

# СИСТЕМИ ЗА ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ И ИЗИСКВАНИЯТА НА ЗАКОНА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

ст.н.с. д-р инж. Димитър Баев

Сертифициран енергиен мениджър

“ЕЕС - Енергийно ефективни системи” ЕООД

[dbaev@ees-bg.com](mailto:dbaev@ees-bg.com)

[www.ees-bg.com](http://www.ees-bg.com)

Семинар „ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ”  
САИ



СЕМИНАР НА САИ „ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ”

## Задача на СИСТЕМАТА ЗА ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ

**Разумното и ефективно използване на енергията с цел минимизиране на енергийните разходи и подобряване конкурентно способността при съблюдаване на изискванията за качество и комфорт.**

## Процедури:

- ✓ **Разработване на енергийна политика и програма за енергийна ефективност**
- ✓ **Въвеждане на организационна структура за енергиен мениджмънт**
- ✓ **Провеждане на енергиен одит /преглед**
- ✓ **Разработване на бизнес планове**
- ✓ **Финансиране на мероприятията**
- ✓ **Обучение на персонала**
- ✓ **Избор и доставка на енергоспестяващо оборудване**
- ✓ **Внедряване на мерки за икономия на енергия**
- ✓ **Измерване и верификация на икономииите**
- ✓ **Анализ на показателите за енергийна ефективност**

# Организационна структура на СЕМ :

## ✓ Съвет за енергийна ефективност

- енергийни програми и планове
- разходни норми
- партньорства

## ✓ Енергиен мениджър

- оперативен контрол и анализи на енергийната ефективност
- предложения за мерки

## Функции на енергийния мениджър:

- ✓ Интегратор на различните информационни потоци за енергопотреблението
- ✓ Да ползва поне два езика: на kWh и BGL

# Структура на система за енергиен мениджмънт



# ЗАКОН ЗА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ

Обнародван - ДВ, бр. 98 от 14.11.2008 г.  
изменение и допълнение последно - ДВ, бр. 59 от 05.07.2013 г.

# ЗАКОН за енергийната ефективност - извадка

## Глава първа ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

**Чл. 1. (1)** Този закон урежда обществените отношения, свързани с провеждането на държавната политика за повишаване на енергийната ефективност при крайното потребление на енергия и предоставянето на енергийни услуги.

.....

(2) **Чл. 2.** Законът има за цел повишаване на енергийната ефективност като основен фактор за повишаване конкурентоспособността на икономиката, сигурността на енергийните доставки и опазването на околната среда чрез:

1. използване на система от дейности и мерки за повишаване на енергийната ефективност при крайните потребители на енергия;
2. развитие на пазара на енергийните услуги и извършване на дейности и мерки за повишаване на енергийната ефективност при крайните потребители.



# **ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)**

## **Глава втора**

### **ФУНКЦИИ НА ДЪРЖАВАТА ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ**

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел I

### Органи за управление

**Чл. 3.** (1) Държавата упражнява функциите си за повишаване на енергийната ефективност чрез **Народното събрание и Министерския съвет**.

.....

**Чл. 5.** (1) Дейностите по провеждане на държавната политика по повишаване на енергийната ефективност при крайното потребление на енергия и предоставянето на енергийни услуги се изпълняват от изпълнителния директор на **Агенцията за устойчиво енергийно развитие**, наричана по-нататък "агенцията".

(2) Изпълнителният директор на агенцията се назначава и освобождава от министъра на икономиката и енергетиката съгласувано с министър-председателя.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел II

### Национална стратегия и планове за действие за енергийна ефективност

Чл. 7. Националната стратегия за енергийна ефективност определя:

1. **приоритетите** на държавната политика и дългосрочните цели за енергийни спестявания за постигане на конкурентоспособност на икономиката на страната;
2. **националните цели** и средствата за тяхното достигане;
3. **насоките** за достигане на националните цели, както и **механизмите**, стимулите и институционалните, финансовите и правните рамки за премахване на съществуващите пазарни пречки и недостатъци, които възпрепятстват ефективността при крайното потребление на енергия;
4. **насоките** за създаване на условия за **развитието и насърчаването на пазара на енергийни услуги** и предоставянето на други мерки за повишаване на енергийната ефективност при крайните потребители на енергия.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел III

### Цели за енергийни спестявания

**Чл. 9. (1) Националните цели за енергийни спестявания**, националните междинни индикативни цели и редът за тяхното определяне, начинът за разпределяне на тези цели като индивидуални цели за енергийни спестявания, както и условията и редът за актуализиране списъка на лицата и определените им индивидуални цели се определят с наредба на Министерския съвет.

