

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

### 1. Ορισμένες Βασικές Έννοιες

| Όρος                                                                  | Επεξήγηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Στερεά Απόβλητα</b>                                                | Όλα τα υλικά ή αντικείμενα που απορρίπτονται από μια επιχείρηση ή έναν οργανισμό, επειδή δεν έχουν πλέον χρηστική αξία για τη λειτουργία του. Περιλαμβάνουν οργανικά υπολείμματα (τροφές), ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο), επικίνδυνα απόβλητα (μπαταρίες, χημικά), αλλά και ειδικά ρεύματα όπως ηλεκτρικές συσκευές ή χρησιμοποιημένα έλαια. |
| <b>Υγρά Απόβλητα/ Λύματα</b>                                          | Όλα τα νερά που έχουν χρησιμοποιηθεί και περιέχουν ρύπους ή ουσίες που τα καθιστούν ακατάλληλα για άμεση διάθεση στο περιβάλλον χωρίς επεξεργασία.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ζυγαριές / Κάδοι / Αυτόματα συστήματα ζύγισης απορριμμάτων</b>     | Μέθοδοι για την καταγραφή του βάρους των απορριμμάτων που παράγονται στο ξενοδοχείο, είτε χειροκίνητα είτε με αυτόματα συστήματα.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Έξυπνοι κάδοι με αισθητήρες πληρότητας</b>                         | Κάδοι με ενσωματωμένους αισθητήρες που ανιχνεύουν το επίπεδο γεμίσματος. Στέλνουν ειδοποιήσεις για το πότε χρειάζεται αποκομιδή, βελτιστοποιώντας τη διαδικασία συλλογής.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών σε 4 (τουλάχιστον) διακριτές ροές</b> | Βασίζεται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2008/98/EK και έχει ενσωματωθεί και στην ελληνική νομοθεσία (Ν. 4042/2012, ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012).<br>Σύμφωνα με τις απαιτήσεις, κάθε οργανισμός/επιχείρηση (άρα και τα ξενοδοχεία) οφείλει να συλλέγει χωριστά τουλάχιστον τα εξής 4 ρεύματα: 1. Χαρτί – Χαρτόνι, 2. Πλαστικό, 3. Μέταλλο (αλουμίνιο, σίδηρος κ.λπ.), 4. Γυαλί        |
| <b>BMS – Building Management System με ενότητα απορριμμάτων</b>       | Κεντρικό σύστημα διαχείρισης του κτιρίου. Όταν περιλαμβάνει ενότητα απορριμμάτων, μπορεί να παρακολουθεί δεδομένα (π.χ. όγκους, συχνότητα αποκομιδής) και να υποστηρίζει βελτιστοποίηση.                                                                                                                                                                            |
| <b>Υποβολή Στοιχείων στο ΗΜΑ (Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων)</b>       | Μια ηλεκτρονική πλατφόρμα του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ), όπου οι επιχειρήσεις που παράγουν ή διαχειρίζονται απόβλητα υποχρεούνται να καταχωρούν στοιχεία για τις ποσότητες, τα είδη και τον τρόπο διαχείρισής τους.                                                                                                                               |
| <b>Δράσεις Μείωση χρήσης/ Αντικατάστασης</b>                          | Δράσεις που περιορίζουν την κατανάλωση υλικών (π.χ. λιγότερο χαρτί, κατάργηση πλαστικού μιας χρήσης), ώστε να μειώνεται η παραγωγή απορριμμάτων ή αντικαθιστούν τα συμβατικά υλικά με πιο φιλικές προς το περιβάλλον επιλογές.<br><i>Παράδειγμα:</i> ηλεκτρονική αρχειοθέτηση αντί για εκτυπώσεις, γυάλινες φιάλες αντί για πλαστικές μιας χρήσης.                  |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαναχρησιμοποίηση                                                               | Χρήση ενός υλικού ή προϊόντος περισσότερες από μία φορές πριν απορριφθεί.<br><i>Παράδειγμα:</i> ξαναγέμισμα μπουκαλιών νερού, χρήση δοχείων αποθήκευσης αντί για σακούλες μιας χρήσης, συλλογή και αναδιανομή σαπουνιών.                                                                |
| Ανακύκλωση                                                                       | Η διαδικασία κατά την οποία υλικά που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο, μπαταρίες, λάδια κ.λπ.) συλλέγονται, υποβάλλονται σε επεξεργασία και επανεισάγονται στην παραγωγική διαδικασία, ώστε να χρησιμοποιηθούν ως πρώτη ύλη για την κατασκευή νέων προϊόντων. |
| Σύστημα διαχωρισμού υγρών- στερεών αποβλήτων πριν την αποχέτευση (λιποσυλλέκτης) | Έχει σκοπό την διάθεση του λίπους για ανακύκλωση (βιοκαύσιμο) και καθαρότερο υγρό απόβλητο στο αποχετευτικό δίκτυο, όταν δεν υπάρχει δυνατότητα βιολογικού καθαρισμού στην εγκατάσταση.                                                                                                 |

## 2. Παράδειγμα

### Hotel A (Γνωστή αλυσίδα) × Clean the World

- Το Hotel A έχει μακροχρόνια συνεργασία με την Clean the World, όπου συλλέγονται τα υπολείμματα σαπουνιών από τα ξενοδοχεία, αποστειρώνονται και ανακυκλώνονται σε νέες πλάκες σαπουνιού που δωρίζονται σε κοινότητες με ανάγκη.
- Σύμφωνα με αναφορές του Hotel A, έχουν ανακυκλωθεί **εκατομμύρια πλάκες σαπουνιού** και έχει αποφευχθεί με αυτό τον τρόπο η ρίψη **χιλιάδων τόνων απορριμμάτων** στις χωματερές.