



# ESTET

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

---

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

<b>ΘΕΜΑ:</b>	Διαχείριση Ενέργειας – Βασικό Επίπεδο
<b>ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ:</b>	ECQ
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ Η WEBQUEST:</b>	Εξοικονομήστε ενέργεια, γίνετε βιώσιμοι
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ:</b>	
<p>Σύμφωνα με τον UNWTO Αειφόρος τουρισμός είναι «Ο τουρισμός που λαμβάνει πλήρως υπόψη τις τρέχουσες και μελλοντικές οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις του, αντιμετωπίζοντας τις ανάγκες των επισκεπτών, της βιομηχανίας, του περιβάλλοντος και των κοινοτήτων υποδοχής» (Πηγή: <a href="https://www.unwto.org/sustainable-development">https://www.unwto.org/sustainable-development</a>).</p> <p>Όντας ένας από τους μεγαλύτερους οικονομικούς τομείς στον κόσμο, ο τουρισμός έχει σημαντικό αντίκτυπο και συμβάλλει στην αύξηση της παγκόσμιας κατανάλωσης ενέργειας και των εκπομπών CO<sub>2</sub>. Έτσι, η βιώσιμη διαχείριση της ενέργειας θεωρείται σημαντική πτυχή των βιώσιμων πολιτικών στις επιχειρήσεις που σχετίζονται με τον τουρισμό.</p> <p>Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας καθώς και οι συσκευές που συμβάλλουν στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κερδίζουν δημοτικότητα όχι μόνο μεταξύ των ξενοδοχείων αλλά και σε εστιατόρια, μουσεία, πολιτιστικά ιδρύματα και τουριστικούς προορισμούς. Η βιώσιμη κατανάλωση ενέργειας έχει γίνει όχι μόνο ένας τρόπος μείωσης του κόστους, αλλά έχει επίσης ενσωματωθεί σε εκστρατείες μάρκετινγκ και στρατηγικές για την προώθηση χώρων και την προσέλκυση περισσότερων πελατών και επισκεπτών.</p>	
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ:</b>	
<p>Το καθήκον σας είναι να κάνετε μια λίστα με 3 οφέλη από τη χρήση βιώσιμης διαχείρισης ενέργειας (στο βήμα 3: Μπορεί η εξοικονόμηση ενέργειας και η διαχείριση στον τουρισμό να συμβάλουν στη διατήρηση του περιβάλλοντος και τη βιώσιμη ανάπτυξη;). Για να ολοκληρώσετε την εργασία, πρέπει να ερευνήσετε πληροφορίες σχετικά με τους ενεργειακούς πόρους, τη διαχείριση και το σύστημα.</p> <p>Πριν ολοκληρώσετε την εργασία απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τι είναι η διαχείριση ενέργειας; Ποια είναι τα κύρια στοιχεία της πυραμίδας της βιώσιμης ενέργειας και σε τι αναφέρονται;</li> <li>2. Ποιες είναι οι πηγές ανανεώσιμης ενέργειας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην τουριστική βιομηχανία;</li> <li>3. Μπορεί η εξοικονόμηση και η διαχείριση της ενέργειας στον τουρισμό να συμβάλουν στη διατήρηση του περιβάλλοντος και στη βιώσιμη ανάπτυξη;</li> </ol>	
<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:</b>	
<p><b>Βήμα 1: Τι είναι η διαχείριση ενέργειας; Ποια είναι τα κύρια στοιχεία της πυραμίδας της βιώσιμης ενέργειας και τι περιλαμβάνουν;</b></p> <p>Βρείτε τι είναι η διαχείριση ενέργειας και γιατί είναι σημαντική; Ποια είναι τα 3 βασικά στοιχεία της πυραμίδας βιώσιμης ενέργειας και τι περιλαμβάνουν; Ανακαλύψτε περισσότερα κάνοντας κλικ στους παρακάτω συνδέσμους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Διαχείριση Ενέργειας</a></li> <li>• <a href="#">Τι είναι η ενέργεια</a></li> <li>• <a href="#">Τεχνικές Διαχείρισης Ενέργειας</a></li> <li>• <a href="#">Μειώστε την κατανάλωση ενέργειας</a></li> </ul>	

