

**SR EN 16001:2009**  
**Sisteme de management al energiei.**  
**Cerințe și ghid de utilizare**

Acest standard specifică **cerințele pentru stabilirea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea unui sistem de management al energiei**. Un astfel de sistem ia în considerare obligațiile legale cărora organizația trebuie să se conformeze și altor cerințe la care organizația poate să adere. Acesta oferă organizației posibilitatea de a aborda sistematic îmbunătățirea continuă a eficienței energetice.

Acest standard stabilește cerințe pentru îmbunătățirea continuă în sensul de **utilizare a energiei în mod durabil și mult mai eficient**, independent de tipul de energie utilizată. Standardul este aplicabil pentru orice organizație care dorește să se asigure că este în conformitate cu propria politică stabilită privind energia și pentru a demonstra conformitatea și altele. Aceasta se poate confirma prin **autoevaluare și prin propria declarație de conformitate sau prin certificarea sistemului de management al energiei** de către o organizație externă.

Scopul acestui standard european este de a ghida organizațiile în stabilirea sistemelor și proceselor necesare pentru îmbunătățirea eficienței energetice. Aceasta ar trebui să conducă la **reducerea costurilor și la diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră**, prin intermediul unui management sistematic al energiei. Standardul specifică cerințele pentru un sistem de management al energiei astfel încât orice organizație să-și poată dezvolta și implementa o politică și obiectivele care iau în considerare informațiile și cerințele legale referitoare la aspectele semnificative ale energiei. Acest standard este destinat pentru a fi aplicat la organizațiile de toate tipurile și respectiv de toate mărimile, în orice condiții geografice, sociale și culturale.

Standardul pentru sisteme de management al energiei se poate utiliza independent sau integrat cu orice alt sistem de management. Pentru a facilita utilizarea acestuia, structura acestui standard este similară cu structura ISO 14001.

Succesul sistemului depinde de punerea în aplicare la toate nivelurile și funcțiile organizației și în special la managementul la cel mai înalt nivel. Un astfel de sistem permite unei organizații să-și dezvolte o politică privind energia, pentru a stabili obiective și proceduri care să conducă la îndeplinirea angajamentelor politicii stabilite privind energia, să întreprindă acțiuni atunci când este necesar pentru a îmbunătăți performanțele și pentru a demonstra conformitatea sistemului cu cerințele acestui standard european.

Elaborarea și adoptarea standardului EN 16001:2009 contribuie la stimularea unui proces de îmbunătățire continuă ce conduce la utilizarea mai eficientă a energiei. Aceasta încurajează organizațiile să implementeze un plan de monitorizare a energiei precum și de analiză a energiei.

Cerințele acestui standard european pot să se adapteze sau să se integreze cu cele ale altor sisteme de management, cum ar fi sistemele pentru calitate, mediu, securitate și sănătate ocupațională, de management financiar sau al riscului.

Nivelul de detaliere și de complexitate a sistemului de management al energiei, extinderea documentației și resursele destinate pentru acest sistem depind de un număr de factori, cum ar fi domeniul de aplicare al sistemului, mărimea organizației și natura activităților și produselor acesteia (inclusiv serviciile).