις στο νησί είναι ο Χ.Υ.Τ.Υ.

- Ο Χ.Υ.Τ.Υ. (Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων) δεν είναι μια νέου τύπου χωματερή όπως λανθασμένα έχουν στο μυαλό τους πολλοί άνθρωποι. Με τον όρο Χ.Υ.Τ.Υ. εννοούμε μια μέθοδο ελεγχόμενης και οργανωμένης διάθεσης των απορριμμάτων στο έδαφος, κάτω από συγκεκριμένες προδιαγραφές .

- Πιο απλά: Με τη μέθοδο αυτή τα απορρίμματα δεν πετούνται ανεξέλεγκτα στο χώμα αλλά συμπιέζονται και διαστρώνονται σε ειδικούς λάκκους, τα κύτταρα. Όταν το κύτταρο γεμίσει, πρέπει να καλυφθεί με χώμα για να αποφεύγεται η δημιουργία δυσάρεστων οσμών και να μην έρχονται σε επαφή με τα σκουπίδια ζώα και πτηνά. Ο χώρος που δέχεται τα απορρίμματα με αυτόν τον τρόπο είναι επιστρωμένος με κατάλληλο υλικό που αποτρέπει τη διαρροή του εκκρίματος, δηλαδή των υγρών που παράγουν τα απόβλητα όταν αποσυντίθενται, στα υπόγεια νερά και το έδαφος.

- Το πιο σημαντικό στοιχείο είναι ότι στο ΧΥΤΑ δεν αποθέτουμε όλα τα απορρίμματα. Η

σωστή λειτουργία ενός ΧΥΤΑ προϋποθέτει διαλογή των απορριμμάτων και προώθηση προς ανακύκλωση υλικών όπως το γυαλί, το χαρτί και το αλουμίνιο καθώς και η απομάκρυνση επικίνδυνων και τοξικών απορριμμάτων. Γι' αυτό και η νέα ονομασία του τρόπου αυτού είναι Χ.Υ.Τ.Υ., δηλ. Χώροι Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων.

- Η επιλογή και αναζήτηση κατάλληλων χώρων ταφής αποτελεί ένα ευαίσθητο ζήτημα που προκαλεί, σχεδόν πάντα, τη σφοδρή αντίδραση των κατοίκων της επιλεγείσας περιοχής και μόνιμο πονοκέφαλο για την τοπική αυτοδιοίκηση. Αν και είναι φυσιολογικό οι πολίτες να είναι επιφυλακτικοί ή και εχθρικοί σε τέτοιες αποφάσεις, καθώς απουσιάζει παντελώς οποιαδήποτε υπεύθυνη ενημέρωση και προηγούμενος σχεδιασμός, αυτή η εχθρική αντιμετώπιση έχει σαν αποτέλεσμα τα κριτήρια χωροθέτησης ενός ΧΥΤΑ να είναι μόνο η απόσταση από οικισμούς και η απόκρυψη από οδικά δίκτυα. Τα κριτήρια που θα έπρεπε να τίθενται πρωταρχικά, ωστόσο, είναι η σύσταση και η κλίση του εδάφους, το υπόβαθρο, ο υδροφόρος ορίζοντας, η πρόσβαση στο χώρο, κ.λ.π.

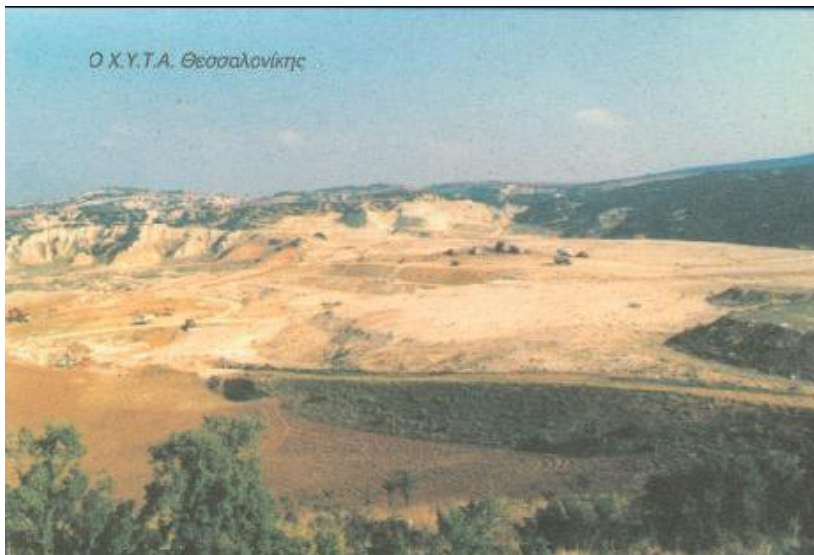
- Αφήνουμε τελευταία την πιο σημαντική προϋπόθεση για τη λειτουργία ενός ΧΥΤΑ αλλά και οποιασδήποτε προσπάθειας για μια ολοκληρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων: Την ανάγκη μείωσης των σκουπιδιών μας. Αυτή είναι μια πρακτική που μετατοπίζει το πρόβλημα από τη συζήτηση του ποια περιοχή «θα φορτωθεί τα σκουπίδια μας», στην ανάληψη των ευθυνών μας. Η μείωση των απορριμμάτων προϋποθέτει την έγκαιρη ενημέρωση των πολιτών, τη συνδρομή του σχολείου στη διαπαιδαγώγηση των αυριανών πολιτών, την οργάνωση και το σχεδιασμό από την τοπική αυτοδιοίκηση που θα περιλαμβάνει τρόπους και μέσα επανάκτησης, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης των σκουπιδιών.

Η τοπική κοινωνία ήταν πάντα εξοικειωμένη με τέτοιες μεθόδους όπως για παράδειγμα η κομποστοποίηση, η μετατροπή δηλαδή των οργανικών απορριμμάτων σε λίπασμα για τα χωράφια, ή και η χρήση τους για την εκτροφή των οικόσιτων ζώων.

ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ :

Η υγειονομική ταφή είναι η διαδικασία κατά την οποία τα απορρίμματα που πρόκειται να διατεθούν διαστρώνονται σε στρώσεις ύψους 2-3 μέτρων, συμπιέζονται και καλύπτονται με κατάλληλο αδρανές υλικό στο τέλος της καθημερινής λειτουργίας. Όταν ο χώρος διάθεσης φθάσει στην τελική του χωρητικότητα, τοποθετείται μια τελική στρώση αδρανούς υλικού πάχους 0,60 m περίπου και μετά στρώμα χώματος κατάλληλο για δενδροφύτευση, ώστε να αποκατασταθεί τελικά το τοπίο.

Οι χώροι υγειονομικής ταφής δεν πρέπει να συγχέονται με τους χώρους ανεξέλεγκτης απόρριψης, φαινόμενο ιδιαίτερα συχνό στη χώρα μας, οι οποίοι αποτελούν εστίες ρύπανσης του περιβάλλοντός και πηγές ανάφλεξης. Αντίθετα η υγειονομική ταφή είναι όχι απλώς μια περιβαλλοντικά αποδεκτή μέθοδος διάθεσης αλλά επίσης ένας άριστος τρόπος για την αξιοποίηση ακρήστων χώρων και για την περιβαλλοντική τους αποκατάσταση. Ο σχεδιασμός και η λειτουργία ενός χώρου υγειονομικής ταφής προϋποθέτει την εφαρμογή μιας σειράς επιστημονικών, τεχνικών και οικονομικών αρχών .



