

# HRN EN ISO 50001 UPRAVLJANJE ENERGIJE

(Izvor : <http://www.hzn.hr/default.aspx?id=377>)



**Norma ISO 50001:2011, Sustavi upravljanja energijom – Zahtjevi s uputama za uporabu**, daje zahtjeve za uspostavljanje sustava upravljanja energijom (energy management systems, EnMS) u industrijskim pogonima, komercijalnim, upravnim i državnim zgradama te cijelim organizacijama. Procjenjuje se da će ta norma, koja je usmjerena na širu primjenu u svim nacionalnim gospodarskim sektorima, utjecati na oko 60 % svjetske uporabe energije.

ISO 50001



Energija je od ključne važnosti za poslovanje organizacija te organizacijama može biti velik trošak, bez obzira na njihove djelatnosti. Osim gospodarskih troškova potrošnje energije za organizaciju, potrošnja energija može izazvati i štete za okoliš i društvenu zajednicu zbog trošenja prirodnih izvora i negativnog utjecaja na klimatske promjene.

**Kao sve norme o sustavima upravljanja ISO-a, norma ISO 50001 zamišljena je za primjenu u svakoj**

**organizaciji, bez obzira na njezinu veličinu ili djelatnosti, neovisno o tome je li u javnom ili privatnom sektoru, te bez obzira na njezinu zemljopisnu lokaciju.**

ISO 50001 temelji se na modelu sustava upravljanja ISO-a koji se primjenjuje u normama o sustavima upravljanja.

U njoj je posebno prihvaćen proces

**planiraj-uradi-provjeri-djeluj**

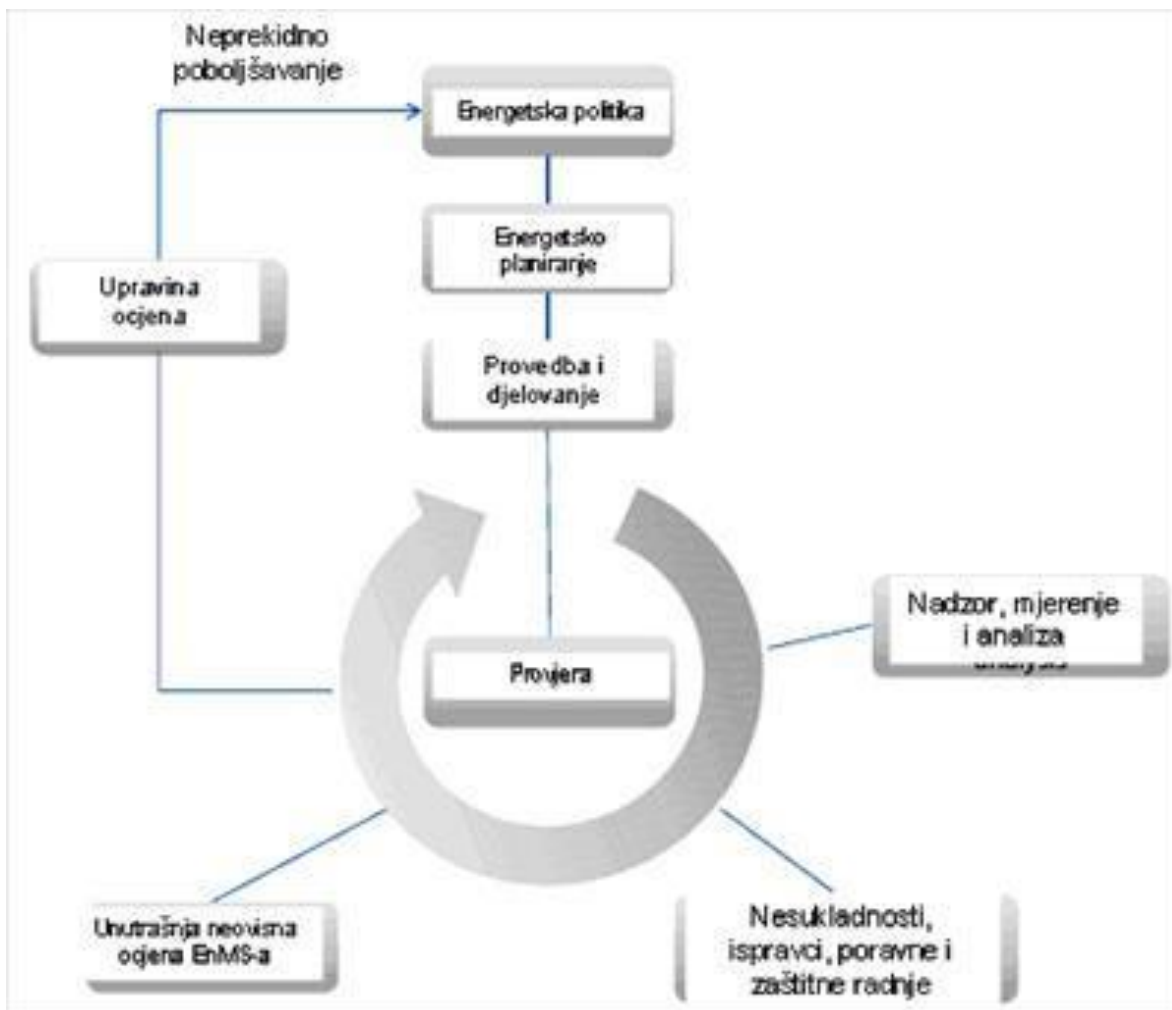
**(Plan-Do-Check-Act, PDCA)**

**za neprekidno poboljšavanje sustavom upravljanja energijom.**

Time se omogućuje integracija organizacijama upravljanja energijom s drugim organizacijinim sustavima upravljanja kvalitetom, okolišem itd.

Taj se pristup opisuje modelom upravljanja na sljedeći način:

- **planiraj:** provodi energetske ocjene i utvrdi osnovicu, pokazatelje energetske značajke (EnPI-ova), dugoročne i kratkoročne ciljeve te planove djelovanja nužne za dobivanje rezultata kojima će se poboljšati energetske značajke u skladu s organizacijinom energetske politikom
- **uradi:** provodi planove djelovanja na upravljanju energijom
- **provjeri:** promatraj i mjeri ključne značajke operacija koji određuju energetske značajke u odnosu na energetske politiku i dugoročne ciljeve energetske politike te izvješćuj o rezultatima
- **djeluj:** poduzmi djelovanja za neprekidno poboljšavanje značajke EnMS-a.



Model sustava upravljanje energijom

od **6%** do **37%** UŠTEDE  
 su ostvarile kompanije koje su  
 uspješno implementirale  
 Sustav upravljanja energijom  
**PREMA ZAHTJEVIMA  
 NORME ISO 50001**

Izvor: Certification Europe

