



Съфинансиран от
Европейския съюз



Energy Performance Contracting Plus

Информационен бюлетин

Б Р О Й № 3

Я Н У А Р И 2 0 1 8

СЪДЪРЖАНИЕ

- Дейности до края на 2017 г.
- Национални семинари по EPC+
- Насоки и модел на договор
- Пилотни проекти по EPC+
- Разпространение на резултати

Дейности до края на 2017 г.

Имаме удоволствието да Ви представим третия Информационен бюлетин на проекта EPC+, в който сме се постарали да разкажем за най-важните резултати от проекта, който ще завърши в края на март 2018 г.

През 2015 и 2016 г. бяха създадени над 15 партньорства на малки и средни предприятия (МСП), включващи компании с различна специализация, които да предоставят пълна услуга по ДГР.

Тези партньорства използват примерни договори и технически инструменти, разработени от партньорите в проекта EPC+.

През последните месеци на 2017 г. бяха сформирани още няколко нови партньорства в Португалия и Гърция, а към

съществуващите партньорства в Ирландия се присъединиха нови членове.

Концепцията за партньорство на МСП се основава на динамичен модел, ето защо в течение на проекта в повечето държави структурата на тези партньорства е претърпяла промени, така че да се отговори по-добре на изискванията на търсенето.

Повече от 30 проекта бяха одобрени, 25 от които се изпълняват в момента или вече са завършили.

Най-важните дейности, извършени през изминалите 34 месеца на проекта EPC+, са следните:

- (1) Създаване на партньорства на МСП за предоставяне на услуги за енергийна

ефективност,

- (2) Организиране на повече от десет учебни семинара,
- (3) Разработване на материали за обучение,
- (4) Разпространение на информация и комуникационни дейности,
- (5) Презентации в рамките на различни местни, национални и международни събития,
- (6) Технически и финансови инструменти, както и типови договори, достъпни на уебсайта на проекта,
- (7) Повече от 30 одобрени проекта, 25 от които в процес на изпълнение или завършили.

Национални семинари по EPC+

Партньорите по проекта организират национални семинари, на които представят най-важните резултати от EPC+. Тези семинари имат за цел да предизвикат широко обсъждане на въпросите, свързани с енергийните услуги във всяка от участващите страни.

Тези семинари са насочени към членовете на партньорствата на МСП, посредниците по ДГР, професионалните сдружения, консултантските фирми, финансиращите институ-

ции, местните и националните агенции и власти.

Националните семинари се провеждат от есента на 2017 г. и ще приключат до края на март 2018 г.

Повече информация и конкретни дати може да откриете на страницата на проекта EPC+ или като се свържете с партньора, представляващ Вашата страна.

<http://epcplus.org/partners/>

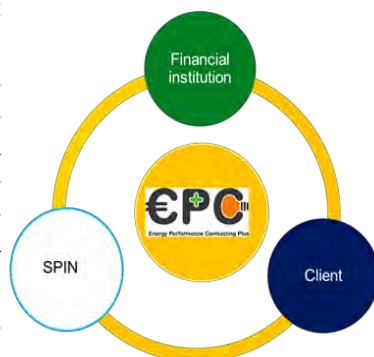


Практически ръководства и модел на договор!

Технически и финансови насоки

В рамките на проекта бе разработено техническо ръководство за изпълнение на специфични стандартизирани мерки за енергийна ефективност и възобновяема енергия.

Отделно бе съставено финансово ръководство, в което са описани механизмите и необходимите стъпки за планиране на финансови решения, съобразени с изискванията на конкретния проект.



Модел на договор за ДГР+

Партньорите по проекта разработиха модул типен договор за предоставяне на услуги, свързани с изпълнението на договори с гарантиран резултат плюс (EPC+).

Ръководствата и типовият договор са достъпни за широката публика на уебстраницата на проекта: <http://epcplus.org/energy-service-packages/>

Пилотни проекти по EPC+

НАЧАЛОТО

Партньорите по проекта EPC+ помогнаха на сформирани във всяка държава партньорства на МСП да намерят клиенти и да изпълнят редица пилотни проекти.

ДЪРЖАВИ

Държавите, в които бяха изпълнени / или се изпълняват в момента пилотни проекти, са: Австрия, Белгия, Германия, Гърция, Ирландия, Испания, Италия, Португалия, Словения и Чехия.

БЕНЕФИЦИЕНТИ

Сред бенефициентите по пилотните проекти са магазини, производства, домакинства, детски музей, офиси, телевизионно студио,

автомобилна инспекция, енергийна агенция, болница, офис сграда, търговски обект и др. Повечето от тях са малки и средни предприятия.

