

# Енергийна ефективност, свързаност, либерализация – правилните съставки на бъдещата ни енергийна политика?

## 1. Енергийна ефективност.

### Какво представлява енергийна ефективност?

Основната идея на енергийната ефективност е да се сведе до минимум количеството консумирана енергия, без да се влоши качеството на живот и без да възпрепятства икономическото развитие и социалното благосъстояние на обществото. В по-широк аспект енергийната ефективност представлява избягването на загубите на енергия; рециклиране на различни отпадъци и/или повторното им използване; намаляване на търсенето на енергия с помощта на по-модерни технологии без да се намали производството; използване на по-ефективни енергийни източници, и др.

### Защо ни е енергийна ефективност?

Енергия... това е нещото, което ни засяга във всички аспекти на нашия живот. Осигурява ни светлина, топлина, гориво за превозни средства и различни видове техники и машини. Днес сме в едно положение, при което трябва да помислим повече от всякога, ако изобщо ни е минало през ума, какво причиняваме на околната среда по време на „създаването“ на необходимата ни енергия и от използването ѝ.

Вече е ясно, че, ако не променяме начина на „създаване“ и използване на енергията, ние сме ръба на екологична катастрофа. Това означава, че трябва да използваме повече възобновяеми енергийни източници в бъдеще и трябва да наблягаме повече на енергийната ефективност.

*Изкопаемите ресурси намаляват всеки ден,  
Енергийната консумация ни расте, Поради  
увеличеното търсене цените поскъпват,  
Екологичното равновесие ни предупреждение.*

### Усилията за повишаване на енергийната ефективност.

Най-голямата част от потреблението на енергия в домакинствата се изразходва за отопление на помещенията. Може би темата за саниране на сгради за това е толкова актуална в днешно време. Обаче санирането не означава само да се слагат няколко сантиметра експандиран или екструдирани пенополистирол, минерална вата или някакъв друг топлоизолационен материал. То трябва да включва обследване и изследване на конструкцията, при необходимост даже и усиляване, проектиране на ефективна топлоизолация, смяна на дограми и други. Като всички те трябва да се правят от компетентни лица.

Топлоизолацията на сградата е система, с която се повишава изолационната способност на ограждащите му елементи при действие на ниски температури през зимата, а също така се предпазват помещенията срещу недопустими прегрявания през лятото. Този вид изолации са от съществено значение за осигуряване на подходящ микроклимат в жилищата, при което чрез тях се реализира определена икономия на енергия през отоплителния зимен период.

Чрез саниране се реализира определена икономия на енергия!? Да, така е. А дали икономията на енергията, реализирана чрез саниране, е по-голяма от тази енергия, която ни трябва да произведем материалите за саниране на нашия дом!?

## **2. Енергийна политика на Европейския съюз**

В енергийната политика няма лесни решения. Все още не са намерени такива източници на енергия, осигуряващи в дългосрочен план енергия и да не замърсяват околната среда. Газ, петрол, въглища, ядрена енергия и възобновяеми енергийни източници си имат свои силни и слаби страни. От друга страна, енергията се използва в почти всички области на нашия икономически и социален живот.

Като източник на енергия широко се използват невъзобновяемите ресурси - петрол, въглища и газ и възобновяеми ресурси - водноелектрическа енергия, геотермална енергия, слънчева енергия, вятър, биомаса и др. С всеки изминал ден се увеличава потреблението на енергия, появяване на сериозни екологични проблеми, като е известно, че те също се увеличават с всеки изминал ден. Ето защо, като се има в предвид, от една страна увеличаващата се нужда от енергия и от друга страна опазване на екологично равновесие и на околната среда, на преден план излизат енергийни източници, които да осигуряват енергия в дългосрочен план и да са по-малко вредни (по-добре да са безвредни) за околната среда. Но това дали изобщо е възможно?

Необходимо е Европейският съюз като цяло и отделните членки да имат енергийна стратегия за по-сигурна, по-ефективна и по-чиста енергетика. Тази стратегия трябва да цели енергийната сигурност, чрез изграждането на нови енергийни инфраструктури. Да се вземат мерки за намаляване на емисии от парникови газове. Трябва да се осигури енергийната ефективност и увеличаване на дела на възобновяемите енергийни източници и използване на местни ресурси.

Всичко това ще може да се осъществи само тогава, когато работят компетентни хора в тези области.

инж. Емин МАХМУД