

ISO 50001:2018 – Sertifikat Sistema menadžmenta energijom

Uvod

Cilj ovog dokumenta je da omogući organizacijama da uspostave sisteme i procese neophodne za kontinuirano poboljšanje energetske performansi, uključujući energetske efikasnost, upotrebu energije i potrošnju energije. Ovaj dokument precizira zahteve sistema upravljanja energijom (EnMS) za organizaciju. Uspješna primena EnMS-a podržava kulturu poboljšanja energetske performansi koja zavisi od posvećenosti svih nivoa organizacije, posebno najvišeg menadžmenta. U mnogim slučajevima ovo uključuje kulturne promene unutar organizacije.

Ovaj dokument se odnosi na aktivnosti pod kontrolom organizacije. Njegova primena se može prilagoditi specifičnim zahtevima organizacije, uključujući složenost njenih sistema, stepen dokumentovanih informacija i dostupne resurse. Ovaj dokument se ne odnosi na upotrebu proizvoda od strane krajnjih korisnika izvan opsega i granica EnMS-a, niti se odnosi na dizajn proizvoda izvan objekata, opreme, sistema ili procesa korišćenja energije. Ovaj dokument se odnosi na projektovanje i nabavku objekata, opreme, sistema ili procesa korišćenja energije u okviru obima i granica EnMS-a.

Razvoj i primena EnMS-a uključuje energetske politiku, ciljeve, energetske ciljeve i akcijske planove povezane sa njegovom energetske efikasnošću, upotrebom energije i potrošnjom energije, istovremeno ispunjavajući važeće zakonske zahteve i druge zahteve. EnMS omogućava organizaciji da postavi i postigne ciljeve i energetske ciljeve, da preduzme mere potrebne za poboljšanje svojih energetske performansi i da demonstrira usaglašenost svog sistema sa zahtevima ovog dokumenta.

Primena

Ovaj dokument precizira zahteve za uspostavljanje, primenu, održavanje i poboljšanje sistema upravljanja energijom (EnMS). Nameravani ishod je omogućiti organizaciji da sledi sistematski pristup u postizanju stalnog poboljšanja energetske performansi i EnMS-a.

Ovaj dokument:

- a) primenljiv je na bilo koju organizaciju bez obzira na njen tip, veličinu, složenost, geografski položaj, organizacionu kulturu ili proizvode i usluge koje pruža;
- b) primenljiv je na aktivnosti koje utiču na energetske performanse kojima organizacija upravlja i kontroliše ih;
- c) primenljiv je bez obzira na količinu, upotrebu ili vrste potrošene energije;
- d) zahteva demonstraciju stalnog poboljšanja energetske performansi, ali ne definiše nivo poboljšanja energetske performansi koje treba postići;
- e) mogu se koristiti nezavisno ili biti usklađeni ili integrisani sa drugim sistemima upravljanja.

Aneks A daje smernice za upotrebu ovog dokumenta. Aneks B daje poređenje ovog izdanja sa prethodnim izdanjem.