



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

Μπλοκ εκμάθησης ESTET	Διαχείριση Υδάτων		
Τίτλος έργου Service Learning	Πώς να επιτύχετε βιώσιμη διαχείριση των υδάτων;	Κωδικός SLP	Πρόγραμμα εκμάθησης υπηρεσιών SLP1.2
Τύπος πόρου	Πρόγραμμα εκμάθησης υπηρεσιών (SLP)	Είδος μάθησης	Ενεργή μάθηση/Μάθηση στην πράξη
Διάρκεια δραστηριότητας (σε λεπτά)	90 λεπτά	Μαθησιακό Αποτέλεσμα	<ul style="list-style-type: none"> • Οι μαθητές συλλέγουν και αναλύουν δεδομένα από τις αποδείξεις χρήσης νερού του ξενοδοχείου, την εκτιμώμενη απώλεια νερού λόγω διαρροών, το προσωπικό και τους χάρτες των εγκαταστάσεων. • Οι μαθητές αξιολογούν τα ευρήματα και κάνουν συστάσεις για δράσεις για τη μείωση της χρήσης νερού του ξενοδοχείου. • Χρησιμοποιήστε δεξιότητες επικοινωνίας για να παρουσιάσετε τα ευρήματα και τις συστάσεις σας στην κοινότητα και να την εμπλέξετε στη λήψη μέτρων για την διαχείριση των υδάτων. • Οι εκπαιδευόμενοι θα ερευνήσουν τεχνολογίες και μεθόδους αποδοτικότητας για την διαχείριση των υδάτων, (συμπεριλαμβανομένων των αλλαγών συμπεριφοράς) για να αναπτύξουν και να παρουσιάσουν σχέδια δράσης σε ένα σχετικό κοινό.
Στόχος του Προγράμματος Service Learning;	Αυτό το έργο μάθησης υπηρεσιών έχει ως στόχο να βοηθήσει τους εκπαιδευόμενους ΕΕΚ να κατανοήσουν καλύτερα ποιες δραστηριότητες και συμπεριφορές συμβάλλουν στην απώλεια νερού και την κακή διαχείριση του νερού. Θα καταδείξει ποιες αλλαγές θα μπορούσαν να εφαρμοστούν για την εκτέλεση ενός βιώσιμου σχεδίου διαχείρισης των υδάτων στην καθημερινή τους ζωή. Το αποτέλεσμα θα πρέπει να αναδεικνύει ότι παρέχει στην τοπική κοινότητα μια καλύτερη κατανόηση του τρόπου με τον οποίο μπορούν να αναλάβουν δράση για τη διατήρηση του νερού.		

