



ПРОЕКТЪТ ПЕРМАНЕНТ

Проектът ПЕРМАНЕНТ, който започна през септември 2009 г. и ще продължи до декември 2011 г., се финансира чрез програмата “Интелигентна енергия за Европа”.

Проектът ПЕРМАНЕНТ цели повишаване на знанията за измерването и проверката на резултатите от проектите за енергийна ефективност и използване на възобновяеми енергийни източници (ВЕИ). Измерването и проверката на проектите за енергийна ефективност представляват важен инструмент за преодоляване на недоверието към тези проекти от страна на финансовите институции и ръководителите на корпоративно равнище.

Главната цел на проекта е да се запознаят финансистите, разработчиците на проекти и потребителите на енергия с това как проектите за енергийна ефективност могат да демонстрират постоянни (перманентни) резултати и как тези резултати могат да премахнат бариерата на недоверието.

За основа на тази разработка ще служат Международният протокол за измерване и проверка на резултатите (МПИПР) и Международният протокол за финансиране на енергийната ефективност (МПФЕЕ).

Партньори по проекта ПЕРМАНЕНТ

Име на партньора	Държава
ENVIROS, s.r.o. <i>Координатор на проекта</i>	Чешка република
Maicon Associates Ltd.	Обединено кралство
Polish Foundation for Energy Efficiency (FEWE)	Полша
ЕнЕфект Консулт ЕООД	България
EnergEco	Румъния
Консорциум “Еконолер, нЕфект и Елана” (ЕЕЕ)	България
HEP ESCO d.o.o.	Хърватия

ПРЕЧКИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПРЕМАХНАТ ЧРЕЗ ПРОЕКТА

Проектът е насочен към най-често срещаната пречка пред изпълнението на проекти за пестене на енергия – недоверието дали ще бъдат постигнати резултатите от планирания проект и дали инвестицията в проекта ще може да се откупи по устойчив начин.

Това недоверие в постигането на енергийни спестявания от проекта пречи на инвестирането дори в случаите, когато енергийните обследвания или други инженерни анализи са разкрили сериозни възможности за инвестиране.

Успешно реализираните проекти за повишаване на енергийната ефективност и главно договорите с гарантиран резултат обаче демонстрираха ключови техники за измерване на резултатите от проектите и установяване на постигнатите гарантирани енергийни спестявания. Това може да доведе до финансиране на проекти за енергоспестяване, без да има нужда от друго материално обезпечение, освен самия проект.

ПАРТНЬОРИ ПО ПРОЕКТА

Координатор на проекта е ENVIROS от Чешката република. В своята работа той се подпомага от фирмата Maicon, която ръководи дейностите по проекта, свързани с овладяването на знанията и трансфера на технологии.

Тези и всички останали участници в проекта притежават практически опит в извършването на енергийни обследвания, в проверката на проекти за пестене на енергия и в договорите с гарантиран резултат в своите страни.

Проектът се опира на 12-годишния опит на Организацията за оценка на ефективността (EVO) в управлението на риска и в оценката на проекти за повишаване на енергийната ефективност при крайните потребители. Пряко ангажирани в проекта са експертите на Организацията за оценка на ефективността, които имат собствен опит в разработването на инструменти за измерване и проверка.



ЦЕЛИ, ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ И ЦЕЛЕВИ ГРУПИ

ЦЕЛИ

Проектът ПЕРМАНЕНТ ще развива и изпитва хармонизираните и интегрирани подходи, разработени от Организацията за оценка на ефективността (използвани в Западна Европа и по света) в пет нови страни членки.

