



# ESTET

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

---

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

<b>ТЕМА:</b>	<b>Енергийно управление – основно ниво</b>
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ПАРТНЬОР:</b>	ЕСО
<b>ЗАГЛАВИЕ НА УЕБКУЕСТА:</b>	Пестете енергия, станете устойчиви
<b>ВЪВЕДЕНИЕ:</b>	
<p>Според UNWTO устойчивият туризъм е „туризъм, който взема предвид всички свои настоящи и бъдещи икономически, социални и екологични въздействия, адресира нуждите на посетителите, сектора и околната среда, както и на приемните общности“. (Източник: <a href="https://www.unwto.org/sustainable-development">https://www.unwto.org/sustainable-development</a>).</p> <p>Като един от най-големите икономически сектори в света, туризмът има съществено влияние и допринася за повишената глобална консумация на електроенергия и емисии от CO<sub>2</sub>. Поради това, управлението на енергия се счита за ключов аспект на устойчивите политики в бизнеса, свързани с туризма.</p> <p>Възобновяемата енергия, както и устройствата за намаляване на консумация на електроенергия стават все по-популярни не само сред хотели, но и в ресторанти, музеи, културни учреждения и дестинации. Устойчивата консумация на електроенергия е начин за намаляване на разходите, а също така е концепция, която успешно се използва в маркетингови кампании и стратегии за промотиране на обекти и привличане на повече клиенти и посетители.</p>	
<b>ЗАДАЧИ</b>	
<p>Задачата ви е да изготвите списък, включващ 3 предимства от използването на устойчиво управление на електроенергия (в стъпка 3: Могат ли пестенето и управлението на енергия в туризма да допринесат за опазване и устойчиво развитие на околната среда?). За да изпълните задачата, трябва да проучите информацията относно енергийни ресурси, управление и системи.</p> <p>Преди да изпълните задачата, отговорете на следните въпроси:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Какво представлява енергийното управление? Кои са основните елементи от пирамидата на устойчива енергия и за какво се отнасят?</li> <li>2. Кои са източниците на възобновяема енергия, които могат да се използват в туристическия сектор?</li> <li>3. Могат ли пестенето и управлението на електроенергия в туризма да допринесат за опазване и устойчиво развитие на околната среда?</li> </ol>	
<b>ПРОЦЕС</b>	
<p><b>Стъпка 1: Какво представлява енергийното управление? Кои са основните елементи от пирамидата на устойчива енергия и от какво се състоят?</b></p> <p>Научете какво е енергийно управление и защо е важно. Кои са трите ключови елемента на пирамидата на устойчива енергия и какво включват те? Научете повече, като кликнете върху следните линкове:</p>	

- [Енергийно управление](#)
- [Какво е енергия](#)
- [Техники за енергийно управление](#)
- [Намаляване на консумацията на енергия](#)

**Стъпка 2: Кои са източниците на възобновяема енергия, които могат да се използват в туристическия сектор?**

В тази стъпка трябва да откриете какво означава възобновяема енергия и как можем да я добиваме. Защо тя се различава от невъзобновяемата и какви са ползите и предимствата ѝ? Използвайте посочените линкове, за да съберете необходимата информация:

- [Източници на възобновяема енергия](#)
- [Възобновяема енергия](#)
- [Възобновяема енергия - 2](#)

**Стъпка 3: Могат ли пестенето и управлението на електроенергия в туризма да допринесат за опазване и устойчиво развитие на околната среда?**

Открийте информация за това как пестенето на електроенергия, повишаването на енергийната ефективност и намаляването на консумацията на електроенергия могат да допринесат за устойчиво развитие. Какви са ползите и предимствата от енергийното управление? Съставете списък с три ползи от устойчивото енергийно управление.

- [Устойчива енергия](#)
- [Системи за енергийно управление в хотели](#)
- [Техники за пестене на енергия](#)
- [Ползите от ефективността и устойчивостта за хотелите](#)

**ОЦЕНЯВАНЕ**

Въпроси:

1. Изберете верния отговор. Кой от посочените отговори е част от устойчивото енергийно управление:
  - a. Изкопаеми горива
  - b. Пестене на енергия**
  - c. Соларни панели
2. Кое от долните твърдения за зелената/възобновяема енергия е вярно:
  - a. Зелената енергия предизвиква голямо замърсяване на въздуха

b. Източниците на възобновяема енергия ще се изчерпат/не могат да се възстановят

**с. Хидроенергетиката (водното електричество) е възобновяем енергиен източник**

3. Кое от изброените по-долу устройства позволява на потребителите да пестят електроенергия, като увеличават ефикасното ѝ потребление?

**a. LED осветителни крушки**

b. Електрически двигатели

c. Климатизи

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Намирането на алтернативни подходи за производство и консумация на електроенергия, които са по-„зелени“ за щастие вече е световна тенденция. Това е положителна стъпка напред, тъй като е важен фактор в развитието на стратегии за устойчив туризъм.

В опит да се намалят вредните въглеродни емисии са установени и се използват различни източници на възобновяема енергия. В допълнение са разработени много стратегии, подходи и технологии, които да спомогнат за увеличаване на енергийната ефективност и пестенето на енергия. Също така, те помагат на компаниите в туризма да станат по-устойчиви и „зелени“, да планират плановете си за енергийно управление по-успешно и съответно да намалят разходите си.



