



ESTET

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

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

Μπλοκ εκμάθησης ESTET	Αέρια θερμοκηπίου (GHG)		
Τίτλος έργου Service Learning	Πώς να μειώσετε τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου;	Κωδικός SLP	Πρόγραμμα εκμάθησης υπηρεσιών SLP1.6
Τύπος πόρου	Πρόγραμμα εκμάθησης υπηρεσιών (SLP)	Είδος μάθησης	Ενεργή μάθηση/Μάθηση στην πράξη
Διάρκεια δραστηριότητας (σε λεπτά)	60 λεπτά	Μαθησιακό Αποτέλεσμα	<ul style="list-style-type: none"> • Οι εκπαιδευόμενοι θα κατανοήσουν τις επιρροές από το παγκόσμιο ζήτημα της κλιματικής αλλαγής, υπολογίζοντας τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στην πόλη τους και τον τοπικό βιότοπο τους. • Οι εκπαιδευόμενοι θα κατανοήσουν πώς να συλλέγουν και να αναλύουν δεδομένα εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και να αναφέρουν ευρήματα στους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων. • Οι εκπαιδευόμενοι θα αναπτύξουν διεπιστημονικές δεξιότητες ομαδικής εργασίας, θα μάθουν πώς να χειρίζονται ελλιπή δεδομένα και θα ενσωματώσουν τη θεωρία της τάξης με την πρακτική του πραγματικού κόσμου.
Στόχος του Προγράμματος Service Learning;	Στόχος αυτού του προγράμματος είναι να βοηθήσει τους εκπαιδευόμενους ΕΕΚ να προσδιορίσουν καλύτερα τους τρόπους με τους οποίους διεξάγουμε διάφορες δραστηριότητες στην καθημερινή μας ζωή. Αυτό μπορεί να μας δώσει μια βάση για τον τρόπο που αλλάζουμε κάποιες καθημερινές μας συνήθειες για να πετύχουμε την μείωση των εκπομπών αερίων μας. Σκοπός του είναι να βοηθήσει την τοπική μας κοινότητα να κάνει ένα βήμα μπροστά στις βιώσιμες προσπάθειες και να αυξήσει την ευαισθητοποίηση για το αποτύπωμα άνθρακα.		
Εισαγωγή	Λόγω της υψηλής εκπομπής άνθρακα και της συνεχιζόμενης αύξησής του, ο τουρισμός αποτελεί σημαντικό μέρος των παγκόσμιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Ωστόσο, ακόμη και στο σπίτι οι άνθρωποι εκπέμπουν αέρια θερμοκηπίου, μέσω των δραστηριοτήτων τους, από τη θέρμανση, την ηλεκτρική ενέργεια, τη χρήση νερού και τα μέσα μεταφοράς.		

Πρόκληση	<p>Η πρόκληση για εσάς είναι να βοηθήσετε τις κοινότητές σας να μετρήσουν την ενέργεια που καταναλώνουν στους τομείς των σπιτιών, των κτιρίων, των μεταφορών και των αποβλήτων τους και να γίνουν πιο ικανές να εφαρμόσουν μια βιώσιμη και ανθεκτική υποδομή για μελλοντικές γενιές.</p>
Ανάθεση εργασίας	<p>Οι εκπαιδευόμενοι πρέπει να επικεντρωθούν στις τέσσερις κύριες πηγές εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, για παράδειγμα: κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, καύση ορυκτών καυσίμων για θέρμανση και ψύξη, μεταφορά επιβατών και αεροπορικά ταξίδια.</p> <p>Οι μαθητές μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον ακόλουθο σύνδεσμο για να ξεκινήσουν τον υπολογισμό του αποτυπώματός τους (κάντε κύλιση για να βρείτε αριθμομηχανή):</p> <p>Καλώς ήλθατε στην έρευνα για την περιβαλλοντική δράση σπουδαστών</p> <p>Στη συνέχεια, οι μαθητές αναλύουν τα ευρήματα και παρουσιάζουν πληροφορίες στην κοινότητα.</p>