ПЕРМАНЕНТ:

- ще обучава специалисти в областта на енергийната ефективност с техническо образование как да използват **Международния протокол за измерване и проверка на резултатите (МПИПР)** на Организацията за оценка на ефективността;
- ще обучава крайни потребители на енергия, финансисти и доставчици на енергийни услуги как да прилагат методи за измерване и управление на риска, свързан с постигане на договорените резултати при проекти за енергоспестяване чрез използване на друг разработен от Организацията за оценка на ефективността инструмент – Международния протокол по финансиране на енергийната ефективност (МПФЕЕ);
- ще обучава инструктори, които да могат след приключването на този проект да обучават

специалисти по управление на риска при изпълнението на проекти за енергийна ефективност.

РЕЗУЛТАТИ

Проектът ще подпомага разпространението и внедряването на следните техники и подходи:

- Измерване на резултатите от проекта – с използване на широко разпространени практики на измерване на резултатите може да се постигне ефективно управление на риска при изпълнението на проекти;
- Проверка на прогнозните гарантирани енергийни спестявания – с използването на широко разпространени практики за проверка на постигнатите спестявания инвеститорите могат да изберат проекти, разработени на добра основа и да инвестират с по-малко съмнение по отношение на успеха.

Това ще доведе до финансиране на много повече проекти за пестене на енергия без необходимост от допълнително обезпечение (извън самия проект). При прилагането на тези широко разпространени практики няма да се налага финансистите да търсят обезпечение от други активи на собственика на проекта, което дава възможност за финансиране на много повече проекти за енергоспестяване.

ЦЕЛЕВИ ГРУПИ

Проектът ПЕРМАНЕНТ ще обучава крайни потребители на енергия, инженерно-технически специалисти по енергийна ефективност, финансисти и банкери по въпросите на измерването и проверката, както и на измерването и управлението на риска при изпълнението на проекти. План-графикът за обучението е както следва:

	УЧАСТИЕ/АНГАЖИМЕНТ	ПОЛЗИ
Инженерно-технически специалисти по енергийна ефективност	Обучение с продължителност до 2 дни – как да използват МПФЕЕ и специално подготвените за ПЕРМАНЕНТ учебни материали	Повишаване на знанията за подробно прогнозиране на енергийните спестявания и за техниките на измерването им. Повишеното доверие в прогнозните спестявания ще позволи по-големи инвестиции в проекта. Повече бизнес възможности за консултантите
Финансисти Банкери	Обучение с продължителност половин ден с използване на МПФЕЕ като основа	Повишаване на доверието в прогнозните спестявания и по-големи инвестиции в проектите. Повече инвестиции в енергийна ефективност, например чрез финансиране от трета страна. По-добро разбиране на услугите на фирмите за енергийни услуги (ЕСКО фирмите).
Крайни потребители на енергия	Презентации на семинари / конференции (с продължителност до половин час), статии в информационните им бюлетини по въпросите на управление на риска при изпълнението на проекти	По-висока информираност за методите на управление на риска при изпълнението на проекти за повишаване на енергийната ефективност (разпространение на информация между по-широк кръг от специалисти)

ВЪВЕДЕНИЕ КЪМ “МЕЖДУНАРОДНИЯ ПРОТОКОЛ ПО ИЗМЕРВАНЕ И ПРОВЕРКА НА ИКОНОМИИТЕ” (МПИПР) НА ОРГАНИЗАЦИЯТА ЗА ОЦЕНКА НА ЕФЕКТИВНОСТТА

Международният протокол за измерване и проверка на резултатите (МПИПР) предлага общ преглед на най-добрите съществуващи в момента техники за проверка на резултатите от проекти за енергийна ефективност, ефективно използване на водите и производство на енергия от възобновяеми енергийни източници в публични и промишлени обекти. Той може да се използва и от операторите на обекти за оценка и подобряване на енергийните им характеристики. Той се използва по-специално при договори с гарантиран резултат, при които енергийните спестявания трябва да се представят на клиента и може да формират основата за заплащането на ЕСКО фирмата.

МПИПР представя общоприета терминология и дава възможност за по-точно изразяване в подкрепа на рационалното обсъждане на често пъти спорни въпроси, свързани с измерването и проверката.

