

## E – NOVICE

### *Razvoj in implementacija energetskega koncepta v poslovno-industrijskih conah*

\*\*\*

Primarni cilj projekta goEco je brezplačna strokovna podpora majhnim in srednje velikim podjetjem za doseganje prihrankov energije in zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub> na podlagi izdelanega energetskega koncepta v poslovno-industrijskih conah.

Doseganje povečanja energetske učinkovitosti temelji na izvajanju podpornih aktivnosti v smislu izvajanja strokovnih storitev za doseganje prihrankov energije in zmanjšanje stroškov (svetovanje in izobraževalne delavnice, hitri energetske pregledi), podpora pri izvedbi ukrepov (ocene izvedljivosti, razvojna orodja, pridobivanje subvencij), izdelava energetskega koncepta industrijsko-poslovne cone (skupna izvedba ukrepov podjetij, povezovanje energetskega sistema, idr.).

Ustrezna strokovna podpora in medsebojno sodelovanje med podjetji je tako ključnega pomena za izkoriščanje obstoječih potencialov inovacij učinkovitih tehnologij.

\*\*\*

Dne 11.3.2014 in 13.3.2015 se je odvil peti projektni sestanek IEE projekta go – Eco. Projektne sestanke je bil organiziran v Rigi (Latvija) s strani projektne partnerje Ekodoma.

Prvi dan sestanka je bil namenjen predvsem predstavitev dosedanjega dela na projektu s poudarkom na projektne pakete WP4, WP5, WP6, WP1. V sklopu projektne paketa WP5 (Implementation of Integrated energy concept) so bile predstavljene implementacijske aktivnosti posameznih partnerjev. Trenutno je IIS – CEU med vodilnimi v projektne konzorciju po planiranih ciljih projekta, saj pri skupnih prihrankih primarne energije krepko presežemo zadane cilje. Tudi večina partnerjev uspešno sledi načrtanim ciljem. Nekaj jih pa vseeno ima težave z implementacijskimi aktivnostmi tehnologij in stopnje posameznih investicij zaradi trenutne ekonomske krize (Slovaška, Latvija). V nadaljevanju so bile načrtane smernice zadnje faze projekta – izvajanje zaključnih implementacijskih aktivnosti ter proizvodnje po skupnih naročil sodelujočih partnerjev znotraj poslovno-industrijske cone. Določene so tudi bile prihodnje projektne promocijske aktivnosti (projektne brošure, spletna stran, E - novice). Naslednji oz. zaključni sestanek bo organiziran decembra v Parizu v sklopu COP 21 (United Nations Conference on Climate Change) na katerega bodo povabljeni mednarodni predavatelji, ki bodo predstavili dosežene rezultate projekta.

Drugi dan smo imeli možnost ogleda trgovskega centra s katerim Ekodoma sodeluje v mednarodnem EU projektu »Night Hawks«. Projekt je namenjen predvsem znižanju odjema energije v času, ko ni obiskovalcev v trgovskem centru. Vodja tehničnega oddelka nam je predstavil energetske sisteme poslovnega centra. Zanimive so bile predvsem predstavitve tehničnih rešitev, ki se nanašajo na HVAC sisteme ter razsvetljavo. V celotnem centru je vzpostavljen napreden sklop CNS s katerim lahko regulirajo večino porabnikov energije in njihov režim obratovanja glede na del dneva in celo na število obiskovalcev. V trgovskem centru je vzpostavljen tudi t.i. sistem »Walk path«, ki meri število in celo pot obiskovalcev znotraj stavbe. Na dotičen način lahko tehnična služba svetuje najemnikom v



katerih delih dneva je najbolj primerno imeti vklopljene posamezne sisteme (razsvetljava, klimatizacija, prezračevanje) z namenom učinkovite in racionalne rabe energije.

\*\*\*

#### Izdelava priporočil za pisarniške ter trgovske prostore

Skupaj z tehnično razvojnim sektorjem BTC so izdelana priporočila v obliki zloženek ter brošur za izboljšanje energetske učinkovitosti v pisarniških ter trgovskih prostorih.

Priporočila so namenjena predvsem najemnikom poslovnih prostorov, ki so zaradi narave izvajanja prodajnih aktivnosti (najemniška razmerja z kratkoročnimi ter dolgoročnimi najemi) vidno omejeni in nemotivirani pri doseganju prihrankov energije in zmanjšanju posledičnih stroškov.

Priporočila bodo prevedena tudi v angleški jezik ter posredovana projektnim partnerjem, ki jih bodo lahko distribuirali znotraj obravnavanega poslovnega parka.

Pisarniški prostori: Za pisarniške prostore je oblikovana zloženska, ki z nasveti o učinkoviti rabi sistemov ter drugih splošnih porabnikov (hlajenje in prezračevanje, ogrevanje, razsvetljava, pisarniška oprema) ponuja kratke organizacijske ter nizko stroškovne ukrepe.

Prav tako je najemnike pisarniških prostorov oblikovana brošura, ki na šestih straneh z nasveti za doseganje prihrankov energije in zmanjšanje stroškov natančneje opredeljuje prej omenjene sisteme ter porabnike.

Trgovski prostori: Podobno kot za pisarniške prostore je narejena tudi brošura za trgovske prostore.

\*\*\*

Plan aktivnosti do konca trajanja projekta (31.12.2015):

- Do konca leta 2015 bo Center za energetska učinkovitost organiziral dve strokovni delavnici s poudarkom na izvajanju skupnih aktivnosti ter ukrepov (skupno naročanje ter dobava energentov, možnost vzpostavitve daljinskega hlajenja, itd.). Drugi del delavnice bo usmerjen v individualno svetovanje sodelujočim podjetjem pri možnih načinih financiranja in vlaganja v izboljšanje energetske učinkovitosti.
- Izdelava go – Eco projektne brošure z navedbo doseženih rezultatov projekta.
- December 2015: Udeležba na zaključnem go–Eco zadnjem projektnem sestanku v Parizu v sklopu COP 21 konference.

Izvajanje projekta lahko spremljate na spletni strani projekta (<http://go-eco.info/si/>), kjer objavljamo več informacij in gradiv o projektu. Za več informacij prosim kontaktirajte:

Peter Bevk, univ.dipl.inž.el.  
Institut »Jožef Stefan«  
Center za energetska učinkovitost  
e-pošta: peter.bevk@ijs.si  
+386 1 588 54 19