4.3. ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Η λιπασματοποίηση ή composting όπως διεθνώς ονομάζεται είναι μία από τις πολλές μεθόδους διάθεσης των απορριμμάτων που ικανοποιητικά αντιμετωπίζει και το πρόβλημα της υποβάθμισης του περιβάλλοντος από τα στερεά υπολείμματα, αλλά και υλοποιεί την ανακύκλωση. Έτσι εκτός από την ανακύκλωση των μετάλλων, του χαρτιού,

των γυαλιών και των ελαστικών, που σε κάποιο ικανοποιητικό βαθμό μπορούμε να επιτύχουμε, με τη σύνθετη διαδικασία της ανακύκλωσης και λιπασματοποίησης, ανακυκλώνουμε ουσιαστικά και το οργανικό κλάσμα, επαναφέροντάς το σωστά στο φυσικό αποδέκτη του το χώμα για να μπορέσει το τελευταίο διατηρώντας την κανονική δομή και γονιμότητά του να συνεχίσει να παράγει.

4.4. ΑΛΚΟΟΛΙΚΗ ΖΥΜΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Υδατάνθρακες μπορούν να διασπαστούν σε ζυμώσιμα σάκχαρα και στη συνέχεια να ζυμωθούν και να δώσουν τελικό προϊόν την αιθανόλη. Έτσι, είναι δυνατό να πάρουμε αιθανόλη από άμυλο, ξύλο, άχυρο κτλ.

Η αλκοολική ζύμωση σακχαρούχων διαλυμάτων μπορεί να είναι ασυνεχής (Batch Process), ημισυνεχής (Semi-Continuous), ή συνεχής (Continuous) . Η πρώτη είναι η συνηθέστερη, αν και η τελευταία είναι δυνατό να έχει μεγαλύτερες αποδόσεις κατά 1-2% και ο χρόνος για την παραγωγή μιας ίδιας ποσότητας προϊόντος είναι αρκετά μικρότερος. Η ασυνεχής διαδικασία είναι απλούστερη και δε χρειάζονται διαδικασίες αποστείρωσης της ζύμης όπως στη συνεχή, όπου οι επιπτώσεις ενδεχόμενης μόλυνσης της ζύμης είναι πολύ σοβαρότερες.

Ένα πολύ σοβαρό πρόβλημα στην παραγωγή αιθανόλης με αλκοολική ζύμωση είναι ότι η ζύμωση σταματά, όταν η συγκέντρωση της αιθανόλης στο διάλυμα φτάσει στο 9-10% περίπου. Επομένως το αρχικό διάλυμα πρέπει να έχει χαμηλή συγκέντρωση σακχάρου (10-10%), οπότε το κόστος για την απόσταξη μιας ποσότητας αιθανόλης είναι σημαντικό.

Έχει γίνει προσπάθεια, με θετικά αποτελέσματα, για την ανάπτυξη ειδικών τύπων σακχαρομυκητών που αντέχουν και ζυμώνουν διαλύματα με περιεκτικότητα σε αιθανόλη μέχρι 12%. Περαιτέρω έρευνα έχει γίνει για το συνεχή διαχωρισμό της αιθανόλης από τα ζυμόμενα διαλύματα με διάφορες μεθόδους. Τέτοια έρευνα είναι δυνατό να γίνει και στη χώρα μας. Πιστεύεται ότι, αν δεν έχουν γίνει σοβαρές προσπάθειες μέχρι σήμερα, οφείλεται στο ότι το κόστος των υγρών καυσίμων ήταν χαμηλό .

4.5. ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Με χημικές και φυσικές μεθόδους μετατρέπεται η βιομάζα σε χρήσιμο υγρό καύσιμο ή υποκατάστατο φυσικού αερίου .

Οι χημικές αντιδράσεις, που οδηγούν στο τελικό προϊόν, δεν έχουν διευκρινιστεί τελείως. Με τις συνθήκες της αντίδρασης σχηματίζεται υδρογόνο $\text{CO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2$. Το υδρογόνο ανάγει τους υδατάνθρακες σε υδρογονάνθρακες. Το πλεονέκτημα της μεθόδου αυτής είναι ότι μετατρέπονται τόσο η κυτταρίνη όσο και η λιγνίνη που περιέχονται στους ξυλώδεις ιστούς. Ακόμα και τοξικές ουσίες είναι δεκτές, πράγμα σημαντικό για τη χρησιμοποίηση των αποβλήτων.

4.6. ΠΥΡΟΛΥΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Πυρόλυση είναι η μέθοδος ανάκτησης ενέργειας με την παραγωγή αερίου καυσίμου, κατά την οποία λαμβάνει χώρα φυσική και χημική αποσύνθεση των οργανικών ουσιών που βρίσκονται στα απορρίμματα υπό την επίδραση θερμότητας σε περιβάλλον απουσίας αέρα ή οξυγόνου. Είναι μια πολύ ελαστική διαδικασία, η οποία παρέχει τη δυνατότητα για παρασκευή πολλών καυσίμων από μια ποικιλία πρώτων υλών.

Κατά την πυρόλυση διασπώνται χημικοί δεσμοί και λαμβάνονται προϊόντα υψηλού ενεργειακού περιεχομένου, τα οποία ανάλογα με τις συνθήκες, μπορεί να είναι στερεά, υγρά ή αέρια. Η διαδικασία αυτή λαμβάνει χώρα μέσα σε ειδικό κλίβανο υπό πίεση, λίγο μεγαλύτερη από την ατμοσφαιρική σε θερμοκρασία 500 °C, για την παραγωγή υγρού (λαδιού), ή μέχρι 700 °C, οπότε παράγεται κυρίως αέριο και κάρβουνο. Η τροφοδοσία του κλιβάνου, ανάλογα με τον τύπο του, μπορεί να γίνεται είτε με ακατέργαστα απορρίμματα, είτε με κατεργασμένα σε μορφή μικρών τεμαχίων.

Προκύπτει ένα στερεό υπόλειμμα που περιέχει στερεό άνθρακα και μερικά άλλα αδρανή υλικά, με πολύ μικρή θερμογόνο δύναμη που στην ουσία το καθιστούν άχρηστο

ως καύσιμο.

Οι χημικές αντιδράσεις της πυρόλυσης είναι ενδόθερμες (σε αντίθεση με αυτές της καύσης) και η ενέργεια που παράγεται είναι 4 φορές μεγαλύτερη από την απαιτούμενη για την πυρόλυση θερμότητα.

4.7. ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Η αεριοποίηση είναι μια διαδικασία που χρησιμοποιείται εδώ και πολλά χρόνια και συνδυάζει το μετασχηματισμό πολύπλοκων οργανικών μορίων, σε υγρή ή στερεή κατάσταση, και άνθρακα σε απλά αέρια. Ενώ κατά την πυρόλυση έχουμε θέρμανση χωρίς παρουσία οξυγόνου, κατά την αεριοποίηση τα προς επεξεργασία απορρίμματα θερμαίνονται παρουσία περιορισμένων ποσοτήτων οξυγόνου.

Η πρόοδος της τεχνολογίας και οι μακροχρόνιες έρευνες για την αντιμετώπιση των μειονεκτημάτων της αεριοποίησης κατέληξαν στην ανακάλυψη μιας νέας μεθόδου, της αεριοποίησης πλάσματος, το 1995, η οποία αποτελεί ίσως την πιο σύγχρονη τεχνολογία επεξεργασίας απορριμμάτων.

Πλάσμα ονομάζεται το αέριο που έχει ιονιστεί. Τα αέρια ιονίζονται όταν θερμανθούν σε πολύ υψηλή θερμοκρασία (>5.000 °C). Το πλάσμα δημιουργείται κατά την ηλεκτρική εκκένωση ενός αερίου. Υπό φυσιολογικές συνθήκες, τα αέρια δεν είναι αγωγίμα. Αν όμως εφαρμοστεί υψηλή τάση, τα αέρια χάνουν τις μονωτικές τους ιδιότητες και καθώς ο ηλεκτρισμός ρέει μέσα από αυτά, θερμαίνονται και άγουν ολοένα και περισσότερο.

