

Vabilo na

CILJNO USPOSABLJANJE ZA UPRAVLJANJE Z ENERGIJO V INDUSTRIJI

ki bo potekalo na Rektorskem centru v Podgorici pri Ljubljani v

**torek, 20. septembra, sredo, 21. septembra in četrtek, 22. septembra 2022
med 8:30 in 17:00.**

Institut "Jožef Stefan" – Center za energetska učinkovitost ([IJS-CEU](http://ijs-ceu.si)) je v okviru integralnega projekta LIFE IP CARE4CLIMATE (www.care4climate.si), ki ga vodi Ministrstvo za okolje in prostor ([MOP](http://mop.gov.si)), zadolžen za organizacijo in izvedbo tridnevni ciljnih usposabljanj ključnih deležnikov v procesu prenove stavbnega fonda s ciljem pospešiti celovito energijsko prenovo stavb.

Ciljno usposabljanje za upravljanje z energijo v industriji je namenjeno energetskim menedžerjem in vsem drugim zainteresiranim deležnikom iz industrije, ki razmišljajo o novih projektih za izboljšanje energetske in snovne učinkovitosti ter povečanju izrabe obnovljivih virov energije in želijo izvedeti več o naprednih konceptih upravljanja z energijo v industriji. Ciljno usposabljanje je osredotočeno na pridobivanje znanj za izvajanje projektov za upravljanje z energijo v industriji, samostojno izvajanje naprednih analiz in ciljno spremljanje rabe energije in vode.

S pridobljenim znanjem se bodo udeleženci ciljnega usposabljanja pripravili za samostojne analize potencialov za izvedbo projektov uvajanja sistema za upravljanje z energijo v industriji, tehnično in ekonomsko evalvacijo posameznih ukrepov, zagotavljanje stalnih izboljšav v podjetju, oceno in zagotavljanje ciljnih prihrankov ter primerno predstavitev pričakovanih rezultatov vodstvu podjetja.

Ciljno usposabljanje poleg predavanj vključuje tudi (neobvezni) pisni preizkus znanja, ki bo predvidoma teden dni po zaključku predavanj.

Vse izobraževalne vsebine bodo predstavljene v obliki tridnevnega usposabljanja v trajanju 30 šolskih ur.

Ciljno usposabljanje za upravljanje z energijo v industriji s predvidenimi temami bo potekalo po naslednjem programu:

1. dan – torek, 20. september		
8:30 – 9:00	Pozdrav udeležencev, predstavitev izobraževanja, organizacijske informacije	Luka Tavčar, IJS-CEU dr. Boris Sučić, IJS-CEU Tadej Volarič, MOP mag. Stane Merše, IJS-CEU
9:00 – 10:30	Pregled osnovnih smernic slovenske energetske in okoljske zakonodaje – obveznosti poslovnih subjektov iz industrije	mag. Mateja Čuk Orel, Odvetniška pisarna Čuk Orel
10:30 – 10:35	Odmor in razprava	
10:35 – 12:05	Energetski pregled, zbiranje in analiza podatkov o oskrbi z energijo in njeni rabi	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
12:05 – 12:10	Odmor in razprava	
12:10 – 13:40	Vzpostavitev sistema za upravljanje z energijo – povezava med rabo energije in proizvodnjo; izračun ključnih energetskih in okoljskih kazalnikov; merjenje in verifikacija prihrankov	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
13:40 – 14:10	Odmor za kosilo	
14:10 – 15:40	Napredni načini vodenja, optimizacija procesov, delo z ljudmi in obvladovanje konfliktov	dr. Franc Gider, GETAS, poslovno svetovanje, d. o. o.
15:40 – 15:45		
15:45 – 17:15	Pravilno dimenzioniranje in vzdrževanje sistemov rezervnega napajanja – osnovne karakteristike sistemov in komponent ter pregled dobrih praks iz Slovenije in tujine	Robert Seme, Electric inženiring in projektiranje d. o. o.
2. dan – sreda, 21. september		
8:30 – 10:00	Analiza stanja in upravljanje z energijo v sistemih za proizvodnjo stisnjenega zraka	Marko Pečkaj, IJS-CEU
10:00 – 10:05	Odmor in razprava	
10:05 – 11:35	Ciljno spremljanje rabe energije za hlajenje in proizvodnjo procesne toplote	mag. Bogomil Kandus, ENEKOM, Inštitut za energetsko svetovanje, d. o. o.
11:30 – 11:40	Odmor in razprava	
11:40 – 13:10	Povezovanje procesov in možnosti za soproizvodnjo toplote in električne energije	mag. Stane Merše, IJS-CEU
13:10 – 13:40	Odmor za kosilo	
13:40 – 15:10	Povezovanje procesov in izkoriščanje odvečne toplote	mag. Stane Merše, IJS-CEU
15:10 – 15:15	Odmor in razprava	
15:15 – 16:45	Napredne energetske storitve in izzivi prihodnjega trženja energetske učinkovitosti – novi modeli in mehanizmi	prof. dr. Mitja Ruzzier, Fakulteta za management Univerza na Primorskem

