

ISO 50001

Zarządzanie energią



MOTYWACJA I KORZYŚCI

Celem tej międzynarodowej normy jest umożliwienie organizacjom ustanowienia systemów i procesów niezbędnych do poprawy wydajności energetycznej, w tym efektywności energetycznej, wykorzystania energii i zużycia energii. Systematyczne podejście zapewnia system zarządzania energią organizacji.

W oparciu o politykę energetyczną oraz określenie celów i zadań zostaną opracowane, wdrożone i poddane przeglądowi plany działania. Według Austriackiej Agencji Energetyki średni potencjał oszczędności energii szacuje się na 10 do 20 procent.

Norma opiera się na wspólnych elementach norm ISO dotyczących systemu zarządzania w celu zagwarantowania wysokiego stopnia zgodności, w szczególności z normami ISO 9001 i ISO 14001. Opiera się na procesie ciągłego doskonalenia, znanym jako Cykl PDCA (Plan-Do-Check-Act) i integruje zarządzanie energią z codzienną działalnością organizacji.

ISO 50001 zyska na znaczeniu dzięki krajowym i międzynarodowym strategiom ochrony klimatu i energii. Zwłaszcza, że norma wspiera Cele Zrównoważonego Rozwoju nr 7 (Przystępna cena i czysta energia) i nr 13 (Działania na rzecz klimatu) wydane przez ONZ.

CELE

ISO 50001 ma na celu zmniejszenie zużycia energii, zwiększenie efektywności energetycznej i zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych. Powoduje to natychmiastowe obniżenie kosztów energii, a tym samym zwiększenie zysków.

GRUPA DOCELOWA

Zarządzanie energią może być ustanawiane przez firmy i organizacje niezależnie od wielkości czy sektora. W szczególności dla firm wymagających dużej ilości energii norma oferuje kompleksowe wymagania systemowe i instrukcje dotyczące pomyślnego wdrożenia.

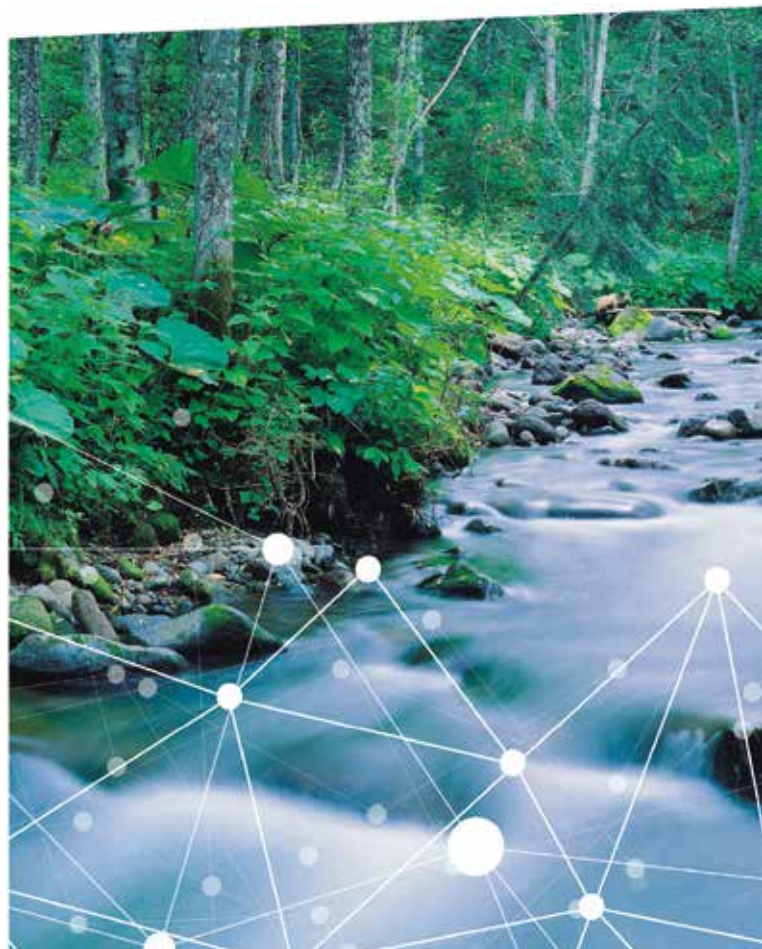
Norma umożliwi małym i średnim przedsiębiorstwom stawianie pierwszych kroków w kierunku zarządzania środowiskowego z naciskiem na częściowy obszar energetyki. Jeśli chodzi o firmy z istniejącym systemem zarządzania środowiskowego, norma może jeszcze bardziej podkreślić czynnik środowiskowy, jakim jest energia.