Ο ήλιος και η αστραπή είναι δυο, φυσικά και μη ελεγχόμενα, παραδείγματα πλάσματος. Το πλάσμα, στην τεχνητή και ελεγχόμενη μορφή του, χρησιμοποιείται εδώ και πολλά χρόνια στη βιομηχανία σε διάφορες εφαρμογές, όπως στη χημική ανάλυση και στη μεταλλουργία.

Τα τελευταία χρόνια, το πλάσμα εφαρμόζεται και στην ενεργειακή αξιοποίηση των απορριμμάτων, με τη μέθοδο της αεριοποίησης πλάσματος.

Η διαδικασία της επεξεργασίας των απορριμμάτων με τη μέθοδο της αεριοποίησης πλάσματος μπορεί να χωριστεί σε 4 φάσεις:

- (1) το χειρισμό των υλικών,
- (2) το θερμικό μετασχηματισμό ή την αεριοποίηση του πλάσματος,
- (3) την ανάκτηση αερίου και
- (4) την παραγωγή ατμού και ενέργειας.

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. - ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ



Όπως είναι γνωστό κάθε χρόνο, το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων σχεδιάζει, προωθεί και υλοποιεί συγκεκριμένες δράσεις με συγκεκριμένους πόρους και χρονοδιαγράμματα προκειμένου να οργανώσει την ορθολογική διαχείριση των πόρων αυτών αλλά και να διαφυλάξει την ποιότητά τους. Ιδιαίτερα σημαντικό για τη χώρα μας, είναι το Πρόγραμμα που εφαρμόζει από το 1994 το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με συστηματικό Καθαρισμό των Ακτών μέσω της Νομαρχιακής και Τοπικής Αυτοδιοίκησης της χώρας, με παράλληλη δημιουργία υποδομής (αγορά μηχανημάτων καθαρισμού) και συστηματικό έλεγχο της ποιότητας των νερών κολύμβησης.



Ταυτόχρονα υπάρχει σε εξέλιξη ένα μεγάλο Πρόγραμμα Ανάπλασης Ακτών και Παραλιακών Ζωνών στην Αττική και σε ολόκληρη την Χώρα, που έχουν ως στόχο τη βελτίωση της ποιότητας Περιβάλλοντος στις όμορφες Ακτές της χώρας μας και κατ' επέκταση της ποιότητας των νερών κολύμβησης.

Στον Ελληνικό χώρο, πολιτισμός και θάλασσα βιάδιζαν πάντα μαζί. Στις μέρες μας αυτή η σχέση διαταράσσεται. Οι θάλασσές μας πέφτουν ορισμένες φορές θύματα της "ανάπτυξης". Μαζί με αυτές και οι ακτές μας.

Αυτές οι περίφημες, μοναδικές, δαντελωτές ακτές, μήκους 16.000 χλμ. Οι ευαίσθητες αυτές ζώνες γίνονται αποδέκτες των απορριμμάτων μας, της ολοένα και πιο καταναλωτικής κοινωνίας μας.

Το 60% του Ελληνικού πληθυσμού, το 70% της βιομηχανίας μας και το 90% του τουρισμού, φιλοξενούνται στις παράκτιες ζώνες, ενώ εκατομμύρια επισκέπτες αφήνουν κάθε χρόνο πίσω τους τόνους σκουπιδιών.

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων αναγνωρίζοντας την σημασία των Ακτών όχι μόνο ως πόλο έλξης και αναψυχής, αλλά και ως σημαντικό παράγοντα ανάπτυξης και ευημερίας, καταρτίζει κάθε χρόνο ένα Ειδικό Πρόγραμμα Καθαρισμού, Ανάπλασης και Αναβάθμισης αυτών που ονομάζουμε ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΑΡΕΣ ΑΚΤΕΣ.

Ξεκινώντας από την ΑΤΤΙΚΗ τα τελευταία έτη έγιναν σημαντικές παρεμβάσεις για τον Καθαρισμό και την Ανάπλαση των Ακτών, από το 1996 το γιγαντιαίο αυτό Πρόγραμμα άρχισε να επεκτείνεται και στους υπόλοιπους Νομούς της χώρας, σε συνεργασία με τη Νομαρχιακή και Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Με την επέκταση του Προγράμματος αυτού σε ολόκληρη τη χώρα και την εφαρμογή του, επιτυγχάνουμε σημαντικά οφέλη για την ποιότητα της ζωής μας αλλά και τη διεθνή προβολή της χώρας και οφέλη για τον τουρισμό. Το Ολοκληρωμένο αυτό Πρόγραμμα περιλαμβάνει:

Τον Καθαρισμό των Ακτών σε 26 Νομούς της Χώρας που γίνεται με ευθύνη των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων. Η χρηματοδότηση του Προγράμματος αυτού γίνεται από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε με βάση συγκεκριμένα κριτήρια, σημαντικότερα από τα οποία είναι, η υπάρχουσα υποδομή, το μήκος των ακτών, η τουριστική κίνηση και οι ανάγκες που έχει κάθε Νομός.

Την Ανάπλαση Ακτών και Παραλιακών Ζωνών σε 40 Παραλιακές Πόλεις με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και την εξασφάλιση του δικαιώματος κοινής χρήσης των παραλιών για αναψυχή σε όλους τους κατοίκους. Ο σχεδιασμός των έργων αυτών γίνεται με την ευθύνη της Νομαρχιακής και Τοπικής Αυτοδιοίκησης και η χρηματοδότηση τους από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Την ενίσχυση Δήμων & Κοινοτήτων με την κατάρτιση από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. μελετών ανάπλασης των Ακτών κυρίως στην περιοχή του Νομού Αττικής που είναι ιδιαίτερα επιβαρυνμένες ή σε Ο.Τ.Α. που δεν έχουν την υποδομή.

Τον Έλεγχο της ποιότητας των νερών κολύμβησης σε 1217 Ακτές της χώρας, με ταυτόχρονη συστηματική προσπάθεια σε συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση για την αντιμετώπιση των πηγών ρύπανσης στα σημεία που παρουσιάζονται προβλήματα. Την Εκστρατεία ενημέρωσης για την προστασία των Ακτών και των θαλασσών μας σε συνεργασία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με την Τοπική Αυτοδιοίκηση, Οικολογικές Οργανώσεις, μαθητές, πολίτες.

Την Υιοθεσία Ακτών, από Δήμους, Κοινότητες, Σχολεία, Συλλόγους.

Τα Προγράμματα της Προστασίας των Ακτών και του Καθαρισμού των Θαλασσών απαιτούν σχεδιασμό, προτεραιότητες και πόρους. Όλα τα έργα αυτά χρηματοδοτούνται από πόρους που διατίθενται από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σε φορείς της Νομαρχιακής και Τοπικής Αυτοδιοίκησης και προέρχονται είτε από το 2ο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης είτε από το ΕΤΕΡΠΣ ή το ΓΑΛΑΖΙΟ ΤΑΜΕΙΟ.

Για τον ενιαίο σχεδιασμό και την κατασκευή των έργων και την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση το ΥΠΕΧΩΔΕ έχει τον έλεγχο και τον συντονισμό των μελετών αυτών,

καθώς και την εποπτεία των έργων κατά την διάρκεια κατασκευής τους με την υπογραφή Προγραμματικών Συμβάσεων μεταξύ του ΥΠΕΧΩΔΕ, Περιφερειακής, Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, και Ο.Τ.Α. για την εκτέλεση των σχετικών έργων .

