



Осъществяваният с финансовото съдействие на програмата “Интелигентна енергия” на Европейската Комисия проект “Изследване на домакинствата за намаляване на електропотреблението и въглеродните емисии в Европа” (REMODECE) си поставя задачата да се проучи и анализира енергоемкостта на домакинските електроуреди, използвани от населението в 12 европейски държави, включително и България, както и навиците на хората при тяхното използване. Основната цел на проекта е да се изясни профилът на електропотреблението в битовия сектор и да се разработи стратегия за предприемане на адекватни мерки за повишаване на енергийната ефективност в помощ на държавните и общинските власти. Изследването се извършва по два основни начина – чрез анкетиране на населението и чрез извършване на специализирани измервания на електропотреблението в сто домакинства. Кампанията за извършване на измерванията в България се организира от Центъра за Енергийна Ефективност ЕнЕфект и ще се проведе в периода от март до декември 2007 г.

Предложение:

На желаещите да се включат в измервателната кампания предлагаме решения за спестяване на електрическа енергия и оценка на потенциалния ефект за домакинството.

Видове измервания:

Кампанията предвижда да се направят измервания на потреблението на електрическа енергия на следните видове домакински уреди:

1. Хладилник
2. Фризер
3. Пералня
4. Сушилня
5. Група уреди за развлечение в една стая: телевизор, DVD, аудио система и т.н.
6. Група компютър и периферни устройства в една стая
7. Консумация на електроуредите в режим “Стенд-бай”
8. Десет най-използвани лампи в жилището
9. Общо електропотребление на жилището за периода на измерването.

Начин на извършване на измерването:

Изследването ще се извърши с два вида специализирани измервателни уреди, специално подбрани така, че инсталирането да бъде максимално просто и да не се налага никаква намеса в електрическите системи на жилищата или прекъсване на електрозахранването. Уредът “Пауър детектив” ще бъде използван за измерването на електропотреблението на първите седем посочени видове домакински уреди. Уредът се инсталира посредством щепсел към електрическия контакт, а щепселът на съответния уред се включва към измервателния уред, подобно на случаите, когато се използва разклонител. Работата на лампите ще бъде заснета посредством датчици от типа “включено/изключено”, които записват дали лампата свети или не като отчитат светлинния поток. Датчиците се прикрепят външно на осветителното тяло в непосредствена близост до светлинния източник. Общото електропотребление ще бъде отчетено от електромера на съответното жилище.



Уред за измерване на разхода на електрическа енергия



Датчик за проследяване работата на осветлението

Измерванията във всяко жилище ще продължат две седмици. Измервателните уреди ще бъдат инсталирани и деинсталирани от специално упълномощено лице от Центъра за енергийна ефективност ЕнЕфект след съгласуване на дати и часове с представител на домакинството.

Резултати:

Крайните резултати от проекта REMODECE се очаква да бъдат готови до средата на 2008 г. В заключителните доклади по проекта ще бъде публикувана само обобщена информация по държави. Индивидуална информация за отделните домакинства няма да бъде публикувана. Индивидуалните данни ще бъдат предоставени единствено на съответното домакинство при интерес от негова страна.

За контакти:

Център за Енергийна Ефективност, ЕнЕфект
инж. Камен Симеонов
тел.: 02/9631714; 088/8867161
ел. поща: ksimeonov@eneffect.bg