<p>Εισαγωγή</p>	<p>Για όσους εργάζονται στον κλάδο του τουρισμού, είτε σε μεμονωμένες ιδιωτικές μονάδες είτε σε μια αλυσίδα ξενοδοχείων, είναι σημαντικός ο ρόλος που διαδραματίζει το νερό στην καθημερινή μας ζωή που συχνά υποτιμάται και παραβλέπεται. Στον ξενοδοχειακό κλάδο, το νερό διαδραματίζει καίριο ρόλο, όπως: πάγος και ατμός που χρησιμοποιείται για ψύξη και θέρμανση, καθώς και σε βιομηχανικές διεργασίες όπως το μαγείρεμα και το πλύσιμο. Από τα δωμάτια έως τα μεγάλα θέρετρα σε όλο τον κόσμο, το νερό διαδραματίζει κεντρικό ρόλο στον ξενοδοχειακό κλάδο, καθώς και στο επιχειρηματικό μοντέλο φιλοξενίας.</p>
<p>Πρόκληση</p>	<p>Η πρόκληση είναι να κατανοήσετε πώς να δημιουργήσετε ένα αποτελεσματικό σχέδιο διαχείρισης του νερού, λαμβάνοντας υπόψη τους εξής βασικούς παράγοντες:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Η πραγματικότητα της χρήσης των υδάτων στον ξενοδοχειακό κλάδο είναι ότι χρησιμοποιείται σε πολλούς τομείς που μπορούν να οδηγήσουν σε ακραία κατανάλωση νερού. Υπάρχουν διάφοροι λόγοι που εξηγούν αυτή τη διαφορά στην κατανάλωση: άρδευση κήπων σε ξενοδοχεία, πισίνες και άλλες εγκαταστάσεις που σχετίζονται με το νερό, καθημερινός καθαρισμός δωματίου και πλυντήριο, εντατικές δραστηριότητες κουζίνας και μια πτυχή συμπεριφοράς που συνδέεται με την ευχαρίστηση, όπως η λήψη λουτρών ή η κατανάλωση περισσότερου χρόνου κάτω από το ντους. - Ένας άλλος σημαντικός παράγοντας στην πρόκληση της διαχείρισης του νερού στον τομέα της φιλοξενίας είναι ότι οι επισκέπτες τείνουν να χρησιμοποιούν περισσότερο νερό όταν διαμένουν σε ένα ξενοδοχείο από ό, τι όταν βρίσκονται στο σπίτι. - Η κατά κεφαλή κατανάλωση νερού μπορεί επίσης να διαφέρει ανάλογα με το είδος του τουριστικού καταλύματος (για παράδειγμα, η μικρή κατανάλωση σε κάμπινγκ σε σύγκριση με βίλες με κήπους και πισίνες).
<p>Ανάθεση εργασίας</p>	<p>Σε αυτό το έργο εκμάθησης υπηρεσιών, οι μαθητές θα εργαστούν σε ομάδες και θα συνεργαστούν με διάφορους φορείς για:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Συλλογή δεδομένων από υπάρχουσες πηγές, όπως προηγούμενους λογαριασμούς νερού και σχέδια ξενοδοχειακών εγκαταστάσεων - Μετρήστε τη χρήση νερού του ξενοδοχείου (εσωτερικού/εξωτερικού χώρου) και κάντε παρατηρήσεις "πεδίου" πραγματοποιώντας τον έλεγχο νερού 7 βημάτων -Ανάλυση δεδομένων, διατύπωση προβληματικών καταστάσεων και διατύπωση συστάσεων για σχέδια δράσης για τη βελτίωση της αποδοτικότητας των υδάτων - Δημιουργήστε μια εκτεταμένη περίληψη ή αφίσα για το έργο - Παρουσίαση το έργου σε ένα κοινό μαθητών, εκπαιδευτικών, προμηθευτών νερού ή διαχειριστών ή άλλων φορέων - Κάντε πραγματικές αλλαγές για να εξοικονομήσετε νερό <p>Τα 7 βήματα μπορούν να εκτελεστούν ξεχωριστά ή συνολικά. Ακολουθεί μια σύντομη περίληψη κάθε εργαστηρίου:</p> <p>Βήμα 1: Σκεφτείτε τους τρόπους με τους οποίους το ξενοδοχείο χρησιμοποιεί το νερό και χαρτογραφεί τοποθεσίες εσωτερικής χρήσης νερού.</p> <p>Βήμα 2: Καταγράψτε δεδομένα και δημιουργήστε γραφήματα από λογαριασμούς νερού.</p> <p>Βήμα 3: Καταγράψτε δεδομένα και δημιουργήστε γραφήματα μετά την ανάγνωση του υδρομετρητή.</p> <p>Βήμα 4: Μετρήστε το ρυθμό ροής από τα εξαρτήματα και τις διαρροές.</p> <p>Βήμα 5: Έρευνα άλλων μαθητών και προσωπικού σχετικά με τις συνήθειες χρήσης νερού.</p> <p>Βήμα 6: Ελέγξτε το σύστημα άρδευσης του ξενοδοχείου.</p> <p>Βήμα 7: Αναφέρετε τα ευρήματά σας και κάντε συστάσεις στο κοινό.</p>