Το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. προχώρησε στη χρηματοδότηση των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων με βάση τις υπάρχουσες ανάγκες και με συγκεκριμένα κριτήρια (μήκος ακτών, τουριστική κίνηση) καθώς και στην παροχή τεχνικής συνδρομής και προδιαγραφών, προκειμένου να καθαρίζουν τις Ακτές της περιοχής ολόκληρη την τουριστική περίοδο. Επίσης η χρηματοδότηση αυτή συσχετίζεται και με το Πρόγραμμα Αγοράς Μηχανημάτων Καθαρισμού που βρίσκεται σε εξέλιξη .

Έτσι για το 1997 εγκρίθηκαν πιστώσεις προς τις Νομαρχίες για την "Αναβάθμιση και Καθαρισμό των Ακτών", οι οποίες εξ ολοκλήρου διατέθηκαν για Καθαρισμό Ακτών σε 25 Νομούς της Χώρας και απορροφήθηκαν κατά ποσοστό περίπου 90%.

Τα κριτήρια για την απονομή «Γαλάζιας Σημαίας» είναι τα εξής:

1. Καθαριότητα θάλασσας και ακτής
 - Ποιότητα νερών κολύμβησης, που να επιβεβαιώνεται με δειγματοληπτικές μετρήσεις
 - Μη απόρριψη βιομηχανικών λυμάτων στην ακτή
 - Επεξεργασία αστικών λυμάτων, όπως απαιτεί η σχετική οδηγία της Ε.Ε.
 - Επαρκείς κάδοι απορριμμάτων, που να αδειάζονται σε τακτά διαστήματα
 - Περιοδικός καθαρισμός της ακτής από σκουπίδια, αποσίγαρα κλπ.
2. Οργάνωση ακτής και ασφάλεια επισκεπτών
 - Συνεχής πληροφόρηση του κοινού για την ποιότητα των νερών κολύμβησης
 - Άμεση ενημέρωση αν τα νερά έχουν καταστεί ανασφαλής για τους λουόμενους
 - Σχέδια για την αντιμετώπιση κάποιου ατυχήματος ρύπανσης, με άμεση ενημέρωση του κοινού
 - Επαρκείς εγκαταστάσεις υγιεινής, με ελεγχόμενο σύστημα αποχέτευσης
 - Εκπαιδευμένοι ναυαγосώστες ή άμεση πρόσβαση σε τηλέφωνο, σωστικά εφόδια και Α' βοήθειες

- Ασφαλής δίοδος στην ακτή και φροντίδα για άτομα με ειδικές ανάγκες
 - Απαγόρευση της οδήγησης οχημάτων και μοτοποδηλάτων στην ακτή
 - Απαγόρευση της ελεύθερης κατασκήνωσης
 - Επιτήρηση κατοικιδίων ζώων στην ακτή
3. Προστασία της φύσης και περιβαλλοντική εκπαίδευση
- Έντυπες πληροφορίες και αναρτημένες οδηγίες συμπεριφοράς για την ακτή
 - Δραστηριότητες που να προβάλλουν ενεργά τη προστασία του φυσικού περιβάλλοντος της ακτής .

Περιβαλλοντική εκπαίδευση και πληροφόρηση

Πληροφορίες για το παράκτιο οικοσύστημα και το ευαίσθητο φυσικό περιβάλλον στον παράκτιο χώρο.

Συνεχής πληροφόρηση του κοινού για την ποιότητα των νερών κολύμβησης.

Πληροφορίες για το Διεθνές Πρόγραμμα «Γαλάζιες Σημαίες» στον Πίνακα Ανακοινώσεων της ακτής.

Έντυπες πληροφορίες και αναρτημένες οδηγίες συμπεριφοράς για την ακτή.

Δραστηριότητες που να προβάλλουν ενεργά τη προστασία του φυσικού περιβάλλοντος της ακτής.

Ποιότητα νερών κολύμβησης

Ποιότητα των νερών κολύμβησης, που να επιβεβαιώνεται με δειγματοληπτικές μετρήσεις

Μη απόρριψη βιομηχανικών λυμάτων στην ακτή

Επεξεργασία αστικών λυμάτων, όπως απαιτεί η Κοινοτική Οδηγία

Περιβαλλοντική Διαχείριση

Σχέδιο χρήσης γης και περιβαλλοντική διαχείριση

Περιοδικός καθαρισμός της ακτής από σκουπίδια, αποσίγαρα κλπ.

Επαρκείς κάδοι απορριμμάτων, που να αδειάζονται σε τακτά διαστήματα

Διευκολύνσεις για ανακυκλώσιμα υλικά

Επαρκείς εγκαταστάσεις υγιεινής, με ελεγχόμενο σύστημα αποχέτευσης

Απαγόρευση της οδήγησης οχημάτων και μοτοποδηλάτων στην ακτή

Απαγόρευση της ελεύθερης κατασκήνωσης
Επιτήρηση κατοικίδιων ζώων στην ακτή
Συντήρηση κτιρίων και εξοπλισμού στην ακτή

Ασφάλεια, ναυαγοσωστικά, πρώτες βοήθειες, υπηρεσίες και εγκαταστάσεις

Εκπαιδευμένοι ναυαγοσώστες - ή άμεση πρόσβαση σε τηλέφωνο - σωστικά εφόδια και πρώτες βοήθειες

Σχέδια για την αντιμετώπιση κάποιου ατυχήματος ρύπανσης, με άμεση ενημέρωση του κοινού

Ασφαλής δίοδος στην ακτή και φροντίδα για άτομα με ειδικές ανάγκες .

Είναι χαρακτηριστικό ότι:

Το 1997 καθαρίστηκαν 879 χιλιόμετρα Ακτών σε 25 Νομούς .

Έκτασης περίπου 20.000 στρ. απομακρύνθηκαν 17.000 τόνοι σκουπίδια .

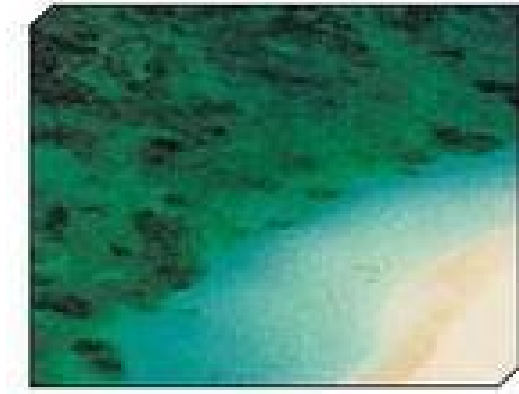
Στους 17.000 τόνους σκουπιδιών που απομακρύνθηκαν, περιλαμβάνονται σκουπίδια, νεκρά και σάπια θαλάσσια φυτά, πλαστικά, χαρτιά, αλουμινένια κουτιά, γυαλιά και μπουκάλια. Το σημαντικότερο πρόβλημα στον Καθαρισμό των Ακτών αποτελούν τα βαριά και ογκώδη αντικείμενα, τα οποία απορρίπτονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους με συνέπεια να συσσωρεύονται στις αρχές της καλοκαιρινής περιόδου τεράστιες ποσότητες από σπασμένες βάρκες, βαρέλια, λάστιχα αυτοκινήτων, παλιές οικιακές συσκευές, μπάζα, κλαδιά, κούτσουρα κ.λ.π.

