



Защо да ползваме слънчева енергия

! Слънчевата енергия – безплатна, неизчерпаема, достъпна

За една година Земята получава от слънцето толкова енергия, колкото 10 пъти всички енергийни запаси на планетата. Потенциалът на слънчевата енергия е огромен и неизчерпаем.

За да можем да ползваме слънчевата енергия, тя първо трябва да се преобразува. Благодарение на непрекъснато развиващи се технологии като соларни колектори и фотоволтаични панели, слънчевата енергия намира директно приложение в нашето ежедневие – от затопляне на вода до електричество за отопление и електроуреди. ■





! 10 добри причини да преминеш на фотоволтаично слънчево електричество







! 10 добри причини


1  Фотоволтаиците не причиняват шум, не отделят вредни емисии или друг вид замърсяване.


2  Единственото „гориво“ за фотоволтаиците е слънцето.

Поради този факт приложението им спомага спирането на глобалното затопляне.

3  Фотоволтаичните модули са безопасни и високонадеждни
Животът на фотоволтаичните модули е 30 години.
Налагат се строги стандарти за качество на европейско ниво, така че потребителят да е сигурен, че закупува надеждна система.


4  Инсталацията може да се рециклира
Материалите за производството на фотоволтаичните модули могат да се рециклират (основно това са силиций, стъкло и алуминий).
Намалява се необходимото количество енергия за производство на модулите.


5  Почти не изисква поддръжка
Фотоволтаиците се инсталират лесно и почти не изискват поддръжка.


6  Може да осигурят електричество в отдалечени места


Автономните инсталации осигуряват осветление, енергия за изпомпване на вода, охлаждане дори за отдалечени места, които не са свързани с електрическата мрежа.

Телекомуникационните компании често използват фотоволтаични системи за захранване на клетки в отдалечени места.

7  Слънцето грее безплатно
Повечето слънчевите панели се правят от силиций, а той не е токсичен.
Силицийът е в изобилие на Земята – той е вторият най-разпространен елемент на нашата планета.

8  Модулите могат да се вградят в сградите по естетичен начин
Фотоволтаиците могат да се монтират на покриви и фасади.
Те допринасят за намаляване на консумацията на енергия в сградите.

9  Времето за изплащане на инвестицията непрекъснато намалява
Соларният модул става все по-евтин, благодарение на бързото развитие на технологията
Очаква се разходите да спаднат наполовина на всеки 8 години.

9  Развитието на фотоволтаиката създава хиляди работни места
Индустрията се развива много бързо – средният годишен ръст е 40% през последните години – а това допринася за създаването на заетост.

Н.В. (бонус причина) Фотоволтаиците дават сигурност и независимост на Европейските енергийни доставки