

Prema zadnjem istraživanju međunarodne normizacijske organizacije ISO, objavljenom u rujnu ove godine, norma ISO 50001, Sustavi upravljanja energijom – Zahtjevi s vodičem za uporabu imala je daleko najveći porast broja certificiranih organizacija od 70% novih certifikata u 2016 godini. Kada se uzme u obzir da je gotovo ista situacija s postotkom novih certifikata bila i u 2015 godini, te da je od izdavanja norme 2011 broj certificiranih organizacija u cijelom svijetu porastao s oko 400 na preko 20.000, s punim pravom se može konstatirati da je norma ISO 50001 postala hit u području certifikacije sustava upravljanja.

Može se postaviti logično pitanje: koji je razlog tolike popularnosti ove norme? Nekoliko je razloga zašto se sve više organizacija odlučuje za certifikaciju sustava upravljanja energijom u skladu sa zahtjevima norme ISO 50001.

Prvo, ono što ovu normu čini jedinstvenom u odnosu na slične norme (ISO 9001, ISO 14001, i druge) je to što je njena učinkovita primjena vidljiva u financijskim izvješćima, budući da je rezultat manji utrošak energije. Ne treba posebno napominjati koliko to, u današnjim uvjetima sve veće globalne konkurencije i s njome povezanih zahtjeva na smanjenje troškova poslovanja, čini ovu normu zanimljivom upravama poduzeća.

Drugo, iako inicijative za smanjenje troškova energije postoje već niz godina (praktički još od prve energetske krize početkom sedamdesetih godina prošlog stoljeća), posebnost sustava upravljanja energijom prema ISO 50001 je u tome što zahtjeva postavljanje veze između apsolutne potrošnje energije i utjecajnih veličina, odnosno vrijednosti kao što su količina proizvoda i slične.

Zatim je tu činjenica da su vlade nekih država prepoznale koristi od primjene ove norme, pa sustavno potiču njeno uvođenje, kao na primjer Njemačka, gdje je do kraja 2016 godine certificirano preko 9.000 organizacija.

I konačno, primjenom norme osigurava se sustavni i jasno strukturirani pristup upravljanju energijom.

Svrha je norme ISO 50001 je omogućiti poduzećima stvaranjem okvira kojim, putem kontinuiranog optimiranja sustava upravljanja energijom, povećavaju vlastitu energetske učinkovitost. Proces uvođenja sustava upravljanja energijom u skladu sa zahtjevima norme ISO 50001 uključuje:

- Identificiranje područja od značajnog utjecaja na potrošnju energije,
- Uspostavu energetske osnove kao temelja za praćenje energetske učinkovitosti,
- Nadzor potrošača energije,
- Definiranje „Energetske politike“ i upoznavanje zaposlenike (i drugih zainteresiranih strana) s njom,
- Kontinuirano unapređenje sustava upravljanja energijom, odnosno optimiziranje procesa bitnih za potrošnju energije
- Redovitu ocjenu učinkovitost sustava upravljanja energijom od strane uprave poduzeća