ΦΟΡΕΑΣ	ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΩΝ (χλμ)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (στρέμματα)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΥΛΛΕΓΜΕΝΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (τόνοι)
1. Ν.Α. ΑΘΗΝΩΝ	12	311	210
2. Ν.Α. ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	90	1576	1100
3. Ν.Α. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	27	190	1360
4. Ν.Α. ΠΕΙΡΑΙΑ	45	515	2300
5. Ν.Α. ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	9	255	700
6. Ν.Α. ΑΡΚΑΔΙΑΣ	25	269	560
7. Ν.Α. ΑΧΑΪΑΣ	30	510	230
8. Ν.Α. ΒΟΙΩΤΙΑΣ	25	250	270
9. Ν.Α. ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ (Ν. ΚΩΣ)	56	900	200
10. Ν.Α. ΕΥΒΟΙΑΣ	25	439	75
11. Ν.Α. ΖΑΚΥΝΘΟΥ	27	406	310
12. Ν.Α. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	60	2236	850
13. Ν.Α. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	28	504	300
14. Ν.Α. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	42	800	600
15. Ν.Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ	19	845	900
16. Ν.Α. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	9	196	200
17. Ν.Α. ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	25	960	800
18. Ν.Α. ΛΑΚΩΝΙΑΣ	20	542	250
19. Ν.Α. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	17	170	250
20. Ν.Α. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	10	436	150
21. Ν.Α. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	40	1105	200
22. Ν.Α. ΡΕΘΥΜΝΟΥ	18	366	680
23. Ν.Α. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	25	285	470
24. Ν.Α. ΦΩΚΙΔΑΣ	15	549	160
25. Ν.Α. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	180	5500	4000
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	879	20.115	17.125

6. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΛΟΥΟΜΕΝΟΥΣ

Αναμφισβήτητα, όλες οι μέθοδοι που παρουσιάστηκαν έχουν μειονεκτήματα, και μάλιστα πολλές φορές, σημαντικά.

Σύμφωνα με το ΠΑΟΚΕ για τις ακτές:



Το ΠΑΚΟΕ συνιστά στους πολίτες να προσέχουν σε ποια νερά κολυμπούν. Να μην κολυμπούν όταν η θάλασσα πρασινίζει, γιατί τότε είναι γεμάτη σάπια φύκια και πλαγκτόν. Αν η επιφάνειά της ιριδίζει, τότε είναι γεμάτη πετρέλαιο, πίσσες, λάδια και απόβλητα βόθρων.

Νεοπλασίες και δερματίτιδες

Επομένως να μην μπαίνουν σε νερά που το χρώμα τους είναι βαθύ πράσινο και σε θάλασσα που έχει πετρέλαιο, λάδια και απόβλητα βόθρων. Οι βρωμιές αυτές προκαλούν καρκίνο της μήτρας, νεοπλασίες και χρόνιες δερματίτιδες. Να μην αναδεύουν τη θάλασσα όταν υπάρχει λάσπη στον βυθό. Η ύπαρξη λάσπης υποδηλώνει την ύπαρξη μολύβδου και υδραργύρου, που την ανατάραξη μπορεί να εισέλθουν στον οργανισμό από το στόμα και τους πόρους του δέρματος .

Ποιες είναι οι 48 βρώμικες ακτές

- * 1. Πέραμα
- * 2. Ακτή Θεμιστοκλέους (αρχή)
- * 3. Ακτή Θεμιστοκλέους
(Τσακός)
- * 4. Ακτή Θεμιστοκλέους
(Διογένης)
- * 5. Βοτσαλάκια
- * 6. Εδεμ
- * 7. Καλαμάκι

* 8. ΕΟΤ Αλίμου (Γαλάζια σημαία)



* 9. Γλυφάδα

* 10. Πλαζ Αστήρ Γλυφάδα (Α)

* 11. Πλαζ Αστήρ Γλυφάδα (Β)

* 12. Ακτή ΕΟΤ Βούλα

* 13. Αστήρ Βουλιαγμένης

* 14. Βάρκιζα

* 15. Ακτή ΕΟΤ Βάρκιζα

* 16. Λαγονήσι

* 17. Παλαιά Φώκαια

* 18. Λαύριο

* 19. Δασκαλειό Κερατέας

* 20. Αυλάκι

* 21. Βραυρώνα

* 22. Αρτέμιδα

* 23. Ραφήνα

* 24. Νέα Μάκρη

* 25. Σχοινιάς

* 26. Σκάλα Ωρωπού

* 27. Χαλκούτσι (Ποτάμι 1)

* 28. Χαλκούτσι (Πηγαδάκια 2)

* 29. Κόρινθος (Νομαρχία)

* 30. Κόρινθος (500μ. Πατρα)

* 31. Κόρινθος (Ποσειδώνιο

προς Λουτράκι)

* 32. Ισθμια Ι

* 33. Ισθμια ΙΙ

* 34. Σουσάκι

* 35. Motor Oil

* 36. Άγιοι Θεόδωροι ΙΙ

* 37. Άλσος Κέντρο

- * 38. Κινέττα (Camping Costa)
- * 39. Ελευσίνα αρχή
- * 40. Ελευσίνα (500 μέτρα μετά)
- * 41. Ελευσίνα (Καφέ Ο Φονιάς)
- * 42. Νέα Πέραμος ΟΤΕ
- * 43. Νέα Πέραμος (μετά το στρατόπεδο)
- * 44. Νέα Πέραμος (στα 400 μέτρα)
- * 45. Λουτρόπυργος (αρχή)
- * 46. Λουτρόπυργος
- * 47. Ασπρόπυργος (αρχή)
- * 48. Ασπρόπυργος

Γι' αυτό, θα πρέπει ο πρωταρχικός στόχος να είναι μείωση των απορριμμάτων, μέσω της ανακύκλωσης και της επαναχρησιμοποίησης των υλικών.

Η επεξεργασία θα πρέπει να περιορίζεται στα αναπόφευκτα απορρίμματα.

Τέλος, θα αναφέρω το πιο σημαντικό συμπέρασμα στο οποίο καταλήγει κανείς μέσα από αυτή την εργασία. Μέσα από τη μελέτη της, λοιπόν, αποδεικνύεται ότι τα απορρίμματα μπορούν, με την κατάλληλη διαχείριση, να αποτελέσουν σημαντική πηγή ενέργειας και έτσι πρέπει να αντιμετωπίζονται. Στη σύγχρονη κοινωνία όπου ο ρυθμός εξάντλησης των φυσικών πόρων αυξάνεται συνεχώς, τα απορρίμματα μπορούν να παίξουν σημαντικό ρόλο στην παραγωγή ενέργειας. Με τη βοήθεια της τεχνολογίας μπορούμε πλέον να πάρουμε ενέργεια απο κάτι που μέχρι πρότείνως θεωρούσαμε άχρηστο.

Αναγκαία επίσης η δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης και αξιολόγησης της εφαρμογής του Ειδικού Πλαισίου :

- α. Ενέργεια: Δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης και αξιολόγησης της εφαρμογής του σχεδιασμού κατά τρόπο που να υποστηρίζει και τις ανάγκες του Ειδικού Πλαισίου για τον Τουρισμό.
- β. Αρμόδιος φορέας: ΥΠΕΧΩΔΕ.

γ. Αναγκαία μέτρα και δράσεις: α) συλλογή, ταξινόμηση και επεξεργασία στοιχείων και δεδομένων για τη χωρική διάρθρωση και οργάνωση του τουρισμού, β) επεξεργασία δεικτών παρακολούθησης και αξιολόγησης της εφαρμογής του Ειδικού Πλαισίου, γ) παρακολούθηση των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή του Ειδικού Πλαισίου, εντοπισμός απρόβλεπτων επιπτώσεων και πρόταση για τη λήψη επανορθωτικών μέτρων, δ) παρακολούθηση και αξιολόγηση της τήρησης των βασικών επιλογών, προτεραιοτήτων και κατευθύνσεων του Ειδικού Πλαισίου (άρθρα 7 παρ. 6 και 14 ν. 2742/1999, άρθρο 9 ΚΥΑ 10701/28.08.2006, ΦΕΚ 1225Β’/5.9.2006).