Първостепенната цел на МПИПР е да се публикува най-добрата за момента практика за измерване и проверка на резултатите като гаранция пред обществеността за правилното отчитане за постигнатите спестявания. Глобалното му приложение подпомогна сектора на договорите с гарантирани резултати в САЩ и в целия свят.

Обхванатите в протокола мерки за енергоспестяване включват мерки за икономия на горива, мерки за ефективно използване на водата, промяна в товара и намаление на потреблението на енергия чрез монтиране или реконструкция на оборудването и/или промяна в експлоатационните процедури. Към днешна дата МПИПР е публикуван в три тома: Том I. Концепции и варианти за определяне на спестяванията на енергия и вода; Том II. Въпроси, свързани с качество на вътрешната среда; Том III. съдържа ръководства за специфични приложения към Том I (публикуваните досега ръководства се отнасят до строителството на нови сгради (Част I) и системи за производство на енергия от ВЕИ към съществуващи обекти (Част II)).

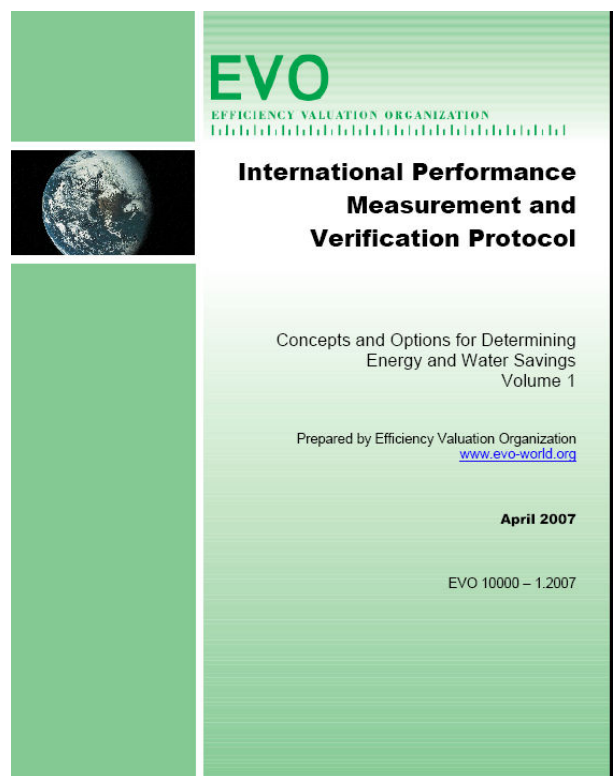
Организацията за оценка на ефективността (EVO)

Организацията за оценка на ефективността е юридическо лице с нестопанска цел, чиято основна дейност е свързана с популяризиране на методи за управление на риска по отношение на енергийните характеристики. Организацията за оценка на ефективността започна дейността си като Международен протокол за измерване и проверка на резултатите – комитет от доброволци, създаден по инициатива на Департамента по енергетика на САЩ за разработване на международен протокол за измерване и проверка в помощ на определянето на енергийните спестявания от проекти за повишаване на енергийната ефективност по последователен и надежден начин.

Ролята на Организацията за оценка на ефективността в проекта ПЕРМАНЕНТ включва осигуряването на основния учебен материал, който да бъде адаптиран от проекта. Експерти със задълбочени познания по МПИПР и МПФЕЕ участват като част от екипа на Maison и ще канализират помощта от Организацията за оценка на ефективността под формата на учебни материали за курсовете (и ще ръководят приспособяването на МПИПР и МПФЕЕ към нуждите на ПЕРМАНЕНТ). Сътрудничеството с Организацията за оценка на ефективността ще осигури материалите по проекта в дългосрочен план, както и звено за контакти за непрекъсната им актуализация.

