

Strokovno usposabljanje **Orodja energetskega managementa**

Z znanjem do energijskih, stroškovnih in okoljskih prihrankov.

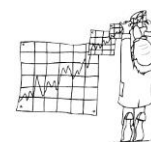
Prav tako kot poudarek na energetske učinkovitosti in okoljevarstvu, se razvijajo tudi znanja in pristopi na področju energetskega managementa. Udeležite se usposabljanja, če želite usvojiti najnovejša znanja ali preveriti svoje znanje s področja obvladovanja rabe energije. Predstavljeni bodo pristopi in orodja na področju:

- Spodbujanja energetske učinkovitosti.
- Izvajanja energetskih pregledov.
- Zajema in obdelave podatkov o rabi energije in energijskih dejavnikih.
- Vrednotenja energetske učinkovitosti na osnovi kazalnikov EnPI.
- Gradnje energetskih informacijskih sistemov.
- Energetskega snovanja.
- Spodbujanja energetskih akcijskih planov.
- Gradnje sistema upravljanja z energijo
- Obvladovanja podnebnih in drugih okoljskih izzivov pri rabi energije ter drugo.

Strokovno usposabljanje, ki bo temeljilo na primerih iz prakse, bo potekalo v manjših skupinah od 6 do največ 12 ljudi. Usvajanje predstavljenih znanj bo vzpodbujano z izvedbo vaj. Za izvedbo vaj je potreben računalnik in osnovno obvladovanje orodja MS Excel. Usposabljanje je namenjeno tehničnim direktorjem, energetskim managerjem in drugim strokovnim osebam, zadolženim za upravljanje z energijo pri končnih porabnikih energije.

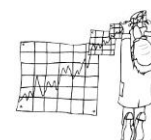
Usposabljanje bodo izvajali strokovnjaki, ki vodijo projekte energetske učinkovitosti že več kot dvajset let in se uvrščajo med pionirje uvajanja energetske učinkovitosti v slovenski prostor.

S pridobljenimi znanji boste lahko spodbudili aktivnosti, ki bodo že v srednje veliki organizaciji omogočili letni prihranek več kot desetkrat večji od stroška izobraževanja.



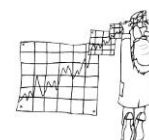
Program 1. dan

do 8:30	Prihod in registracija udeležencev	
8:30 do 9:15	Predstavitve strokovnega usposabljanja, udeležencev in aktualne problematike s področja energetske učinkovitosti v organizacijah	vodi mag. Bogomil Kandus
9:15 do 10:00	Energetski pregled kot prvi korak nadaljnje optimizacije rabe energije: Razvoj energetskega pregleda. Zahteve standardov in zakonodaje. Razlika med pojmom energy audit in energy review.	mag. Bogomil Kandus
10:00 do 10:15	Odmor	
10:15 do 11:45	Energetski pregled v praksi: Energetski pregled kot osnova kontinuiranih izboljšav. Elementi energetskega pregleda.	mag. Bogomil Kandus
11:45 do 12:15	Odmor	
12:15 do 13:00	Podrobnejše določanje rabe energije in energijskih potencialov (obstoječi podatki, merilna oprema, določanje energijskih tokov, izbor energijskih dejavnikov, določanje časovnih nivojev vrednotenja...).	mag. Bogomil Kandus
13:00 do 13:45	Aktualne možnosti enostavnejših ukrepov v nižanje stroška za energijo.	mag. Bogomil Kandus
13:45 do 14:00	Odmor	
14:00 do 15:30	Vaja: Energetski pregled manjšega porabnika energije. Delo v skupinah	vodi mag. Bogomil Kandus



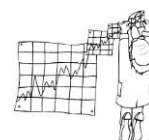
Program 2. dan

8:30 do 10:00	Meritve energijskih tokov in energijskih dejavnikov: Izbor in namestitvev merilnikov. Informacijska integracija podatkov. Snovanje podatkovne baze.	mag. Bogomil Kandus
10:00 do 10:15	Odmor	
10:15 do 11:45	Kazalniki energetske učinkovitosti in ciljno spremljanje rabe energije: S kakšnimi kazalniki vzpodbuditi motivacijo vodstva, strokovne skupine in zaposlenih. Vrednotenje energetske učinkovitosti.	mag. Bogomil Kandus
11:45 do 12:15	Odmor	
12:15 do 13:45	Vaja: Določanje izboljševanja energetske učinkovitosti na osnovi gibanja kazalnikov in energijskih izhodišč. Delo v skupinah	vodi mag. Bogomil Kandus
13:45 do 14:00	Odmor	
14:00 do 15:30	Aktivni energetski management, izkušnje pri spodbujanju energetske učinkovitosti v zahtevnih procesih in organizacijah.	Gregor Kustec, ENEKOM



Program 3. dan

8:30 do 10:00	Energetski management v luči podnebnih in drugih okoljskih izzivov.	dr. Boris Sučić
10:00 do 10:15	Odmor	
10:15 do 11:45	Učinkovito snovanje: Obvladovanje energetskega investicij.	mag. Bogomil Kandus
11:45 do 12:15	Odmor	
12:15 do 13:45	Primeri energetskega snovanja: Komprimirani zrak. Ogrevalni sistemi. Hladilni sistemi. Razsvetljava. Energetski informacijski sistemi. Spodbujanje obnovljivih virov energije in alternativnih sistemov oskrbe z energijo.	mag. Bogomil Kandus
13:45 do 14:00	Odmor	
14:00 do 15:30	Vaja: Določanje in vrednotenje energetskega kazalnikov pri investiranju. Delo v skupinah	vodi mag. Bogomil Kandus



Program 4. dan

8:30 do 10:00	Primer dobre prakse energetske učinkovitosti	mag. Goran Matešič, Luka Koper d.d.
10:00 do 10:15	Odmor	
10:15 do 11:45	Uporaba znanj s področja vodenja in upravljanja z namenom izboljšanja energetske učinkovitosti in nižanja stroška: Najboljše prakse sistemov upravljanja z energijo.	mag. Bogomil Kandus
11:45 do 12:15	Odmor	
12:15 do 13:45	Elementi sodobnega sistema upravljanja z energijo. Določanje energijskih izhodišč. Uskladitev energetske ciljev, akcijskih planov in pomembne rabe energije. Odločanje o certifikaciji sistema.	mag. Bogomil Kandus
13:45 do 14:00	Odmor	
14:00 do 15:15	Vaja: Določitev energetskega akcijskega plana. Delo v skupinah	vodi mag. Bogomil Kandus
15:15 do 15:30	Povzetek delavnice	mag. Bogomil Kandus