δ. Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη». Η πολιτική διαχείρισης των απορριμμάτων δεν αποτελεί μόνο αντικείμενο μιας τεχνικής διαδικασίας αλλά επιπλέον κοινωνικής και πολιτικής. Απαιτείται συνολική και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του προβλήματος. Απαιτούνται αλλαγές στις κοινωνικές συμπεριφορές και νοοτροπίες.

Η Τοπική Αυτοδιοίκηση στην οποία ανήκει η αρμοδιότητα της διαχείρισης των απορριμμάτων, οφείλει να προσαρμόσει την πολιτική της στις νέες μεθόδους διαχείρισης, να τηρήσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή της νέας νομοθεσίας για την εφαρμογή της εναλλακτικής διαχείρισης, να συνεργασθεί με τα εγκεκριμένα συστήματα και να αναλάβει ενεργό ρόλο στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού στις νέες συνθήκες.

Σύμφωνα με μια παλαιότερη συνέντευξη στη σχετική ερώτηση εάν η Ευρωπαϊκή Επιτροπή διαθέτει κάποια ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση της έως τώρα εφαρμοσμένης πολιτικής κατά της μόλυνσης του θαλασσιού περιβάλλοντος από τα αστικά και τουριστικά κέντρα η απάντηση ήταν η εξής :

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει πλήρη επίγνωση της σημασίας των επιπτώσεων από της χερσαίας προέλευσης δραστηριότητες και τις πηγές ρύπανσης στο παράκτιο και θαλάσσιο περιβάλλον. Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος δημοσίευσε τον Νοέμβριο του 2005 την έκθεσή του με θέμα «Ζητήματα προτεραιότητας στο περιβάλλον της Μεσογείου». Η έκθεση αυτή εκπονήθηκε σε στενή συνεργασία του Οργανισμού με το Μεσογειακό Σχέδιο Δράσης της Σύμβασης της Βαρκελώνης. Η έκθεση κατέληγε στο συμπέρασμα ότι η ρύπανση από χερσαίες δραστηριότητες όπως τα αστικά και τουριστικά

κέντρα, αποτελεί την κυριότερη πηγή ρύπανσης της Μεσογείου. Η κατάσταση επιδεινώνεται λόγω της ανεπαρκούς επεξεργασίας των αστικών λυμάτων και επιτείνεται από τη συνεχιζόμενη ανάπτυξη του τουρισμού.

Η Επιτροπή έχει επίγνωση της ανάγκης να χαραχθούν πολιτικές με ιδιαίτερο προσανατολισμό σε θέματα θαλάσσιου περιβάλλοντος σε κοινοτικό επίπεδο και, τα τελευταία χρόνια, έχει δώσει ιδιαίτερη προσοχή στο θέμα αυτό.

Έτσι λοιπόν, η θεματική στρατηγική για την προστασία και τη διατήρηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος, που ενέκρινε πρόσφατα η Επιτροπή αποτελεί την πρώτη περιβαλλοντική πολιτική που προτείνεται ειδικά για το θαλάσσιο περιβάλλον. Η ολοκληρωμένη προσέγγισή της θα δώσει τη δυνατότητα να αντιμετωπισθούν οι κάθε είδους ανθρώπινης προέλευσης επιπτώσεις, περιλαμβανομένης της χερσαίας ρύπανσης. Η στρατηγική αυτή πρέπει να θεωρηθεί στην ευρύτερη διαδικασία της πρωτοβουλίας που έχει κινηθεί από την Επιτροπή για την εκπόνηση του Πράσινου Βιβλίου για μία ολοκληρωμένη θαλάσσια πολιτική. Η στρατηγική θα αποτελέσει τον περιβαλλοντικό πυλώνα της πολιτικής στον τομέα της θάλασσας.

Στο ιδιαίτερο πλαίσιο της Μεσογείου, η Επιτροπή, έχοντας επίγνωση της κατεπείγουσας ανάγκης για ανάληψη δράσης, πρότεινε στην ευρωμεσογειακή διάσκεψη κορυφής, η οποία και το απεδέχθη, μια φιλόδοξη πρωτοβουλία «για την απορρύπανση της Μεσογείου μέχρι το 2020». Στόχος είναι να αντιμετωπισθούν όλες οι σημαντικές πηγές ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένων και των βιομηχανικών εκπομπών, των αστικών λυμάτων και ειδικότερα των δημοτικών αποβλήτων και των αστικών λυμάτων.

Αξίζει να μνημονευθεί ότι η προερχόμενη από τα πλοία ρύπανση αντιμετωπίζεται επαρκώς στο πλαίσιο της στρατηγικής REMPEC, η οποία υιοθετήθηκε από τα συμβαλλόμενα στη Σύμβαση της Βαρκελώνης μέρη, και ότι η στρατηγική αυτή έχει ληφθεί δεόντως υπόψη στο εκπονούμενο σχέδιο SAFEMED/MEDA.

Γενικότερες πληροφορίες ως συμπεράσματα πράξης της διαχείρισης αποβλήτων σε τουριστικές μονάδες :

Κυρίως έχουν αναφερθεί παραβάτες των κανόνων υγιεινής όπως και τα πρόσημα της αρμόδιας υπηρεσίας, για παράδειγμα :

ΑΦΥΤΙΣ (Εστιατόριο εντός ξενοδοχείου - Χαλκιδικής)

Παράβαση : παρουσίαζε αποκλίσεις στην εφαρμογή των Γενικών Κανόνων Υγιεινής, όπως αυτοί αναφέρονται στην Οδηγία 93/43/ΕΟΚ σχετικά με την "υγιεινή των τροφίμων", η οποία εναρμονίστηκε με την υπ 'αρ. 487 ΚΥΑ και όπως αυτοί εξειδικεύονται στον Οδηγό Υγιεινής για τους χώρους τροφίμων των ξενοδοχείων. Συγκεκριμένα, διαπιστώθηκαν οι παραβάσεις που αναφέρονται αναλυτικά στην έκθεση ελέγχου των υπαλλήλων και συνοψίζονται ως εξής:

Δεν υπήρχε συμμόρφωση με τις παρατηρήσεις των προηγούμενων δύο εκθέσεων ελέγχου

Δεν υπήρχε διαχωρισμός των εργασιών στο παρασκευαστήριο

Δεν τηρούνται οι κανόνες ορθής αποθηκευτικής πρακτικής στους ψυκτικούς χώρους

Τα τρόφιμα ξηρής αποθήκευσης ήταν στον ίδιο χώρο με τα απορρυπαντικά και τα πλυντήρια ρούχων του ξενοδοχείου

Δεν υπήρχαν τα αρχεία καθαρισμού-απολύμανσης, καταλληλότητας νερού, ελέγχου θερμοκρασιών και εκπαίδευσης.

Ύψος προστίμου : 7.000 €

Σε αντίθεση όμως με ξενοδοχειακή μονάδα της Αθήνας “ **The Athens Gate Hotel** ” όπου οι κανόνες υγιεινής αλλά και της γενικότερης στάσης της απέναντι στον τουρισμό και κατ' επέκταση στον τουρίστα – φιλοξενούμενο είναι σε άρτιο επίπεδο.

