



So-financira Evropska  
unija



Energy Performance Contracting Plus

# Novice EPC+

NOVICE ŠT. 1

JANUAR 2016

## GLAVNA

## VSEBINA

- **Projekt EPC+:** partnerstva partnerstva energetske storitev
- **Energetska učinkovitost kot posel za SME-je v Evropi**
- **Vzpostavitev partnerstev SME za inovativne energetske storitve (SPIN-i)**
- **Usposabljanje za EPC**
- **Diseminacija se začne na začetku!**

Projekt Energy Performance Contracting Plus (EPC+) podpira oblikovanje partnerstev (grozdov) SME-jev, ki ponujajo inovativne storitve energetske učinkovitosti (SPIN-i). Vsak SPIN zagotavlja standardizirane pakete energetskih storitev s posebno tehnologijo za projekte Energy Performance Contracting (EPC).

Projektne aktivnosti vključujejo tudi razvoj finančnih in tehničnih orodij, vzorčnih pogodb sodelovanja SPIN in vzorčnih pogodb EPC. Po naših izkušnjah ta pristop v veliki meri rešuje kompleksne tehnične in pogodbene probleme, ki jih imajo obstoječe pogodbe energetskega pogodbenišтва.

Prav tako razširjamo informacije glede aktivnosti projektov EPC+ na pan-evropski lestvici med

ponudniki energetskih storitev, v glavnem SME-jev in javnih ter privatnih organizacij v energetskem sektorju, ki se ukvarjajo z energetske učinkovitostjo in obnovljivimi viri energije. V tem kontekstu bi radi informirali

### **Inovativni model za zagotavljanje storitev en. učinkovitosti SME-jem s standard. tehnolog.-spec. za energetske storitve**

vse zainteresirane strani o njihovih aktivnostih in tudi povabili te organizacije k ponavljanju takih aktivnosti na trgu energetske učinkovitosti v njihovi državi. Projekt EPC+ poteka od marca 2015 do februarja 2018.

Aktivnosti tega projekta se izvajajo v enajstih evropskih



državah: Avstriji, Belgiji, Bolgariji, Češki republiki, Nemčiji, Grčiji, Irski, Italiji, Portugalski, Sloveniji in Španiji.

Partnerji so energetske agencije, svetovalna podjetja, eno združenje ESCO in univerze z relevantnimi strokovnimi izkušnjami na trgu.

*Vljudno vas vabimo, da obiščete projektno spletno stran: [www.epcplus.org](http://www.epcplus.org)*

## Energetska učinkovitost kot posel za SME-je v Evropi

Zaradi ciljev, ki jih je potrebno doseči za 2020 in 2030, energetska učinkovitost ne predstavlja samo izziv za evropsko in za nacionalne energetske politike; ampak tudi za potencialni posel za podjetja, ki ponujajo storitve energetske učinkovitosti in varčevanja z energijo.

Po drugi strani pa so SME-ji redko sposobni ponuditi celovite energetske storitve in tekmujejo z velikimi podjetji. Možna rešitev je oblikovanje SPIN-ov, partnerstva SME ponujajo inovativne storitve energetske učinkovitosti.

**Partnerstva SPIN - SME za zagotavljanje inovativnih storitev energetske učinkovitosti je grozd SME-jev, ki ponujajo visoko kvalitetne storitve EPC.**

## Energetska učinkovitost kot posel za SME-je v Evropi (nadaljevanje)

Člani SPIN imajo komplementarno ekspertizo, kot je energetska pregled, učinkovita razsvetljava, HVAC, biomasa,

solarne instalacije, itd., in bodo skupno ponudili celovite in standardizirane energetske storitve.

**Vsako podjetje je specializirano v eni storitvi energetske učinkovitosti in SPIN zagotavlja skupno standardizirane pakete energetske storitve za EPC.**

### SME PARTNERSHIPS SPINS

### SME PARTNERSHIPS SPINS

Evropski projekt EPC+ podpira te vrste grozda, SPIN-e, ki so začeli srečevati več podjetij v mestih Grčije, Nemčije, Irske, Italije, Portugalske ali Španije, poleg ostalih.

Člani SPIN-ov so tudi SME-ji z ekspertizo energetske učinkovitosti ali obnovljivih virov energije.

## Vzpostavitev partnerstev SME za inovativne energetske storitve (SPIN-i)

Do februarja 2016 bo ustanovljen minimum 12 SPIN-ov, z vsaj enim SPIN-om na partnersko državo. Vsak SPIN obsega okrog 3-5 članov.

getske storitve, ki jih ne morejo zagotoviti kot samostojna podjetja. Njihovo skupno območje storitev, ki jih ponujajo, lahko vidimo kot fleksibilen in visoko prilagodljiv ESCO. Take storitve so resne alternative standardnim storitvam energetske učinkovitosti, ki jih ponujajo veliki ESCO-i.

je lahko izpogajan med vodilnim partnerjem in različnimi partnerji.