(2) **Допустимите мерки** за повишаване на енергийната ефективност, изискванията към методиките за оценяване на енергийните спестявания след изпълнението на допустимите мерки, формата и редът за издаване на удостоверения за енергийни спестявания, както и условията и редът за разработване и утвърждаване на **методиките** се определят с наредба на министъра на икономиката и енергетиката.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

**Чл. 10.** (1) Националните цели за енергийни спестявания и националните междинни индикативни цели за енергийни спестявания **се разпределят като индивидуални цели** за енергийни спестявания и индивидуални междинни индикативни цели за енергийни спестявания с плановете за действие по чл. 8 между:

1. търговците с енергия;
2. собствениците на сгради по чл. 19;
3. собствениците на промишлени системи по чл. 33, ал. 2.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел IV

### Планове и програми по енергийна ефективност на органите на държавната власт и органите на местното самоуправление

**Чл. 11. (1)** Политиката по енергийна ефективност се осъществява от органите на държавната власт и органите на местното самоуправление чрез изготвяне на **планове за енергийна ефективност и програми** за тяхното изпълнение за определен програмен период.

# **ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)**

## **Глава трета**

### **ДЕЙНОСТИ И МЕРКИ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ И ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЕНЕРГИЙНИ УСЛУГИ**

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел I

### Дейности и мерки за повишаване на енергийната ефективност

**Чл. 13.** Дейностите за повишаване на енергийната ефективност са дейностите, свързани със:

1. сертифициране за енергийна ефективност на нови сгради;
2. обследване и сертифициране за енергийна ефективност на сгради в експлоатация;
3. обследване на промишлени системи;
4. проверка за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли и на климатични инсталации в сгради
5. управление по енергийна ефективност.
6. подобряване на енергийните характеристики на външно осветление - улично, парково и други.

**Чл. 14.** Мерките за повишаване на енергийната ефективност са действията, които водят до проверимо, измеримо или оценимо повишаване на енергийната ефективност.



# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел II

### Обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради

**Чл. 15. (1) Всеки инвестиционен проект** за изграждане на нова сграда, реконструкция, основно обновяване, основен ремонт или преустройство на съществуваща сграда трябва да съответства на **изискванията за енергийна ефективност**, предвидени в този закон и в Закона за устройство на територията.

(2) Инвестиционните проекти за нови сгради по ал. 1 трябва да са съобразени с техническата, екологичната и икономическата осъществимост на **алтернативни високоефективни инсталации** за използване на:

1. децентрализирани системи за производство и потребление на енергия от възобновяеми източници;
2. инсталации за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия;
3. инсталации за централно или локално отопление и охлаждане, както и на такива, които изцяло или частично използват енергия от възобновяеми източници;
4. термопомпи.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

**Чл. 16. (1)** Енергийните характеристики на сгради в експлоатация се установяват с **обследване за енергийна ефективност.**

(2) Обследването за енергийна ефективност на сгради в експлоатация има за цел да установи нивото на потребление на енергия, да определи специфичните възможности за намаляването му и да препоръча мерки за повишаване на енергийната ефективност.

(3) Обследването завършва с доклад, който се съставя при условията и по реда на наредбата по чл. 25.

**Чл. 17. (1)** **Сертифицирането за енергийна ефективност на сгради в експлоатация** има за цел удостоверяване актуалното състояние на потреблението на енергия в сградите, енергийните характеристики и съответствието им със скалата на класовете на енергопотребление от наредбата по чл. 15, ал. 3.

(2) Сертифицирането за енергийна ефективност на сгради в експлоатация се извършва въз основа на извършено обследване за енергийна ефективност на сградата.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

**Чл. 19.** (Отм. - ДВ, бр. 24 от 2013 г., в сила от 12.03.2013 г.) ;

(2) На **задължително сертифициране** подлежат всички **сгради за обществено обслужване** в експлоатация с разгъната застроена **площ над 500 кв. м, а от 9 юли 2015 г. - с разгъната застроена площ над 250 кв. м.**

(3) Собствениците на сгради по ал. 2 **са длъжни да изпълнят мерките** за повишаване на енергийната ефективност, предписани от обследването за енергийна ефективност, в тригодишен срок от датата на приемане на резултатите от обследването.