3. dan – četrtek, 22. september

8:30 – 10:00	Napredne energetske storitve – praktični primeri dobrih praks izvedbe projektov ESCO in upravljanja energije v industriji	Uroš Grošelj, energetski menedžer EUREM
10:00 – 10:05	Odmor in razprava	
10:05 – 11:35	Ekonomska analiza projektov učinkovite rabe energije	dr. Boris Sučić, IJS-CEU
11:35 – 11:40	Odmor in razprava	
11:40 – 13:10	Pristop Re-CO – preverjanje stanja in optimizacija delovanja energetskih sistemov – praktične izkušnje, priprava osnovnega nabora ukrepov in vrednotenje njihovih učinkov	Marko Pečkaj, IJS-CEU
13:10 – 13:40	Odmor za kosilo	
13:40 – 15:10	Upravljanje z energijo v industriji – optimizacija procesov in zmanjšanje rabe vode	Matej Stražiščar, energetski menedžer EUREM
15:10 – 15:15	Odmor in razprava	
15:15 – 16:45	Upravljanje z energijo v industriji – optimizacija procesov in zmanjšanje rabe energije	Janez Trošt, European Energy Manager of 2014 - Termoteh, projektiranje in tehnično svetovanje, d.o.o.

Organizator si pridružuje pravico do manjših sprememb programa.

Udeležba na usposabljanju je brezplačna. Največje število udeležencev na usposabljanju je 35.

Prosimo, da se zaradi lažje organizacije in izvedbe usposabljanja prijavite preko spletne prijavnice [TUKAJ](#) (z gumbom »Ctrl« in klikom na besedo TUKAJ se odpre spletna prijavnica, kjer izpolnite polja in s klikom na polje POŠLJI zaključite s prijavo) ali na e-naslov c4c@ijs.si najkasneje do **petka, 16. septembra 2022**.

Prijavljeni bodo po e-pošti prejeli podrobnejša navodila o poteku usposabljanja.

Posebna pozornost, v okviru projekta LIFE IP CARE4CLIMATE, je namenjena večji prepoznavnosti usposobljenih strokovnjakov na področju energijske prenove in možnosti vključitve novih znanj, veščin in kompetenc v javne in druge razpise ter programe finančnih instrumentov za področje URE in OVE. Iz tega razloga udeleženci prejmejo potrdilo o udeležbi ali o udeležbi in uspešno opravljenem pisnem preizkusu znanja. Pridobljeno znanje lahko vključijo v svoj portfelj znanj in veščin, pridobljenih na neformalnem izobraževanju.

Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na ciljnem usposabljanju pridobijo **4 kreditne točke iz izbirnih vsebin** skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.

Več informacij o ciljnih usposabljanjih najdete na spletni strani [IJS-CEU](#) pod rubriko [Področja dela/Izobraževanje in raziskave](#).

Vljudno vabljeni k prijavi!