WYMAGANIA

Pod pojęciem energii rozumie się między innymi energię elektryczną, paliwa, parę wodną, sprężone powietrze i energię odnawialną. Pojęcie zużycia energii jest postrzegane bardzo kompleksowo i obejmuje m.in. oświetlenie, wentylację, ogrzewanie, chłodzenie, ciepło technologiczne, transport, procesy lub linie produkcyjne.

ISO 50001 jest zgodne ze Strukturą Wysokiego Poziomu (HLS – **High Level Structure**):

- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1 Zakres | 6. Planowanie |
| 2. Odniesienia normatywne | 7. Wsparcie |
| 3. Terminy i definicje | 8. Działanie |
| 4. Kontekst organizacji | 9. Ocena wyników |
| 5. Przywództwo | 10. Doskonalenie |



Podstawowe wymagania to:

- Proces planowania energetycznego, w tym określenie kluczowych wartości i danych wyjściowych (pojęcia te zostały doprecyzowane w rewizji)
- Określenie odpowiednich czynników wpływających, w tym normalizacji
- Plany działania
- Kompetencje osób, które mają wpływ na zużycie energii
- Poprawa systemu zarządzania energią i wydajności energetycznej
- Kryteria efektywności energetycznej w odniesieniu do zaopatrzenia w energię i projektowania obiektów
- Integracja z procesami biznesowymi

Zasady przejściowe

ISO 50001 zostało opublikowane 21 sierpnia 2018 r. i po trzyletnim okresie przejściowym zastąpiło ISO 50001:2011. IAF ustaliło, że audyty będą musiały być przeprowadzane zgodnie z normą ISO 50001:2018 od 21 lutego 2020 r. Ważność certyfikatów wydanych zgodnie z ISO 50001:2011 wygaśnie 20 sierpnia 2021 r.

INNE POWIĄZANE STANDARDY

ISO 9001, ISO 14001, EMAS, Raporty Zrównoważonego Rozwoju.

QUALITY AUSTRIA – KIM JESTEŚMY

Jesteśmy wiodącym austriackim partnerem w zakresie Zintegrowanego Systemu Zarządzania, opartego na zarządzaniu jakością, środowiskiem i OH&S (bezpieczeństwie i higienie pracy) oraz doskonałości biznesowej. Naszym głównym celem jest certyfikacja systemów i produktów, szkolenia i certyfikacja osób. Posiadamy akredytację Federalnego Ministerstwa ds. Cyfryzacji i Gospodarki (BMDW) w zakresie certyfikacji systemowej, produktowej i osób oraz wiele międzynarodowych rejestracji i akredytacji. Ponadto przyznajemy nagrodę Austrian Excellence Award wspólnie z BMDW i nagrodę Austria Quality Seal.

Dodatkowo organizujemy kilka forów i konferencji oraz wydaliśmy liczne publikacje. Aktywnie uczestniczymy w organach normalizacyjnych i sieciach międzynarodowych, takich jak EOQ, IQNet i EFQM. Współpracujemy z około 50 organizacjami partnerskimi i członkowskimi na całym świecie, zapewniając w ten sposób globalne know-how.

Mając ponad 1000 auditorów, trenerów, asesorów i ekspertów technicznych na całym świecie, zapewniamy pomyślne respektowanie norm i przepisów w organizacjach oraz dostarczamy wiedzę branżową i specyficzną dla produktu z bardzo dużym naciskiem na praktyczne znaczenie. Ponad 10 000 Klientów w ok. 30 krajach i ponad 6000 rocznie Uczestników naszych szkoleń korzysta z wieloletniego doświadczenia naszej organizacji. Dopasowujemy naszą ofertę do potrzeb naszych Klientów i wspieramy ich w osiągnięciu długofalowych celów!



Claudia Bienioszek
Kierownik Customer
Service Center

claudia.bienioszek@qualityaustria.com.pl