Международен протокол за финансиране на енергийната ефективност (МПФЕЕ) - Организацията за оценка на ефективността разработи и този протокол, който осигурява ръководни насоки за местните финансови институции по цял свят при оценка и финансиране на проекти за повишаване на енергийната ефективност и за производство на енергия от ВЕИ, основани на енергийните спестявания (“Проекти за енергоспестяване”).

Целта на МПФЕЕ е да спомогне за по-доброто разбиране от страна на местните финансиращи институции на въпросите как енергийните спестявания генерират икономии от настоящите оперативни разходи на крайните потребители на енергия и как това води до нов паричен поток и повишена кредитоспособност у крайните потребители за изплащане на заемите по проекти за енергийна ефективност.



ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАН ЗА РАБОТА НА ПРОЕКТА ПЕРМАНЕНТ

Работен план № 7 Дейности на ИЕЕ за разпространение Работен план № 6 Работен план № 7 Работен план № 8 Работен план № 9 Работен план № 10 Работен план № 11 Работен план № 12 Работен план № 13 Работен план № 14 Работен план № 15 Работен план № 16 Работен план № 17 Работен план № 18 Работен план № 19 Работен план № 20 Работен план № 21 Работен план № 22 Работен план № 23 Работен план № 24 Работен план № 25 Работен план № 26 Работен план № 27 Работен план № 28 Работен план № 29 Работен план № 30 Работен план № 31 Работен план № 32 Работен план № 33 Работен план № 34 Работен план № 35 Работен план № 36 Работен план № 37 Работен план № 38 Работен план № 39 Работен план № 40 Работен план № 41 Работен план № 42 Работен план № 43 Работен план № 44 Работен план № 45 Работен план № 46 Работен план № 47 Работен план № 48 Работен план № 49 Работен план № 50 Работен план № 51 Работен план № 52 Работен план № 53 Работен план № 54 Работен план № 55 Работен план № 56 Работен план № 57 Работен план № 58 Работен план № 59 Работен план № 60 Работен план № 61 Работен план № 62 Работен план № 63 Работен план № 64 Работен план № 65 Работен план № 66 Работен план № 67 Работен план № 68 Работен план № 69 Работен план № 70 Работен план № 71 Работен план № 72 Работен план № 73 Работен план № 74 Работен план № 75 Работен план № 76 Работен план № 77 Работен план № 78 Работен план № 79 Работен план № 80 Работен план № 81 Работен план № 82 Работен план № 83 Работен план № 84 Работен план № 85 Работен план № 86 Работен план № 87 Работен план № 88 Работен план № 89 Работен план № 90 Работен план № 91 Работен план № 92 Работен план № 93 Работен план № 94 Работен план № 95 Работен план № 96 Работен план № 97 Работен план № 98 Работен план № 99 Работен план № 100	Работен план № 6 Комуникация и разпространение, Работен план № 7 Работен план № 8 Работен план № 9 Работен план № 10 Работен план № 11 Работен план № 12 Работен план № 13 Работен план № 14 Работен план № 15 Работен план № 16 Работен план № 17 Работен план № 18 Работен план № 19 Работен план № 20 Работен план № 21 Работен план № 22 Работен план № 23 Работен план № 24 Работен план № 25 Работен план № 26 Работен план № 27 Работен план № 28 Работен план № 29 Работен план № 30 Работен план № 31 Работен план № 32 Работен план № 33 Работен план № 34 Работен план № 35 Работен план № 36 Работен план № 37 Работен план № 38 Работен план № 39 Работен план № 40 Работен план № 41 Работен план № 42 Работен план № 43 Работен план № 44 Работен план № 45 Работен план № 46 Работен план № 47 Работен план № 48 Работен план № 49 Работен план № 50 Работен план № 51 Работен план № 52 Работен план № 53 Работен план № 54 Работен план № 55 Работен план № 56 Работен план № 57 Работен план № 58 Работен план № 59 Работен план № 60 Работен план № 61 Работен план № 62 Работен план № 63 Работен план № 64 Работен план № 65 Работен план № 66 Работен план № 67 Работен план № 68 Работен план № 69 Работен план № 70 Работен план № 71 Работен план № 72 Работен план № 73 Работен план № 74 Работен план № 75 Работен план № 76 Работен план № 77 Работен план № 78 Работен план № 79 Работен план № 80 Работен план № 81 Работен план № 82 Работен план № 83 Работен план № 84 Работен план № 85 Работен план № 86 Работен план № 87 Работен план № 88 Работен план № 89 Работен план № 90 Работен план № 91 Работен план № 92 Работен план № 93 Работен план № 94 Работен план № 95 Работен план № 96 Работен план № 97 Работен план № 98 Работен план № 99 Работен план № 100	Работен план № 1 – Общо ръководство, Ръководител: ENVIROS
		Работен план № 2 – Комплектуване на най-добри практики, Ръководител ЕНЕфект Първоначално обучение за изграждане на капацитет в рамките на организациите партньори, обучение на финансови експерти Постигане на съгласие за допълнения към протоколите
		Работен план № 3 – Разработване на материали за обучение & преподаватели Ръководител: "Maicon" Обучение на предварително избрани преподаватели по адаптирания МПИПР
		Работен план № 4 – Изготвяне на график и насърчаване на програмите за повишаване на информираността и за обучението Ръководител: Energoeco Разработване на документи за насърчаване и на планове за повишаване на информираността и за обученията
		Работен план № 5 – Дейности за повишаване на информираността и за провеждане на обучението Ръководител: FEWE Организиране на местни курсове за обучение