**Чл. 22.** Лицата, които извършват сертифицирането, издават **сертификат за енергийни характеристики на сградата**, който се придружава с декларация за липса на обстоятелствата по чл. 23, ал. 4.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел III

### Проверка за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли и климатични инсталации в сгради

**Чл. 26.** Проверката за енергийна ефективност на отоплителни инсталации с водогрейни котли и климатични инсталации в сгради за обществено обслужване има за цел установяване **нивото на ефективност** при тяхната експлоатация и **идентифициране на мерки** за нейното повишаване.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

Чл. 27. (1) На проверка по реда на този закон подлежат **отоплителни инсталации с водогрейни котли** с полезна номинална мощност за отопление на помещения **над 20 kW в сгради за обществено обслужване**.

(2) В зависимост от инсталираната мощност и вида на използваната енергия отоплителните инсталации с водогрейни котли подлежат на задължителна периодична проверка за енергийна ефективност веднъж на:

1. всеки 4 години - за отоплителни инсталации с водогрейни котли на течно или твърдо гориво с единична номинална мощност от 20 до 50 kW включително;
2. всеки три години - за отоплителни инсталации с водогрейни котли на течно или твърдо гориво с единична номинална мощност от 50 до 100 kW включително;
3. всеки две години - за отоплителни инсталации с водогрейни котли на течно или твърдо гориво с единична номинална мощност над 100 kW включително;
4. всеки 4 години - за отоплителни инсталации с водогрейни котли на природен газ с единична номинална мощност над 100 kW включително.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

**Чл. 28. (1)** На проверка по реда на този закон подлежат и **климатичните инсталации с номинална електрическа мощност над 12 kW в сгради за обществено обслужване.**

(2) Климатичните инсталации подлежат на задължителна периодична проверка за енергийна ефективност веднъж на всеки 4 години, която включва:

1. оценка на състоянието и функционирането на достъпните части от климатичната инсталация;
2. оценка на коефициента на полезно действие на климатичната инсталация;
3. оценка на оразмеряване на климатичната инсталация в съответствие с нуждите от охлаждане на сградата.

(3) Оценката по ал. 2, т. 3 не се извършва, ако в периода между две проверки не са извършени промени в инсталацията или не са променени изискванията към охлаждането на сградата, в случаите, когато инсталацията работи в режим охлаждане.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел IV

### Обследване за енергийна ефективност на промишлени системи

**Чл. 33.** (1) Обследването за енергийна ефективност на промишлени системи има за цел да определи специфичните възможности за намаляване на енергийното потребление в промишлените системи и да препоръча мерки за повишаване на енергийната ефективност.

(2) На задължително обследване за енергийна ефективност подлежи **всяка промишлена система, чието годишно потребление на енергия е над 3000 MWh.** Обследването се извършва най-малко веднъж на всеки 5 години.

(3) На задължително обследване при условията и по реда на наредбата по ал. 8 подлежат всички системи за външно осветление - улично, парково и други.“

(4) **Собствениците на промишлени системи по ал. 2, за които са определени индивидуални цели за енергийни спестявания, са длъжни да изпълнят мерки, предписани от обследването за енергийна ефективност, които осигуряват енергийни спестявания в съответствие с определените им индивидуални цели, не по-късно от 1 януари 2016 г.**

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

**Чл. 34.** (1) Обследването по чл. 33 се извършва от лица, вписани в регистъра по чл. 34а, ал. 1, които:

1. са търговци по смисъла на Търговския закон или по законодателството на държава - членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство;

2. притежават необходимите технически средства, определени с наредбата по чл. 23а, ал. 9;

3. разполагат с необходимия персонал - консултанти по енергийна ефективност, които:

а) имат завършено висше техническо образование, придобито в Република България или в друга държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или в Конфедерация Швейцария;

б) имат придобит стаж по специалността не по-малко от две години - за лицата с образователно-квалификационна степен "магистър", и не по-малко от три години стаж по специалността - за лицата с образователно-квалификационна степен "бакалавър";

в) са положили успешно изпит за придобиване на необходимата квалификация за извършване на обследване за енергийна ефективност на промишлени системи в акредитирани висши технически училища по реда на Закона за висшето образование или по реда на съответното законодателство на държава - членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или в Конфедерация Швейцария.



# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел V

### Управление на енергийната ефективност в сгради и промишлени системи

**Чл. 36.** (1) Собствениците на сгради по чл. 19, ал. 2 и на промишлени системи по чл. 33, ал. 2 са длъжни да извършват управление на енергийната ефективност.

