



П О К А Н А
за учество во работилница на тема:

ПОДОБРУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ КАЈ ЈАВНИТЕ ОБЈЕКТИ
– Како до пониски сметки за енергија? –

(6 септември, „Хотел Романтик“ – Велес)

Енергетската ефикасност подразбира **рационална потрошувачка на енергија**, односно обезбедување одреден производ или услуга со минимална потребна енергија, без притоа да се загрози квалитетот на производот, односно услугата. Со оглед на фактот дека градежните објекти (јавни, комерцијални, резиденцијални) учествуваат со околу 40% во финалната потрошувачка на енергија, **системскиот пристап кон подобрување на енергетската ефикасност** во овој сектор е од особено значење.

Јавните објекти во Македонија се **значаен потрошувач на енергија**, и тоа од повеќе причини: дел од објектите се изградени во постземјотресниот период, кога енергетската ефикасност не била соодветно третирана, со објектите стопанисуваат различни субјекти, отсуствува законска обврска за енергетска ефикасност и др. Без оглед дали се работи за потрошувачка на електрична или топлинска енергија, од особена важност е објектот да биде проектиран, изведен, но и експлоатиран на начин што ќе овозможи оптимална потрошувачка на енергија и оптимални оперативни трошоци во текот на животниот век.

Како индикатор за енергетските карактеристики на објектот, односно како показател колку една зграда ефикасно ја троши енергијата, се изготвува т.н. **енергетски пасош**, односно **сертификат на објектот**. Секој објект се категоризира во одредена класа (A-G), каде А е ознака за најдобрата енергетска класа, која има најмала потрошувачка на енергија. Енергетските карактеристики на зградите кај нас се регулирани во **Правилникот за енергетски карактеристики на зградите** од 2013 година (Службен весник на Р.М 94/2013) што е, всушност, транспонирана директива од ЕУ за енергетски карактеристики на згради (2010/31/EU), но, за жал, пазарот сè уште не е адаптиран кон овие промени. Во исто време, во ЕУ се донесуваат уште построги критериуми што го регулираат ова подрачје. Директивата 2018/844/EU, која во ЕУ стапи на сила од 9 јули 2018 година, предвидува сите нови згради до 31 декември 2020 година да бидат т.н. nZEB – *nearly Zero Energy Buildings*, односно згради кои ќе имаат потрошувачка на енергија речиси еднаква на нула. За новите јавни објекти рокот за nZEB е 31 декември 2018 година. Дополнително, ниту еден објект не смее да биде предмет на продажба или издавање под закуп доколку не поседува енергетски сертификат. Меѓународниот стандард за управување со енергијата е **ISO 50001:2011**. Во него се специфицирани барањата за воведување, имплементација, одржливост и подобрување на системите за управување со енергија, а со цел да се овозможи **системски пристап и континуирано подобрување на енергетската ефикасност, сигурност, употреба и потрошувачка**.



SYMPOSION

Работите мора да се менуваат и **подобрувањето на енергетските перформанси на објектите е императив** не само од аспект на намалување на економските трошоци, туку и од аспект на заштитата на животната средина, како и од административен аспект. Последното е особено важно, бидејќи **листата на задачи (критериуми) за пристап во ЕУ**, меѓу другото, наложува и **исполнување на споменатите строги критериуми во областа на енергетските карактеристики на згради**.

Целта на работилницата е **запознавање на стручните лица во јавните објекти и институции со важноста на рационалната потрошувачка на енергија**, со цел намалување на трошоците за енергија во објектите, како и препознавање на потенцијалот и можностите за остварување на заштеди на енергија. Многу често имплементацијата на мерки за енергетска ефикасност не бара никакви трошоци (примена на организациони мерки, контрола, промена на свесноста и сл.) или, пак, бара минимални инвестиции. Работилницата овозможува **преглед на примери на добра пракса** од оваа област, како и **преглед на одредени финансиски инструменти за поддршка на вакви проекти во јавниот сектор**.

Учесниците на семинарот ќе бидат запознаени со некои од најчестите подобрувања на јавните објекти во земјата и во светот. Преку конкретни примери за пресметка на исплатливоста на инвестициите, како и со споредба на различните можни решенија, особено во делот на супституција на постојните системи за греење со алтернативни системи и горива, учесниците ќе ги подобрат своите вештини и знаења во областа на енергетската ефикасност и управувањето со енергијата.

Почитувани, Ве информираме дека имате можност, со котизација од **5.450 денари + 18% ДДВ** да учествувате во оваа исклучително интересна и полезна работилница. Котизацијата вклучува кафе-пауза, ручек (со вклучено предјадење, главно јадење со и десерт), сертификат за учество, работен материјал од обуката, како и континуирана директна комуникација со предавачите.

За две или повеќе пријавени лица од иста институција, **следува попуст од 10%**. Сите учесници ќе добијат сертификати како потврда за учеството во работилницата.

Заради квалитетот на обуката, бројот на учесници е ограничен. Затоа, доколку сакате да бидете дел од истата, Ве молиме да го пополните пријавниот лист што Ви го испраќаме во прилог (истиот го има и на нашата веб страна: <http://simpozion.mk/>), најдоцна **до 3 септември 2018 г.** и да го испратите на следната електронска пошта: info@simpozion.mk

Информации за уплата на котизација за обуката:

Примач: СИМПОЗИОН ДОО – Скопје
Адреса: ул. Франклин Рузвелт 54/1-16
Сметка бр. 210071635330103
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
ЕДБ: МК4080016561868
Контакт тел. бр: 078 271 576