**Βήμα 2: Ποιες είναι οι πηγές ανανεώσιμης/πράσινης ενέργειας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην τουριστική βιομηχανία;**

Σε αυτό το βήμα, πρέπει να ανακαλύψετε τι σημαίνει ανανεώσιμη ενέργεια, πώς μπορούμε να προμηθευόμαστε ανανεώσιμη ενέργεια. Γιατί οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας διαφέρουν από τις μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ποια είναι τα οφέλη και τα πλεονεκτήματά τους; Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους παρακάτω συνδέσμους για να συγκεντρώσετε τις απαραίτητες πληροφορίες:

- [Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας](#)
- [Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας](#)
- [Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - 2](#)

**Βήμα 3: Μπορεί η εξοικονόμηση ενέργειας και η διαχείριση του τουρισμού να συμβάλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη;**

Βρείτε πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο η εξοικονόμηση ενέργειας, η αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας μπορούν να συμβάλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη. Ποιες είναι οι θετικές πτυχές της διαχείρισης της ενέργειας; Κάντε μια λίστα με 3 οφέλη από τη χρήση βιώσιμης διαχείρισης ενέργειας.

- [Βιώσιμη Ενέργεια](#)
- [Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας σε Ξενοδοχεία](#)
- [Τεχνικές Εξοικονόμησης Ενέργειας](#)
- [Τα οφέλη της αποδοτικότητας και της βιωσιμότητας για τα ξενοδοχεία](#)

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ:**

Ερωτήσεις κουίζ:

1. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση. Ποια από τις παρακάτω απαντήσεις αποτελεί μέρος της βιώσιμης διαχείρισης της ενέργειας:
  - a. Ορυκτά καύσιμα
  - b. Εξοικονόμηση ενέργειας
  - c. Ηλιακοί συλλέκτες
2. Ποια από τις παρακάτω δηλώσεις σχετικά με την πράσινη/ανανεώσιμη ενέργεια είναι αληθής:
  - a. Η πράσινη ενέργεια προκαλεί πολλή ατμοσφαιρική ρύπανση
  - b. Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα εξαντληθούν/δεν θα ανεφοδιαστούν
  - γ. Η υδροηλεκτρική ενέργεια αποτελεί πηγή ανανεώσιμης ενέργειας
3. Ποια από τις παρακάτω συσκευές επιτρέπει στους χρήστες να εξοικονομούν ενέργεια, αυξάνοντας την εξοικονόμηση ενέργειας και την αποδοτικότητα;
  - a. Λαμπτήρες LED
  - b. Ηλεκτροκινητήρες
  - c. Κλιματιστικά

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ:**

Η εύρεση εναλλακτικών προσεγγίσεων στην παραγωγή και κατανάλωση ενέργειας που είναι πιο «πράσινες» έχει γίνει ευτυχώς μια παγκόσμια τάση. Αυτό είναι ένα θετικό βήμα προόδου, καθώς αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την ανάπτυξη μιας βιώσιμης τουριστικής στρατηγικής.

Σε μια προσπάθεια της μείωσης των επιβλαβών εκπομπών CO<sub>2</sub>, έχουν δημιουργηθεί στην αγορά διάφορες συσκευές που λειτουργούν με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Επιπλέον, έχουν αναπτυχθεί πολλές στρατηγικές, προσεγγίσεις και τεχνολογίες για την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και της εξοικονόμησης ενέργειας και, ως εκ τούτου, για την ενίσχυση των επιχειρήσεων στον τουρισμό όχι μόνο για να γίνουν πιο βιώσιμες και «πράσινες», αλλά και για τον καλύτερο σχεδιασμό του πλάνου ενεργειακής διαχείρισης και, κατά συνέπεια, για τη μείωση του κόστους τους.



