



ESTET

EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM EDUCATION AND TRAINING

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

ТЕМА:	Енергийно управление – ниво напреднали
ОРГАНИЗАЦИЯ-ПАРТНЬОР:	ECQ
ЗАГЛАВИЕ НА УЕБКУЕСТА:	Енергийно управление в устойчив хотел
ВЪВЕДЕНИЕ:	
В свят, пълен с електронни устройства и съвременни технологии, търсенето на електроенергия постоянно се увеличава. Същевременно нарастват притесненията относно бъдещето на енергийните ресурси и влиянието на консумацията на електроенергия върху околната среда. Затова е важно да се знае откъде идва нашата енергия, колко консумираме и колко струва тази енергия. Един от най-големите разходи, не само в домакинствата, а и в хотелиерството и туристическия сектор, е консумацията на електроенергия. В много случаи хората консумират повече енергия, отколкото се нуждаят. От една страна, това води до по-високи разходи и сметки. От друга страна, има негативно влияние върху околната среда поради увеличение на емисиите на CO₂ по целия свят. Сега повече от всякога е важно да се търсят решения и начини за пестене на електроенергия. Това промотира постигането на чисто енергийно бъдеще, станало популярно в последните години в туристическия сектор. Темите за консумация на електроенергия се оказват основни в дискусии и проучвания от страна на учени и специалисти в индустрията по целия свят през последните няколко десетилетия.	
ЗАДАЧИ	
Нов 5-звезден хотел, разположен в национален парк, планира да отвори вратите си за гости от цял свят. Поради местоположението му от хотела се изисква да предлага само устойчиви продукти и услуги. Затова мениджърите на хотела трябва да изготвят портфолио от такива продукти. Те не са запознати и нямат опит с енергийното управление и се нуждаят от външна помощ. Задачата ви е да създадете презентация в PowerPoint, в която да обясните концепцията на енергиен мениджмънт и нейната значимост за хотелиерството и туристическия сектор като цяло. Презентацията трябва също така да включва 1 предложение за това как хотелът и неговите продукти могат да станат по-устойчиви чрез пестене на електроенергия. Последната част от задачата ви е да дадете примери за това как служителите и гостите на хотела могат активно да се ангажират с процеса на консумация и промотиране на устойчива енергия. За да изпълните задачата и да изготвите презентацията си, следвайте стъпките по-долу и отговорете на следните въпроси: 1. Кои са основните елементи на енергийното управление?	

2. Как може да бъде намалена консумацията на електроенергия и как пестенето ѝ може да бъде подобро в туристическия сектор и хотелиерството?
3. Какви възобновяеми източници на енергия могат да се използват в туристическия сектор и хотелиерството?
4. Какви са вашите идеи и предложения? Обяснете защо и как идеята ви може да направи хотела по-устойчив.
5. Как могат служителите и туристите да допринесат в пестенето на електроенергия и да допринесат за по-ефективното ѝ използване?

ПРОЦЕС

Стъпка 1: Кои са основните елементи на енергийното управление?

Научете повече за това какво представлява енергийното управление и кои са основните му компоненти. Запознайте се с енергийната пирамида и нейните елементи. Съберете информация за основните понятия и техните определения (дефиниции). Използвайте следните линкове, за да съберете цялата необходима информация:

- [Какво, защо и как в енергийното управление](#)
- [Енергийна пирамида](#)
- [Разбиране на енергията – енергийна пирамида](#)

Стъпка 2: Как може да се намали потреблението на електроенергия и как пестенето ѝ може да се подобри в туристическия сектор и хотелиерството?

Защо пестенето на електроенергия и енергийната ефективност са важни за туристическия сектор и хотелиерството? Използвайте посочените линкове, за да намерите необходимата информация:

- [Енергийни решения за хотели](#)
- [Енергийно управление и ефективност в сектора на настаняване](#)
- [Техники за пестене на електроенергия](#)
- [Пестене на електроенергия в туристическия бизнес](#)

Стъпка 3: Какви възобновяеми източници на енергия могат да се използват в туристическия сектор и хотелиерството?

Научете как хотелите могат да се възползват от източници на възобновяема енергия? Как тези източници могат да допринесат за устойчиво управление в туризъма и хотелиерството?

- [Възобновяема енергия](#)
- [Възобновяема енергия в хотелите](#)

Стъпка 4: Какви е вашата идея и предложение? Обяснете защо и как идеята ви може да направи хотела по-устойчив?

Предложението може да бъде продукт, обновена услуга, ново устройство, подход или метод, които могат да се приложат в системата на хотела. Опишете идеята си и дайте примери. Обяснете как предложението ви ще допринесе за плана за устойчиво енергийно управление на хотела. Използвайте посочените линкове, за да намерите няколко предложения, които може да използвате:

- [Системи за енергийно управление](#)
- [Енергийни решения за хотели](#)
- [Пестене на електроенергия](#)

Стъпка 5: Как могат служителите и туристите да допринесат за пестенето и повишаването на ефективността на електроенергията?

Как може да обучите служителите си да оптимизират консумацията на електроенергия, когато предлагат хотелски услуги и продукти? Какви подходи може да приложите, за да образовате гостите относно пестенето на вода?

- [Съвети за енергийна ефективност за персонал на хотели](#)
- [Енергийно управление в хотели](#)
- [Пестене на електроенергия в хотелите](#)
- [Начини за намаляване консумацията на електроенергия във вашия хотел](#)
- [Енергийна ефективност за хотели](#)

ОЦЕНЯВАНЕ

Въпроси:

1. Изберете отговора, който съдържа 3-те елемента на пирамидата на енергийна устойчивост:
 - a. Консумация на енергия, пестене на енергия, гориво
 - b. Пестене на енергия, енергийна ефективност, възобновяема енергия
 - c. Енергийна ефективност, устойчивост, соларни панели
2. Най-големите спестявания и разходи на електроенергия в хотелите са свързани с три основни области. Изберете кои са те:

- a. Климатизация, телевизия, асансьори
 - b. Осветление, климатизация, хладилници
 - c. Топла вода, климатизация, осветление
3. Кой от следните отговори съдържа само източници на възобновяема енергия?
- a. Атомна енергия и въглища
 - b. Соларна енергия и природен газ
 - c. Вятърна енергия и водна енергия

Въпроси за самооценка:

1. Какъв източник на възобновяема енергия според вас е най-добре да се използва в хотела и защо?
2. Какви са ползите за хотелите от оптимизиране на консумацията на електроенергия?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В днешно време ефективното управление на енергия, пестенето на електроенергия и зелената енергия са термини, които получават глобално признание в различни сектори, включително и в туризма и хотелиерството. С постоянното увеличаване на търсенето на електроенергия предизвикателствата и притесненията, свързани с използването на невъзобновяеми енергийни ресурси стават все по-очевидни.

Увеличаването на количествата енергия, произведена от възобновяеми източници, ще спомогне за разширяване на енергийните ни избори. В допълнение, пестенето на енергия чрез нови технологии в туризма е стъпка към създаване на по-устойчиво енергийно бъдеще.