Το αναφερόμενο ξενοδοχείο διαθέτει :

Αρχείο κανόνων υγιεινής

(το οποίο περιλαμβάνει τον αντίστοιχο «οδηγό υγιεινής» του ΕΦΕΤ)

Αρχείο καθαρισμού και απολύμανσης του χώρου και του εξοπλισμού της επιχείρησης

(το οποίο περιλαμβάνει το πρόγραμμα που διατίθεται από τον ΕΦΕΤ)

Αρχείο καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών (το οποίο περιλαμβάνει το πρόγραμμα που διατίθεται από τον ΕΦΕΤ)

Αρχείο νερού (το αρχείο περιλαμβάνει το τιμολόγιο ή λογαριασμό με το αντίστοιχο

Δίκτυο Ύδρευσης της Πόλεως, ώστε να αποδεικνύει την καταλληλότητα του πόσιμου νερού)

Αρχείο προσωπικού που περιέχει:

-Βιβλιάριο υγείας

-Το εγχειρίδιο βασικής εκπαίδευσης στην υγιεινή και τον χειρισμό των τροφίμων

-Πιστοποιητικό εκπαίδευσης του προσωπικού στο εγχειρίδιο βασικής εκπαίδευσης στην υγιεινή και τον χειρισμό των τροφίμων .

Γενικότερα οι υπηρεσίες της μονάδας είναι σε υψηλό επίπεδο για τα συνηθισμένα δεδομένα , όπως :

Υπηρεσία δωματίου, Εγκαταστάσεις συνεδριάσεων/ επίσημων γευμάτων, Επιτήρηση

βρεφών - παιδιών, Πλυντήριο ρούχων, Στεγνοκαθαριστήριο, Πρωινό στο δωμάτιο,

Υπηρεσία σιδερώματος, Νυφική σουίτα, Γυάλισμα παπουτσιών, Ενοικίαση αυτοκινήτου,

Οργάνωση εκδρομών, Φαξ/Φωτοτυπικό, Εστιατόριο, Μπαρ , Front Desk 24 ωρών,

Εφημερίδες, Δωμάτια για μη καπνίζοντες, Ανελκυστήρας, Γρήγορο checkin/checkout,

Χρηματοκιβώτιο, Ηχομονωμένα δωμάτια, Χώρος αποθήκευσης αποσκευών.

Επίσης το ξενοδοχείο **ΑΕΤΩΝ ΜΕΛΑΘΡΟΝ** στην περιοχή της Ουρανόπολης της Χαλκιδικής.

Το οποίο περιλαμβάνει επιπλέον τις εξής πιστοποιήσεις :

Πιστοποίηση ποιότητας HACCP και

Πιστοποίηση ποιότητας ISO 9001 .

Μεγάλο ρόλο έπαιξε και στην Κύπρο όμως το Green Key όπως το ονόμασαν για να κατηγοριοποιήσουν, να βραβεύσουν και να δώσουν έναυσμα στις τουριστικές μονάδες για την καλύτερευσή τους:

Τα πρώτα δυο κυπριακά ξενοδοχεία εξασφάλισαν το διεθνές σήμα ποιότητας για τουριστικές εγκαταστάσεις Green Key, το οποίο ενθαρρύνει τις ξενοδοχειακές μονάδες να συνεισφέρουν, μέσα από τις επιλογές τους, στην προστασία του περιβάλλοντος και τη διατήρηση των φυσικών πόρων. Το πιστοποιητικό Green Key, απένειμε η Γενική Διευθύντρια του Κυπριακού Οργανισμού κ. Φοίβη Κατσούρη η οποία συνεχάρη τόσο τα ξενοδοχεία Atlantica Bay στη Λεμεσό και Atlantica Golden Beach στη Πάφο, όσο και τη CYMEPA (Cyprus Marine Environment Protection Association), που σε συνεργασία με τον ΚΟΤ και άλλους φορείς, δημιούργησαν την Εθνική Συμβουλευτική Επιτροπή για το Green Key και περιέλαβαν την Κύπρο και σε αυτό το πρόγραμμα του διεθνούς, μη κερδοσκοπικού οργανισμού FEE (Foundation for Environmental Education).

Αναφερόμενος στο πρόγραμμα Green Key, ο Γενικός Γραμματέας της CYMEPA Μιχάλης Ιερίδης, ανέφερε πως πρόκειται για ένα διεθνές σήμα ποιότητας για τουριστικές εγκαταστάσεις. Τα κριτήρια για συμπερίληψη στο πρόγραμμα αυτό, χωρίζονται σε 3 κατηγορίες, την περιβαλλοντική διαχείριση, την επικοινωνία και εκπαίδευση και τα τεχνικά κριτήρια (εξοικονόμηση ενέργειας και νερού, διαχωρισμός απορριμμάτων, χρήση φιλικών προς το περιβάλλον προϊόντων). Τα κριτήρια για την Κύπρο, υποβλήθηκαν για έγκριση το Σεπτέμβριο του 2007 και εγκρίθηκαν από τη Διεθνή Συντονιστική Επιτροπή τον Ιανουάριο του 2008, ενώ επικυρώθηκαν από τη Γενική Συνέλευση του FEE τον Ιούνιο.

Συμαντικές είναι και οι κινήσεις, οι διαχωρισμοί και έλεγχοι της ΕΛΟΤ για το περιβάλλον και τις συμμορφώσεις των εταιριών με βάση τη διαχείριση αποβλήτων και απορριμμάτων τους (τουριστικές και μή):

ΕΛΟΤ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Το Συμβούλιο Πιστοποίησης του ΕΛΟΤ κατα την 170η συνεδρίασή του, χορήγησε νέα Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9000 και Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ΕΛΟΤ EN ISO 14001 σε Ελληνικές Επιχειρήσεις. Οι επιχειρήσεις που πιστοποιήθηκαν ήταν:

ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2000

- Χορήγηση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας στην εταιρεία ΒΙΑΝΕΞ Α.Ε. (Εργ/σιο Πάτρας).
- Χορήγηση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας στην εταιρεία ΚΟΜΒΟΣ Α.Ε.
- Χορήγηση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας στην εταιρεία ΕΞΤΡΑΚΟ Α.Ε.

ΕΛΟΤ EN ISO 9001:1994

- Επέκταση του πεδίου εφαρμογής Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας στην εταιρεία ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε. για τη Μονάδα Παραγωγής στην Κω.

ΕΛΟΤ EN ISO 9002

- Χορήγηση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας στην εταιρεία ΑΛΦΑ ΑΛΦΑ ΠΡΟΚΑΤ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.

ΕΛΟΤ EN ISO 14001

- Χορήγηση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στην εταιρεία LAFARGE BETON ABEE .

ΔΙΑΚΟΠΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ

- Διακοπή Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας στην εταιρεία Κ. Ι. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ.
- Διακοπή Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας στην εταιρεία ΤΕΛΜΑΚΟ Α.Ε.
- Διακοπή Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας, Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και HACCP στην ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Α.Ε και ΤΕΑΒ Α.Ε

Πρότυπο	Πεδίο Εφαρμογής
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Λειτουργία της Ξενοδοχειακής Μονάδας SILVA MARIS
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Λειτουργία της Ξενοδοχειακής Μονάδας BELLA MARIS
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Λειτουργία της Ξενοδοχειακής Μονάδας CRETA MARIS
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Λειτουργία της Ξενοδοχειακής Μονάδας CANDIA MARIS
ΕΛΟΤ EN ISO 14001	Λειτουργία των Ξενοδοχειακών Μονάδων SILVA, BELLA & CRETA MARIS
ΕΛΟΤ EN ISO 14001	Λειτουργία της Ξενοδοχειακής Μονάδας CANDIA MARIS
ΕΛΟΤ 1416	Παρασκευή & διάθεση τροφίμων στους χώρους του Ξενοδοχείου BELLA MARIS
ΕΛΟΤ 1416	Παρασκευή & διάθεση τροφίμων στους χώρους του Ξενοδοχείου SILVA MARIS

- Διακοπή Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας, στην εταιρεία COCA COLA ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΜΦΙΑΛΩΣΕΩΣ Α.Ε. (Εργ/σιο Κέρκυρας).
- Διακοπή Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης Συστήματος Ποιότητας στην εταιρεία DOW ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ.

