

12. Добри практики за енерго-ефективни мерки в домакинствата

Сегашните модели на потребление на енергия са неустойчиви: светът използва прекомерни количества енергия, а невъзобновяемите енергийни източници бързо намаляват. Енергията може да бъде запазена по много начини, а изборът на енергийно ефективни стоки е една от тях.

Потребителите трябва да могат да вземат обосновани решения при закупуването на електрически уреди. Информацията за енергийния сертификат и системите за етикетиране на Европейския съюз може да бъде полезна при вземането на тези решения. Също така е важно за домакинствата да знаят колко енергия действително се използва от техните уреди. Има много лесно достъпни инструменти, които да ви помогнат да изчислите потреблението на енергия и да приложите енергоспестяващи решения.

Има някои добри практики за намаляване на потреблението на енергия в домакинствата:

- Анализ на текущото потребление на енергия и изчисляване на разходите чрез съставяне на списък на електрическите уреди (особено енергийно ефективни стоки) в дома:

Невъзобновяемите енергийни ресурси като суров петрол, природен газ и въглища ще съвсем скоро ще бъдат изчерпани. Тяхната растяща цена е само една от многото причини, поради които промяната в мисленето е от съществено значение. Като цяло консумираме много повече енергия, отколкото наистина се нуждаем, и по този начин застрашаваме енергийните доставки на настоящите и бъдещите поколения. Има много полезни инструменти за измерване на енергийното потребление. Докато осъзнаването на проблемите може да помогне на потребителя да спести енергия, като по този начин се намалят последиците от изменението на климата, анализът и мониторингът на енергийното потребление е от изключително значение пестенето на енергия.

• Интелигентни измервателни уреди и контакти

Липсата на информация е пречка за спестяване на енергия на потребителите. Тя е бариера на две нива: потребителите нямат информация за потреблението на енергия на техните домакински уреди, както и за това как тази консумация може да бъде намалена. Чрез използването на интелигентно оборудване и обратна връзка за моделите на индивидуално потребление на техните уреди, на потребителите ще бъде даден много лесен начин да научат колко енергия използват техните уреди. Интелигентните устройства за измерване на енергията позволяват на потребителите да наблюдават степента на енергоспестяване като променят



Фигура 1 Интелигентни приложения за енергиен мониторинг

енергийните си навици. Да се види този незабавен ефект е един от най-мотивиращите начини за промяна на навиците.



Фигура 2 Инсталиране програмируем термостат

Термостатът е устройство, което автоматично отговаря на промените в температурата на околната среда чрез включване или изключване на отоплителна или охладителна система за постоянно поддържане на зададена желана температура в затворено пространство.

Най-голямата полза от използването на термостата е възможността за задаване на различни температурни режими и графици. Когато се оптимизира работата на отоплителната или охладителната система или уредите, в дългосрочен план се използва значително по-малко енергия.

Контрол на температурата - Възможно е да се зададе по-ниска температура (отопление през деня, когато не сте у дома и в същото време програма (при цифрови термостати), за да достигнем и поддържаме комфортна температура, когато се приберете вкъщи. Това води до икономия на енергия по време на отсъствието ни и в същото време, когато се връщаме у дома, чакаме уютен и топъл дом.