ПОДРОБНОСТИ ЗА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА ПРОЕКТА

РАБОТЕН ПЛАН № 2: След проучване на документите и материалите на Организацията за оценка на ефективността всеки партньор ще изготви примерен план за измерване и проверка на енергийните спестявания и доклад за постигнатите спестявания за два достатъчно големи проекта за повишаване на енергийната ефективност в своята страна.

РАБОТЕН ПЛАН № 3: Хармонизиране на протоколите със съществуващото европейско законодателство например Директивата на ЕС за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (IPPC – 96/61/ЕС), Директивата на ЕС относно енергийните характеристики на сградите (EPBD – 2002/91/ЕС) и Директивата на ЕС относно ефективността при крайното потребление на енергия и осъществяване на енергийни услуги (ESD - 2006/32/ЕС), а също и с националните законодателства и стандарти. Партньорите ще се договорят за начините на приспособяване на МПИПР към контекста на Европейския съюз.

РАБОТЕН ПЛАН № 4: В резултат от набавянето и хармонизирането на материалите за Европа ще се разработят учебни материали. Обучението на инструкторите (обучаващите) ще се осигури от екип от експерти на Организацията за оценка на ефективността, които са много добре запознати с инструментите на организацията.

РАБОТЕН ПЛАН № 5: Партньорите широко ще популяризират техниките на управление на риска при изпълнението на проектите чрез изнасянето на доклади на конференции на потребители на енергия, на ЕСКО фирми и на банкери, както и на конференции по технически въпроси.

Партньорите в петте страни ще организират също така местни учебни сесии за различни пазарни сегменти и на различни равнища в дълбочина.

РАБОТЕН ПЛАН № 6: Материалите и инструментите за различни равнища в дълбочина.

ЗА КОНТАКТИ

Допълнителна информация за проекта ПЕРМАНЕНТ можете да намерите на страницата на проекта в интернет:

www.permanent-project.eu

както и от координатора на проекта::

Michael ten Donkelaar
 ENVIROS, s.r.o.
 Tel.: +420 284 007 491
 E-mail: michael.tendonkelaar@enviros.cz

Този информационен бюлетин е първият от поредицата от бюлетини, които ще се публикуват на всеки четири месеца до приключването на проекта.