Nadaljnja orodja so razvita in razpoložljiva na spletni strani. Dokument organizacijskega orodja opisuje tri različne kategorije SPIN-ov. Izbira ustreznega tipa SPIN-a pomaga bolje razumeti dinamiko in vloge vsakega partnerja SPIN.



Večina njegovih članov so inženirska podjetja, ponudniki svetovanj in energetske storitve.

V okviru sodelovanja neodvisnih podjetij so lahko ponujene komplementarne in inovativne energetske storitve. Sodelovanje omogoča SME-jem, da ponudijo nove in visoko kvalitetne ener-

Prve delavnice s potencialnimi člani SPIN-a so bile izvedene v vseh partnerskih državah v oktobru in novembru 2015. Drugi val delavnic sledi v januarju 2016.

Proces vzpostavljanja se konča s podpisom pogodbe SPIN. Te vzorčne pogodbe je posebej razvil EPC+ tim in so na razpolago na spletni strani EPC+.

Na razpolago sta dve vrsti okvirnih sporazumov. En sporazum je lahko narejen med principalom in enim sodelavcem. Drugi sporazum

Vodnik je usklajen s temi rezultati in razlaga različne razvojne faze, od prve ideje do končnega poslovnega načrta.

*Organizacijsko orodje in Navodila za organizacijska orodja so izvedli partnerji, v glavnem Factor 4 in podpora e7.*

## Usposabljanje za EPC

Ker je usposabljanje postalo integralni del modernega poslovnega modela, bo EPC+ v 2016 ponudil tudi usposabljanje SME-jem, da bi oblikoval del grozda s teoretično, pogodbeno in finančno vsebino. Poročilo o pregledu analize potreb po usposabljanju je izvedla Tipperary Energy Agency (TEA) kot del projekta. Poročilo se ukvarja z naslednjim:

- Osnovni koncepti EPC
- Identifikacija projekta
- Proces in pogodbeništvo
- Financiranje
- Strategija

Cilj pregleda je bil vzpostaviti po-

trebe po usposabljanju v sektorju energetskih storitev v vsaki partnerski državi v Energy Performance Contracting. Rezultati iz tega pregleda bodo uporabljeni za določitev ključnih učnih rezultatov sekcij usposabljanja, ki se tičejo EPC, ki bodo potekale med marcem in septembrom 2016. To bo zagotovilo, da so potrebe po usposabljanju prilagojene tako, da ustrezajo specifičnim potrebam vsake partnerske države.

Vprašanja v pregledu so bila razdeljena v naslednje sklope, v skladu s koncepti EPC:

- Osnovni koncepti EPC
- Kodeks ravnanja EPC
- Pogodbeništvo & pogodbe

javnega sektorja

- Spremljanje in vrednotenje M&V
- tveganje
- Zagon/zagotavljanje kakovosti
- Delati kot konzorcij
- Dojemanje trenutnega trga EPC v vsaki partnerski državi

Rezultat tega pregleda je prikazan v naslednji tabeli, rdeče ozadje označuje najbolj potrebne teme za usposabljanje v vsaki državi in zeleno najmanj potrebne.

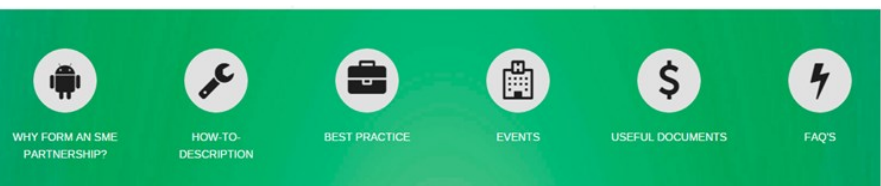
**Splošen zaključek je, da nekatere države rabijo usposabljanje na nekaterih področjih: tveganje, spremljanje in preverjanje (M&V) ter pogodbeništvo & pogodbe javnega sektorja.**

