

SR EN ISO 50001:2019 - Sisteme de management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare

1. Introducere și importanța standardului ISO 50001

Definiție

Standardul ISO 50001 pentru Managementul Energiei este un standard internațional de management al energiei care specifică cerințele sistemului de management al energiei, cerințe ce trebuie să fie dezvoltate de către organizații în vederea implementării politicilor și obiectivelor care să includă toate obligațiile legale aplicabile.

Standardul ISO 50001, „Sisteme de management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare“ specifică cerințele pentru sistemul de management al energiei pe baza cărora o organizație poate realiza și implementa o politică energetică și poate stabili obiective, ținte și planuri de acțiune care iau în considerare cerințele legale și informațiile referitoare la utilizările sale semnificative de energie

Aplicabilitate

- este aplicabil oricărei organizații, indiferent de tipul, dimensiunea și complexitatea acesteia, de amplasarea geografică, de cultura organizațională sau de produsele și serviciile pe care le furnizează;
- este aplicabil activităților care influențează performanța energetică și care sunt gestionate și controlate de către organizație;
- necesită demonstrarea îmbunătățirii continue a performanței energetice, dar nu definește niveluri de îmbunătățire a performanței energetice care trebuie atinse;
- este aplicabil indiferent de cantitatea, utilizarea, sau tipurile de energie utilizată.

Poate fi utilizat independent, sau poate fi armonizat sau integrat cu alte sisteme de management

2. Necesitatea implementării standardului ISO 50001

Oferă organizațiilor un cadru pentru dezvoltarea, implementarea și îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor de management al energiei, ajutându-le să îmbunătățească energia, eficiența, să reducă costurile cu energie și să atenueze impactul asupra mediului.

Standardul prezintă printr-o abordare metodică posibilitatea unei organizații să realizeze îmbunătățirea continuă a performanței energetice și a Sistemului de Management al Energiei (SME).

SME permite unei organizații:

- stabilirea și realizarea obiectivelor și a țintelor energetice,
- luarea măsurilor necesare pentru îmbunătățirea performanței sale energetice, și
- demonstrarea conformității sistemelor cu cerințele ISO 50001:2019.

Implementarea Sistemului de Management Energetic are un impact cu efecte atât directe cât și indirecte asupra activității economico - financiare ale oricărei companii.

3. Beneficiile adoptării standardului ISO 50001

De ce ar fi companiile interesate de implementarea standardului 50001? Implementarea și certificarea unui sistem de management privind energia ajută compania:

- ✓ **Eficiență energetică:** identificarea oportunităților de îmbunătățire a performanței energetice și de reducere a consumului de energie, ceea ce poate duce la economii de costuri;
- ✓ **Conformitate:** respectarea reglementărilor și cerințelor legate de energie, companiile demonstrându-și angajamentele cu privire la sustenabilitate și responsabilitatea față de mediu;
- ✓ **Avantaje competitive:** îmbunătățirea reputației companiei, demonstrând clienților, investitorilor și părților interesate un angajament față de managementul energiei și gestionarea resurselor;

- ✓ **Managementul riscului:** prin gestionarea sistematică a energiei utilizate, companiile pot reduce riscurile asociate cu volatilitatea prețului energiei, întreruperile pe lanțul de aprovizionare precum și șocurile provenite din schimbările legislative;
- ✓ **Îmbunătățire continuă:** ISO 50001 promovează o cultură a îmbunătățirii continue, încurajând organizațiile să stabilească obiective, să monitorizeze performanța și să ia măsuri corective pentru a optimiza eficiența energetică în timp.

4. Avantaje competiționale prin certificarea ISO 50001

Implementarea acestui standard poate oferi mai multe avantaje competitive unei companii:

- ✓ **Îmbunătățirea reputației companiei** - demonstrează angajamentul companiei față de managementul energiei și sustenabilitate, sporind reputația companiei în rândul clienților, partenerilor și părților interesate;
- ✓ **Economii** - îmbunătățirea eficienței energetice prin certificarea ISO 50001 poate duce la o economie semnificativă a costurilor în timp prin reducerea consumului de energie și a cheltuielilor aferente;
- ✓ **Impact de mediu** – ISO 50001 ajută companiile să reducă amprenta de carbon și impactul asupra mediului prin promovarea și încurajarea utilizării energiilor provenite din surse alternative (energii regenerabile) și reducerea risipei;
- ✓ **Acces pe piață** - unii clienți și piețe pot solicita furnizorilor să aibă certificare ISO 50001, oferind acces la noi oportunități de afaceri și piețe;
- ✓ **Conformitate cu reglementări** – ISO 50001 ajută companiile să respecte reglementările și cerințele legate de energie, reducând riscul amenzilor, penalităților și problemelor legale;
- ✓ **Managementul riscului** - prin gestionarea eficientă a consumului de energie și reducerea dependenței de combustibilii fosili, companiile pot atenua riscurile asociate cu volatilitatea prețului energiei, întreruperile pe lanțul de aprovizionare precum și șocurile provenite din schimbările legislative;
- ✓ **Inovații** - implementarea ISO 50001 încurajează inovația în practicile, tehnologiile și procesele de management al energiei, poziționând compania ca un reper în sustenabilitate și protejarea mediului;
- ✓ **Angajamentul angajaților** - angajarea angajaților în inițiative de management al energiei poate crește moralul acestora, productivitatea și stabilitatea în companie, creând o cultură pozitivă la locul de muncă axată pe durabilitate și îmbunătățire continuă.

Standardul ISO 50001 pentru sistemele de management al energiei poate ajuta la protejarea viitorului nostru, făcând o diferență pozitivă aici și acum.