



PERMANENT

**Обучение по управление
на риска при изпълнението
на проекти
за енергийна ефективност**

*Измерването и удостоверяването (И&У)
представляват процес на използване на
измервания за надеждно определяне на реалните
спестявания, постигнати
в даден обект чрез изпълнението
на енергоспестяващи мерки.*

УЧАСТНИЦИ В ПРОЕКТА ПЕРМАНЕНТ



С успешните проекти за повишаване на енергийната ефективност се демонстрират ключови методи за измерване на резултатите от изпълнението на проектите и за удостоверяване на прогнозните гарантирани спестявания.

Чрез използване на общи методи за *измерване на резултатите* може да се постигне ефективно *управление* на енергийните характеристики.

При използване на общи методи за проверка и удостоверяване на постигнатите спестявания на енергия инвеститорите могат да бъдат сигурни в избора си на проект и да пристъпят към инвестиране с по-малък риск за успех.

Осигурява се финансиране на проекти за енергоспестяване без обезпечение, освен осигуреното от самия проект. Често проектите за повишаване на енергийната ефективност включват и материални активи, които заемодателите приемат като обезпечение.

Чрез използването на общи методи за *оценка на стойността на обезпечението на основата на доказаните спестявания* не е необходимо финансистите да приемат като обезпечение други активи на собственика на проекта, като по този начин дават възможност за финансирането на повече проекти.

**Международен протокол
за финансиране на енергийната
ефективност
(IEEFP)
Курс за обучение**

Обучението:

- разяснява основните принципи на договорите с гарантиран енергиен резултат – финансиране на проекти за повишаване на енергийната ефективност чрез спестяванията;
- определя видовете рискове, свързани с договорите с гарантиран енергиен резултат;
- предлага оценка на риска за проекти за повишаване на енергийната ефективност;
- разпределя отговорността за финансовите и експлоатационните резултати;
- повишава доверието към прогнозните спестявания и по-големите инвестиции в проекти;
- повишава интереса към инвестиране в енергийна ефективност в ролята на трета страна;
- подобрява разбирането на услугите, предлагани от фирмите за енергийни услуги (ЕСКО-фирмите);
- въвежда методи за управление на риска на ключовите характеристики;
- повишава информираността за наръчниците за оценка на спестяванията и тяхното измерване и проверка;
- представя стратегии за финансиране и структура на проектите за енергийна ефективност.



Преподавателският екип :

- споделя своите знания
- кани ви да участвате активно
- изслушва вашите коментари, оценявайки вашия опит
- дискутира вашите предложения.

Международен протокол за измерване и удостоверяване на резултатите (IPMVP) Курс за обучение

Обучението:

- поставя ударението върху измерването на спестяванията и управлението на очакваните икономии;
- разпространява успешните практики в областта на управлението на риска;
- пропагандира успешните практики в областта на планирането и управлението на енергийни проекти;
- повишава знанията за подробно прогнозиране на енергийните спестявания и методите за измерването им;
- повишава доверието в прогнозните изчисления на спестяванията;
- разкрива възможности за по-големи инвестиции в проекти;
- създава по-големи бизнес възможности за консултантите;
- повишава информираността за управлението на риска при изпълнението;
- осигурява обмен на техники за проекти за енергийна ефективност;
- представя широко утвърдени процедури;
- обяснява как могат да се измерят и удостоверят енергийните спестявания.



Участници в обучението

През 2011 г. екипът на проекта ПЕРМАНЕНТ ще организира поредица от курсове за обучение и за пропагандиране на *Международния протокол за финансиране на енергийната ефективност (IEEFP)* и *Международния протокол за измерване и удостоверяване на резултатите (IPMVP)*.

Целта на курсовете за обучение е да се повиши информираността на крайните потребители на енергия и да се въведе общ подход към измерването и удостоверяването на енергийните спестявания при изпълнението на проекти за енергийна ефективност, с което да се подпомогне финансирането и изпълнението на такива проекти.