ТЕХНОЛОГИИ

ОВК, изолация, осветление, фотоволтаици, система за управление на енергопотреблението, оползотворяване на биогаз, хидравличен баланс на системите за отопление, вариатори за вентилационни системи.

На снимките се виждат: проект в Испания за сградна изолация на фасада и покрив и в Португалия - вариатор за помпена система.



Полагане на нова изолация



Водопомпена система

ИНВЕСТИЦИИ

Пилотните проекти силно се различават по отношение на бюджетите си. Инвестициите варират в широки граници между 10 000 и 800 000 евро, като по-голямата част от тях са в рамките между 15 000 и 35 000 евро.

Начините на финансиране също сериозно се различават. Използвани са такива опции като групово финансиране, финансиране от клиента, лизинг и финансиране от ЕСКО компанията. В някои проекти са прилагани договори с гарантиран резултат и договори за доставка на възобновяема енергия.

ЕНЕРГИЙНИ СПЕСТЯВАНИЯ

Гарантираните енергийни спестявания в пилотните проекти са в диапазона между 7 и 70%, в зависимост от използваната технология.

Постигнатите икономии в резултат от изпълнението на пилотните проекти, одобрени от партньорите в EPC+ (над 30, от които 25 вече завършили или в процес на изпълнение), към днешна дата възлизат на над 6 700 MWh/год. икономия на конвенционални изкопаеми горива и 2 400 MWh/год. електроенергия.



Модернизация на сградна система за отопление в Италия през 2017 г.

Разпространение на резултатите на национално и европейско равнище!

Резултатите от проекта EPC+ бяха представени в редица европейски държави като част от различни национални и международни конференции.

Повечето партньори публикуваха статии и съобщения за пресата, посветени на различни аспекти на проекта:

- ◆ Пилотни проекти
- ◆ Конференции
- ◆ Семинари и работни срещи на партньорствата на МСП.

CRES взе участие с презентация и плакат в конференция, организирана от ИАМСП, посветена на пазара за енергийна ефективност, която събра 500 участници.

Испанският партньор Escap бе поканен да направи презентация и да модерира една от сесията по време на Световните дни на устойчивата енергия в Горна Австрия.



Семинар за посредниците по ДГР+, Мадрид, есента на 2017 г.



Конференция на ИАМСП в Брюксел през януари 2017 г.



Световни дни на устойчивата енергия, Австрия, 2017 г.

Брошура с резултатите от проекта и заключителна среща в Коимбра



В момента партньорите по EPC+ подготвят за печат брошура, която включва информация за дейностите по проекта и технически подробности относно пилотните проекти.

Брошурата ще бъде публикувана на интернет страницата на проекта.

Последната среща на консорциума се проведе в Коимбра, Португалия, на 7 ноември 2017 г. По време на срещата партньорите представиха актуална информация във връзка с напредъка в изпълнението на пилотните проекти, новосформираните партньорства на МСП и другите дейности.



Заклучителна среща на EPC+, Коимбра, ноември 2017 г.

Посетете страницата на проекта в интернет

www.epcplus.org

Координатор

Координатор на проекта EPC+ е Центърът за възобновяеми енергийни източници и енергийни спестявания (CRES), Атина, Гърция.

CRES е гръцки национален център за популяризиране на възобновяемите енергийни източници, рационалното използване на енергията и съхраняването на енергия.

CRES 19th km Marathonos Ave,
19009, Pikermi/Athens, Greece
abotzios@cres.gr

Редактор/контакт

Този информационен бюлетин е разработен от Escan, с активното съдействие на останалите партньори в проекта.

Escan е консултантска компания в сектора на енергетиката, специализирана в предоставянето на консултации относно техническите, икономическите и финансовите аспекти на проектите в областта на енергийната ефективност и възобновяемата енергия.

www.escansa.com

Български партньор в проекта:

Черноморски изследователски енергиен център
Ул. Боровец 5, София 1408, България
Тел.: (02) 9806854, 9806855
Е-поща: office@bsrec.bg

Консорциум



Проектът EPC+ се финансира от програмата за научни изследвания и иновации "Хоризонт 2020" на Европейския съюз, по силата на грантово споразумение № 649666. Съдържанието на тази публикация отразява единствено мнението на нейните автори. ИАМСП не носи никаква отговорност за каквото и да е използване на съдържанието се в публикацията информация.