Strokovno usposabljanje: **Orodja energetskega managementa**

**Program 1. dan, 10. 11. 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trajanje | Vsebina predavanja | Predavatelj |
| 8:30 do 9:15 | Predstavitev 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 pojmoma 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 in
* 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, 11. 11. 2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8:30 do 10:00 | Meritve energijskih tokov in energijskih dejavnikov:* izbor in namestitev merilnikov,
* informacijska integracija podatkov in
* 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 ter
* 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, Inštitut za energetsko svetovanje |

**Program 3. dan, 17. 11. 2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8:30 do 10:00 | Energetski management v luči podnebnih in drugih okoljskih izzivov. | dr. Boris Sučić, Institut 'Jožef Stefan' |
| 10:00 do 10:15 | Odmor |  |
| 10:15 do 11:45 | Učinkovito snovanje:Obvladovanje energetskih 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 energetskih kazalnikov pri investiranju.Delo v skupinah | vodi mag. Bogomil Kandus |

**Program 4. dan, 18. 11. 2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8:30 do 10:00 | Primer dobre prakse energetske učinkovitosti | mag. Goran Matešić, 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 energetskih 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 |