(2) Управлението на енергийната ефективност се извършва чрез:

1. **ежегодно изготвяне на планове и програми** за повишаване на енергийната ефективност в съответствие с докладите по чл. 35;
2. **осъществяване на мерките**, предвидени в плановете и програмите по т. 1;
3. **представяне в агенцията на информация** за ефекта от изпълнените мерки и за очаквания ефект от изпълнението на предвидените в плановете и програмите по т. 1 мерки;
4. **определяне най-малко на един служител, в чиято длъжностна характеристика се включва изпълнение на задълженията по т. 1-3.**

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

(3) Собствениците на сгради по чл. 19, ал. 2 водят **дневник за месечното потребление** по видове енергии, включително дати, цени и количества на доставките, както и идентификационни номера на документите, удостоверяващи качеството на доставените горива.

(4) Собствениците на промишлени системи по чл. 33, ал. 2 изготвят периодично, най-малко веднъж годишно, **анализи за общото и специфичното потребление на енергия**.

(5) Лицата по ал. 3 и 4 представят в агенцията **годишни отчети** за управлението на енергийната ефективност.

(6) Отчетите по ал. 5 съдържат описание на дейностите и мерките, посочват размера на постигнатите енергийни спестявания и се представят с копие от плановете и програмите по ал. 2, т. 1 не по-късно от 31 март на годината, следваща годината на изпълнение на съответните дейности и мерки.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел VI

### Предоставяне на енергийни услуги

**Чл. 37.** Енергийните услуги имат за цел **комбиниране доставката на енергия с енергоефективна технология и/или с действие**, което обхваща експлоатацията, поддръжката и управлението, необходими за предоставяне на услугата, и водят до проверимо, измеримо или оценимо повишаване на енергийната ефективност и/или спестяване на първични енергийни ресурси.

**Чл. 38. (1)** Енергийните услуги се извършват въз основа на писмени договори, сключени с крайни потребители на енергия.

(2) Енергийните услуги включват изпълнението на една или повече дейности и мерки за повишаване на енергийната ефективност, посочени в наредбата по чл. 9, ал. 2.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

(4) (Доп., бр. 24 от 2013 г., в сила от 12.03.2013 г.) **Търговците на енергия** съвместно със собствениците на средствата за търговско измерване на доставяната до крайните потребители енергия могат да **предоставят като енергийна услуга** при конкурентни цени с цел осигуряване проследимост на разходите за енергия от крайните потребители подмяната на съществуващите уреди (средства за търговско измерване) с интелигентни системи за измерване и контрол, които дават визуална **информация за:**

1. текущото енергопотребление;
2. преходна текуща сметка;
3. моментен енергиен товар;
4. отклонения в качеството на доставяне на енергията;
5. друга необходима информация.

(5) При определяне стойността на предоставените енергийни услуги се взема предвид постигнатото повишение на енергийната ефективност и степента на удовлетворяване на други предвидени в договора за предоставяне на енергийната услуга изисквания.

# **ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)**

## **Глава четвърта**

### **РАЗПОЛАГАЕМОСТ И ДОСТЪПНОСТ НА ИНФОРМАЦИЯТА**

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

**Чл. 40.** (1) С цел осигуряване на достъпност и разполагаемост на информацията, събирана при условията и по реда на този закон, в агенцията се създава и поддържа **национална информационна система за състоянието на енергийната ефективност** в Република България.

(2) С цел осигуряване на достъпност чрез системата по ал. 1 се предоставя информация за:

1. националните цели;
2. изпълнението на дейности и мерки, предвидени в националните планове за действие по енергийна ефективност;
3. постигнатите годишни енергийни спестявания;
4. състоянието на енергийната ефективност-на национално ниво и по сектори;
5. плановете и програмите за енергийна ефективност по чл. 11, ал. 1;
6. отчетата за изпълнението на плановете по чл. 12, ал. 1 и предвидените по чл. 11, ал. 3 средства за изпълнението им;
7. плановете и програмите по чл. 36, ал. 2, т. 1;
8. отчетите по чл. 36, ал. 5;
9. добрите практики в областта на енергийната ефективност;
10. лицата, вписани в регистрите по чл. 23а, ал. 1 и чл. 34а, ал. 1.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

Чл. 41. (1) Информацията по чл. 40, ал. 2 и 3 се предоставя от:

1. търговците с енергия;
2. собствениците на сгради и промишлени системи;
3. собствениците на отоплителни инсталации с водогрейни котли и климатични инсталации съответно по чл. 27, ал. 1 и чл. 28, ал. 1;
4. изпълнителния директор на Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници";
5. други лица, които предоставят енергийни услуги.