Το Συμβούλιο Πιστοποίησης του ΕΛΟΤ αποτελείται από 11 μέλη και σ' αυτό εκπροσωπούνται όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη (ΣΕΒ, ΤΕΕ, ΥΠΑΝ, ΥΠΕΧΩΔΕ, Εθνικό Συμβούλιο Καταναλωτών, ΣΕΤΕ, Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων) εξασφαλίζοντας έτσι τη διαφάνεια και την αξιοπιστία στη χορήγηση των Πιστοποιητικών προς τις επιχειρήσεις.

Μέχρι σήμερα ο ΕΛΟΤ έχει χορηγήσει περισσότερα από 800 Πιστοποιητικά σε μεγάλες Ελληνικές και Κυπριακές επιχειρήσεις για Συστήματα Διαχείρισης (ΕΛΟΤ EN ISO 9001/2 και 14001) Συστήματα Διαχείρισης της Ασφάλειας Τροφίμων (ΕΛΟΤ 1416-HACCP), Πιστοποιητικά Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία (ΕΛΟΤ 1801 & OHSAS 18001) και 120 Πιστοποιητικά για πιστοποίηση προϊόντων (χάλυβες, τσιμέντα, ηλεκτρικά καλώδια, πλαστικοί σωλήνες, χαλκοσωλήνες, παιχνίδια, κτλ.) ενώ έχει προχωρήσει και στην πιστοποίηση προϊόντος εταιρειών παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος.

Τέλος σημειώνεται ότι ο ΕΛΟΤ είναι διαπιστευμένος φορέας Πιστοποίησης από την SINCERT (Ιταλία) και από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ), ενώ είναι και ο μοναδικός διαπιστευμένος φορέας για πιστοποίηση προϊόντων στην Ελλάδα.

7. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Σύμφωνα με μια σύντομη αναδρομή στα εξεταζόμενα μέρη , τις τουριστικές μονάδες και ακτές ακόμα και κάποιος με βασική την αίσθηση της καλαισθησίας και της περιβαλλοντικής συνείδησης θα αντιλαμβανόταν ότι οι επιχειρήσεις οι οποίες τηρούν τους όρους των οργανισμών υγιεινής προς επίλυση και πρόληψη καθαρών τουριστικών θερέτρων σπανίζουν .

Ύστερα από τη μελέτη αυτή , πιστεύω πώς ο βασικότερος λόγος της αδιαφορίας των λουομένων είναι ο οικονομικός παράγοντας , καθότι τα μέτρα υγιεινής όπου είναι κατάλληλα δεν επιφέρουν έσοδα σε σύντομο χρονικό διάστημα .

Το κυριότερο και αποτελεσματικότερο μέτρο για το οποίο η χώρα μας όμως θα πρέπει να εφαρμόσει σε όλες τις τουριστικές μονάδες αν όχι και σε πυκνοκατοικημένες περιοχές είναι ο βιολογικός καθαρισμός . Το συγκεκριμένο προϊόν το θεωρώ αρκετά επείγων λόγω της λειψηδρίας . Ίσως να πρέπει το κράτος να προωθήσει αυτά τα προϊόντα σε πιο προσιτές τιμές καθότι το κόστος είναι υψηλό και το κέρδος αρχικά μηδενικό . Όμως θα πρέπει να ενημερωθεί ο κάθε πολίτης για το μελλοντικό κέρδος σε τουριστικό επίπεδο αλλά και σε ζωτικό και οικονομικό για τον ίδιο και τις μετέπειτα γενιές .

Ός αναφορά στη διαχείριση απορριμάτων ΧΥΤΑ θεωρώ πώς είμαστε ακόμα σε αρχικό επίπεδο αφού και για ακόμα μια φορά ο πολίτης δεν γνωρίζει τη λειτουργία του και αυτό επειδή δεν έχει διαφημιστεί σε βαθμό τέτοιο ώστε να το γνωρίζει ο απλός κόσμος άλλα και επειδή το κράτος δεν είχε δείξει σοβαρότητα στα θέματα αυτά μέχρι πρότεινως .

Όμως τα τελευταία χρόνια αρκετοί πολίτες είναι αυτοί οι οποίοι πιστεύουν στην ανακύκλωση και ήδη το οικιακό πρόβλημα δείχνει να επιλύεται , ύστερα από τις πολλές συζητήσεις και προτάσεις αλλά και δραστηριοποιήσεις του κράτους με τους κάδους ανακύκλωσης σε κάθε γωνιά της χώρας .

Πιο συγκεκριμένα για τις τουριστικές περιοχές , οι Γαλάζιες Σημαίες πλέον δείχνουν να μην αφορούν τον πολίτη – επισκέπτη και ο Οργανισμός Τουριστικής Ανάπτυξης δεν δείχνει ενδιαφέρον . Αρκετές παραλίες από τις οποίες αναφέρω πιο πάνω ως τις ακατάλληλες , έχω δει να κατακλύζονται από κόσμο και χωρίς κανένα ενδιασμό καθότι δεν υπάρχει κάποια σημαία που να τις χρίζει ακατάλληλες .

Τέλος , ο μόνος τρόπος για να γνωρίζει κάποιος την τήρηση κανόνων υγιεινής και λήψης μέτρων διαχείρισης απορριμάτων είναι να δει τις πιστοποιήσεις του τουριστικού καταλύματος . Όμως για κάποιον επισκέπτη της τουριστικής μονάδας είναι αρκετό να γνωρίζει την οπτική εικόνα , τις υπηρεσίες και τον τιμοκατάλογο .

Συμπερασματικά θέλω να πώ ότι τα μέτρα διαχείρισης απορριμάτων και αποβλήτων είναι αποτελεσματικά εκεί που υπάρχουν , όμως είναι ελάχιστα για την υπόλοιπη χώρα που χαρακτηρίζεται ως τουριστική και θα πρέπει ο πολίτης να ενημερωθεί περισσότερο και το κράτος να βοηθήσει οικονομικά ώστε να ανακάμψει στο μέλλον και περιβαλλοντικά και τουριστικά .

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΠΗΓΕΣ :

Travel Daily News

Ελληνική Δημοκρατία – Υπουργείο Τουριστικής Ανάπτυξης – Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού

- Νομοθεσία / Δικαιολογητικά

Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης

- Εθνικό Σύστημα Υγείας και λοιπές διατάξεις

Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο της Ελλάδος

- Νομοθεσία / Νομολογία / Εγκύκλιοι

- Στατιστικά στοιχεία

Εθνικό Τυπογραφείο

- Νόμοι / Διατάγματα

Υπουργείο Χωροταξίας Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων

- Ειδικό χωροταξικό πλαίσιο για τον τουρισμό

- Πρόγραμμα ανάπλασης ακτών

Εθνικός Οργανισμός Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων

- Εναλλακτική Διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων

Μελέτη για τα δημοτικά απόβλητα

Indymedia Athens Newswire – Χωματερές / ΧΥΤΑ / ΧΥΤΥ / Ανακύκλωση / Επαρχία

Ικαρίας

ΠΑΟΚΕ

-Συστάσεις και ενημέρωση

Οικολογία και Περιβάλλον

ΥΠΕΧΩΔΕ

- Βιώσιμη Διαχείριση Απορριμάτων

- Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

- Εναλλακτικοί Τρόποι Διαχείρισης των Παραπροϊόντων από Εγκαταστάσεις

ΕΛΟΤ

-Πιστοποιητικά και Διακοπές πιστοποιητικών

Ξενοδοχεία : The Athens Gate Hotel , ΑΕΤΩΝ ΜΕΛΛΑΘΡΟΝ , Maris Hotel .