Tema	Država										
	Grčija	Nemčija	Belgija	Avstrija	Irska	Španija	Portugalska	Italija	Češka	Slovenija	Bolgarija
Osnovni koncepti	1.46	2.03	1.79	2.19	2.37	2.07	1.31	1.93	2.13	2.29	1.29
Kodeks ravnanja EPC	1.47	3.12	4.19	3.67	2.60	2.55	1.06	2.55	2.31	2.93	1.94
Pogodbeništvo & pogodbe javnega sektorja	1.19	1.92	1.88	3.28	2.50	3.65	1.25	2.60	3.75	3.43	2.75
Spremljanje in vrednotenje (M&V)	1.41	3.38	2.19	3.83	2.65	3.20	1.36	2.40	3.31	3.64	2.38
Tveganje	1.81	2.54	3.25	2.33	3.40	4.00	1.89	3.50	2.00	3.29	3.13
Zagon/zagotavljanje kakovosti	1.06	0.85	1.75	1.67	1.70	1.40	0.89	1.20	2.13	2.00	1.63
Delovanje kot konzorcij	1.28	1.50	1.69	2.22	1.75	1.65	1.03	1.55	2.38	2.29	1.50
Dojemanje trenutnega trga EPC	0.84	1.62	1.75	1.83	2.15	2.15	1.08	1.65	2.81	2.57	1.88

## Diseminacija se začne na začetku!

Pripravljene in razdeljene so bile zloženke v jezikih partnerjev z opisom glavnih konceptov EPC+.

Oblikovanje in ustvarjanje projektne strani je zaključeno in vključuje dokumente, novice, delavnice in predstavitve nacionalnih in evropskih aktivnosti. Ta spletna stran je stalno posodobljena in podaja informacije o projektu EPC+ na enostaven in prijateljski



način.

**Evropska diseminacijska kampanja za EPC+ se je pravkar začela!!!!**

Zagotavljamo informacije glede aktivnosti na pan-evropski sceni za dobavitelje energetskih storitev, v glavnem za SME-je, in za javne in privatne organizacije.

## Prihajajoče aktivnosti

### Tehnična orodja in vzorčne pogodbe

Oblikovanje tehničnih orodij z opisom standardiziranih različnih ukrepov specifičnih tehnologij energetske učinkovitosti in obnovljivih virov. Nekateri primeri ukrepov so: notranja razsvetljava z LED in kontrolni sistemi, hidravlična nastavitve toplotnih sistemov, modernizacija črpalk, energetske učinkovito prezračevanje in /ali hlajenje, kontrolni sistemi HVAC, obnova toplotnih kotlov, solarni grelniki vode, biomasni toplotni sistemi, PV-paneli, itd.

### Pilotni projekti

Identifikacija potencialnih naročnikov za SPIN-e in izvajanje pilotnih projektov. SPIN-i in projektni partnerji bodo poskušali pridobiti naročnike, ki jih bo zanimala izvedba pilotnega projekta in bodo iskali tudi najboljšo rešitev za njegovo financiranje.

## Novice

- Prve delavnice o ustanovitvi SPIN-a izvedene v vseh 11 partnerskih državah. Ustanovitev dveh SPIN-ov v Španiji, enega v Madridu in drugega v Andaluziji ter tudi dveh na Portugalskem; en SPIN v Grčiji (se nahaja v Atenah), Belgiji, Avstriji, Češki republiki, Bolgariji in Združenem kraljestvu.
- Memorandum o razumevanju podpisan v Grčiji (CRES), Belgiji (Factor 4) in Španiji (ESCAN).
- Še 9 SPIN-ov bo ustanovljenih v januarju 2016.
- Vzorčne pogodbe za SPIN-e na razpolago na projektni spletni strani.

Vabimo vas, da obiščete projektno spletno stran, kjer boste našli zadnje novice EPC+

[www.epcplus.org](http://www.epcplus.org)



## Koordinacija

Projekt EPC+ koordinira Centre of Renewable Energy Sources and Energy Saving (CRES), ki ima sedež v Atenah, Grčija.

CRES je grška nacionalna ustanova za promocijo obnovljivih virov energije, učinkovite rabe in varčevanja z energijo.

V modernem zahtevnem energetskega sektorju je CRES dinamično aktiven, v okviru nacionalne in politike Skupnosti ter zakonodaje, za varovanje okolja in trajnostni razvoj.

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

## Urednik/nacional. kontakt

Novice je oblikoval Escan in vsebino so prispevali partnerji CRES, e7, TEA in Escan.

Escan je podjetje za energetske svetovanje, ki zagotavlja storitve energetske učinkovitosti, je specializirano v tehničnem, ekonomskem in finančnem svetovanju pri projektih energetske učinkovitosti ter obnovljive energije.

[www.escansa.com](http://www.escansa.com)

### Nacionalni kontakt:

Escan, s.l.  
 Avda. Ferrol 14, Madrid - 28029, Spain  
[escan@escansa.com](mailto:escan@escansa.com)

## Konzorcij kontakt



Ta projekt je prejel financiranje programa Evropske unije Horizon 2020 za raziskave in inovacije v okviru sporazuma o dodelitvi sredstev št. 649666. Tukajšnja vsebina odraža samo poglede avtorja in EASME ne odgovarja za nobeno drugo uporabo tukaj vsebovanih informacij.