(2) Информацията по ал. 1 се предоставя на агенцията не по-късно от 31 март на годината, следваща годината на изпълнение на съответните дейности и мерки.

# **ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)**

## **Глава пета**

### **МЕХАНИЗМИ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ**



# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел I

### Видове механизми

**Чл. 43.** (1) За повишаване на енергийната ефективност могат да се прилагат схеми и механизми, като:

1. доброволни споразумения;
2. договори с гарантиран резултат;
3. финансиране от Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници";
4. други национални или европейски схеми и механизми за подпомагане.

(2) Схемите и механизмите за насърчаване на енергийната ефективност, въведени по реда на този закон, се разработват и прилагат при съобразяване със законодателството в областта на държавните помощи.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел IV

### Удостоверения за енергийни спестявания

**Чл. 50.** Удостоверенията за енергийни спестявания имат за цел да докажат приноса на притежателя им в изпълнението на мерки за повишаване на енергийната ефективност.

**Чл. 51. (1)** Удостоверенията за постигнати енергийни спестявания по чл. 50 се издават от изпълнителния директор на агенцията на лицата по чл. 39, ал. 2, на собствениците на сгради по чл. 19 и на промишлени системи по чл. 33, ал. 2 срещу заплащане на такса, определена с тарифа, приета от Министерския съвет.

(2) Удостоверенията, издадени на лицата по чл. 39, ал. 2, на собствениците на сгради по чл. 19 и на промишлени системи по чл. 33, ал. 2, **се използват за потвърждаване изпълнението на поставените индивидуални цели** за енергийни спестявания.

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

## Раздел V

### Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници"

**Чл. 54.** (1) Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници" финансира изпълнението на дейностите и мерките за повишаване на енергийната ефективност и насърчаване на дейностите по производство и потребление на енергия от възобновяеми източници с изключение на финансираните от държавния бюджет.

(2) Фонд "Енергийна ефективност и възобновяеми източници", наричан по-нататък "фонда", е юридическо лице със седалище София.

# **ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)**

## **Глава шеста**

### **КОНТРОЛ ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ**

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

**Чл. 63.** Изпълнителният директор на агенцията упражнява контрол върху дейността на:

1. крайните потребители на енергия в случаите, когато провеждането на дейности и мерки за повишаване на енергийната ефективност съгласно този закон или други нормативни актове е задължително;

2. лицата по чл. 23, ал. 1 и 2 и чл. 34, ал. 1;

3. лицата по чл. 10, ал. 1 при изпълнението на поставените им индивидуални цели за енергийни спестявания;

4. възложителите по чл. 161, ал. 1 от Закона за устройство на територията за изпълнението на задължението им по чл. 20, ал. 1.

5. органите по чл. 12 - за представянето на отчети за изпълнението на годишните планове.

# **ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)**

## **Глава седма**

### **АДМИНИСТРАТИВНО НАКАЗАТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)

**Чл. 80.** Лице по чл. 34, ал. 1, което при извършване на обследване за енергийна ефективност на промишлени системи допусне отклонение с повече от 10 на сто от показателите на контролно обследване, се наказва с глоба от 100 000 до 200 000 лв. или с имуществена санкция от 300 000 до 500 000 лв.

**Чл. 81.** Лице, което извършва сертифициране на сгради или обследване за енергийна ефективност при нарушение на разпоредбата на чл. 23, ал. 5 или чл. 34, ал. 2, се наказва с глоба от 50 000 до 100 000 лв. или с имуществена санкция от 100 000 до 200 000 лв.

# Проект за нов ЗАКОН за енергийната ефективност

## *Проектът за Закон за енергината ефективност представлява:*

- развитие на действащия закон, отчитащо досегашния опит от приложението му
- въвежда изискванията на **Директива 2012/27/ЕС** на европейския парламент и на съвета от 25 октомври 2012 година **относно енергийната ефективност** и на **Директива 2010/31/ЕС** на Европейския парламент и на Съвета от 19 май 2010 г. **относно енергийните характеристики на сградите**.

## *Акценти:*

- Използване на ВЕИ за собствено потребление
- Сгради с близко до нулево потребление
- Намалени граници за обществени сгради, подлежащи на сертифициране
- Въвеждане на финансови механизми и инструменти, подпомагащи изпълнението на националната цел за енергийна ефективност





# ЗАКОН за енергийната ефективност (извадка)



*Благодаря за  
вниманието*