

ЕНЕРГЕТСКИ МЕНАЏМЕНТ

Енергетски менаџмент омогућује предузећу да прошири већ успостављену одговорност према животној средини на енергију као специфичан и изузетно важан аспект животне средине. Управљање трошењем енергије је једна од главних компонента друштвене одговорности. Оно представља и значајан аспект у примени све оштрије законске регулативе у овој области. Успостављањем система енергетског менаџмента смањују се трошкови за све скупљу енергију и фокусира се на смањење емисије CO₂.

Енергетски менаџмент представља један од ISO система који помаже предузећу да у овом домену на системски начин управља својим пословним активностима, побољшава начин рада и функционисање, а последично оствари значајне уштеде ресурса и самим тим смањи трошкове.

Систем енергетског менаџмента, у овом тренутку, може да се базира на два стандарда: SRPS ISO 50001:2012 - Системи менаџмента енергијом - Захтеви са упутством за коришћење, који је на српском, или SRPS ISO 50001:2018 - Системи менаџмента енергијом - Захтеви са упутством за коришћење, који је на енглеском језику.

Предузећа која имају сертификован систем енергетског менаџмента према SRPS ISO 50001:2012 су у обавези да изврше транзицију на SRPS ISO 50001:2018, најкасније до децембра 2021 године. Они који први пут сертификају енергетски менаџмент, као што је случај у ЈППС, очекивано је да користе захтеве стандарда SRPS ISO 50001:2018.

ISO 50001 представља стандард којим су специфицирани захтеви за успостављање, примену одржавање и побољшање система енергетског менаџмента, чија је основна улога да помогне организацији да примењује системски приступ побољшању учинка у области енергије, укључујући: енергетску ефикасност, коришћење енергије и потрошњу енергије. Конципиран је тако да је могућа његова самостална имплементација као система менаџмента или његова интеграција са другим значајним стандардима из области менаџмента (ISO 9001 и ISO 14001).

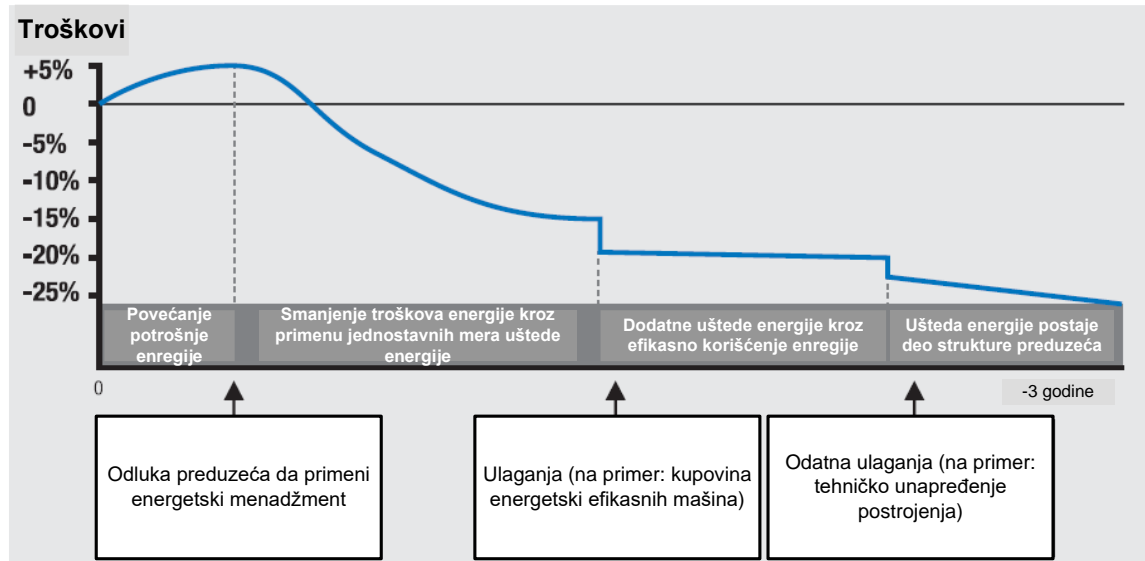
Енергетски менаџмент пружа предузећу могућност да повећа енергетску ефикасност, смањи трошкове и умањи негативан утицај на животну средину. Велика побољшања у погледу енергетске ефикасности могу се постићи кроз побољшање начина управљања енергијом у постојећим пословним процесима, много пре него куповином и инсталацијом нових технолошких решења.

Имплементација система менаџмента енергије:

- помаже предузећу да на бољи начин користи опрему која троши енергију,
- омогућује транспарентност и комуникацију у вези са управљањем енергетским ресурсима,
- промовише најбоље праксе у менаџменту енергијом и инсистира на доброј пракси,
- помаже предузећу у евалуацији и постављању приоритета у имплементацији нових, енергетски ефикасних, технологија.
- пружа оквир за промовисање енергетске ефикасности кроз ланце снабдевања,

- омогућује побољшања у менаџменту енергијом, у контексту смањења емисије гасова стаклене баште,
- омогућује интеграцију са другим системима менаџмента (квалитетом, животном средином, здрављем и безбедношћу...).

Следећи графикон* указује на ефекте који се постижу применом стандарда енергетског менаџмента:



*графикон преузет и преведен са сајта <http://iso.org>

Имплементација система менаџмента енергије на почетку захтева додатне напоре и улагања. Улагања не морају бити велика, а користи које се постижу су значајне, нарочито на дугорочној основи.

ISO 50001 је састављен као природни наставак стандарда ISO 14001 - Систем управљања заштитом животне средине. Стога предузеће које је већ имплементирало систем по захтевима стандарда ISO 14001 може релативно лако да интегрише ISO 50001 у постојећу структуру.

Као и код серија ISO 9000 и ISO 14000, процес сертификације примене стандарда ISO 50001 потврђује сагласност пословања предузећа са тим стандардом.

Најважније користи од развоја и имплементације система менаџмента енергијом су:

- смањење употребе енергије,
- контрола и смањење трошкова везаних за енергију,
- смањење негативног утицаја на животну средину,
- припрема за праћење и извештавање о емисији гасова стаклене баште,
- повећање угледа предузећа у оквиру економске и пословне групације,
- кредибилитет у јавности и у односу на јавну управу по основу енергетске свесности,
- испуњење захтева за приступ садашњим и будућим фондовима на домаћим и међународним конкурсима.