Обучението по “Въведение към Международния протокол за финансиране на енергийната ефективност (IEEFP)” е с продължителност половин ден и е насочено към банкери и финансисти (местни банки, финансови сдружения, консултанти по правни въпроси и др.).

Обучението по “Въведение към Международния протокол за измерване и удостоверяване на резултатите (IPMVP)” също е с продължителност половин ден, но е насочено към големи групи крайни потребители на енергия и технически специалисти, които вече са запознати с въпросите на енергийната ефективност.

Еднодневният курс е предназначен за технически специалисти. Той предоставя подробна информация за вариантите и методите за измерване и удостоверяване на енергийните спестявания.

В рамките на проекта ПЕРМАНЕНТ и в зависимост от сложността на представяната информация са определени три основни целеви групи: крайни потребители на енергия, технически специалисти и банкери и финансисти.

1. Обучение на големи **крайни потребители на енергия** – както в сградния, така и промишления сектор, и на финансовия, управленския и инженерно-техническия персонал на големи потребители на енергия, като:

- промишлени предприятия, които консумират значителни количества енергия в производствения процес;
- обществени сгради (офиси, магазини, складове);
- различни жилищни сгради (апартаменти, домове за възрастни хора и др.);
- ведомствени сгради (училища, университети, военни обекти, затвори, болници и др.)
- фирми за управление на недвижима собственост и обекти в посочените по-горе сектори;
- държавни институции, които стопанисват големи групи сгради.

2. Обучение на **технически специалисти**, които са вече запознати с въпросите на енергийната ефективност:

- консултантски фирми, фирми извършващи енергийни обследвания;
- техническия персонал на местната фирма за енергийни услуги;
- енергоснабдителни дружества, доставчици на енергия;
- инженерен персонал на големи потребители на енергия;
- архитекти и проектанти;
- енергийни агенции;
- независими оценители на постигнатите енергийни спестявания.

3. Обучение на **банкери и финансисти**, в т.ч.:

- местни банкери;
- финансови сдружения;
- консултанти по правни въпроси;
- персонала, отговорен за финансовите въпроси и договорите на местната фирма за енергийни услуги;
- финансови мениджъри на крайните потребители на енергия;
- организации, управляващи безвъзмездни помощи.

Обучението се провежда от сертифицирани преподаватели, които са преминали обучение в рамките на проекта ПЕРМАНЕНТ през 2009–2010 г.

Учебните материали, в т.ч. печатните версии на протоколите на български език, ще бъдат раздадени на участниците в еднодневните курсове, а електронните версии могат да се изтеглят от интернет страницата на EVO на адрес www.evo-world.org

Фирмата ЕнЕфект-Консулт ЕООД, партньор по проекта ПЕРМАНЕНТ, организира курсове по „Въведение към Международния протокол за измерване и удостоверяване на резултатите (IPMVP)” на следните дати:

Дата	Място	Курс
26 май - вторник	София	За крайни потребители на енергия – еднодневен
27 май - сряда	София	За експерти по енергийна ефективност – еднодневен
6 юни - понеделник	Бургас	За експерти по енергийна ефективност – полудневен
7 юни - вторник	Бургас	За крайни потребители на енергия – полудневен
4 юли - понеделник	Габрово	За крайни потребители на енергия – полудневен
5 юли - вторник	Габрово	За експерти по енергийна ефективност – полудневен

За участие в курса можете да се запишете, като изпратите съобщение със своите данни – име и фамилия, телефон за връзка и организация на следния адрес: zgiurova@eneffect.bg.

Незабавно след получаване на Вашата заявка ще бъдете уведомени, дали сте записани за участие, тъй като броят на курсистите е ограничен.



Чрез ефективното потребление на енергия се постигат трайни икономии, които осигуряват устойчивото развитие на средата, в която живеем

Координатор на проекта ПЕРМАНЕНТ за България:

ЕнЕфект-Консулт ЕООД

1164 София, бул. „Христо Смирненски” № 1, ет. (новата сграда на
Университета по архитектура, строителство и геодезия)

Тел.: (02) 963 17 14, факс: (02) 963 25 74

e-mail: eneffect@eneffect.bg