



ISO 50001 - SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIA

NORMA ISO 50001 OKREŚLA NASZE PODEJŚCIE DO KULTURY I WIELKOŚCI ZUŻYCIA ENERGII. JEST DOWODEM ZAANGAŻOWANIA TWOJEJ ORGANIZACJI NA RZECZ EFEKTYWNEGO ZUŻYCIA ENERGII ORAZ SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRAWNYCH Z TYM ZWIĄZANYCH. TO NAJBARDZIEJ UZNANY MIĘDZYNARODOWY STANDARD ZARZĄDZANIA ENERGIA, KTÓRY ZACHĘCA DO RACJONALNEJ I EFEKTYWNEJ KONSUMPCJI ENERGII IDĄCEJ W PARZE Z ROZWOJEM TWOJEJ ORGANIZACJI.

WPROWADZENIE

Zgodnie z "Polityką energetyczną Polski do 2030 r." zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki należy do priorytetowych zadań państwa. Ustanowionym w Polsce narzędziem mającym służyć osiągnięciu zakładanych celów jest przyjęta przez polski parlament „Ustawa o efektywności energetycznej”. Ustawa wprowadziła system białych certyfikatów a w projekcie oczekiwanych zmian wprowadzi obowiązek realizacji wymagań Dyrektywy 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej tj. Audytu Energetycznego. Zobowiązaniem do jego przeprowadzenia będzie „duży” przedsiębiorca w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej. Warto wspomnieć z jakimi kosztami i konsekwencjami musi się liczyć przedsiębiorca decydujący się na przeprowadzenie audytu energetycznego oraz karami finansowymi za jego nie przeprowadzenie. Jednocześnie należy zaznaczyć, że z obowiązku tego będzie zwolniony przedsiębiorca min. posiadający system zarządzania energią określony w normie ISO 50001. Ze względu na powyższe, przedsiębiorcy powinni poddać analizie następujące zagadnienie - czy wdrożenie systemu

zarządzania energią nie będzie dla nich optymalnym rozwiązaniem ?

ISO 50001 W BIZNESIE

Obecnie za powszechnie uznany i rozpoznawalny standard w zakresie zarządzania energią uważa się normę ISO 50001:2011. Strukturę normy oparto na modelu PDCA (Plan, Do, Check, Act) powszechnie znanym z innych norm dotyczących zarządzania. Przyjęcie tego modelu pozwala na zbudowanie systemu mającego zastosowanie do każdego rodzaju organizacji z uwzględnieniem przedsiębiorstw sektora publicznego, wytwórców energii i jej końcowych użytkowników, w tym mikro, małych i średnich Organizacji. Standard ISO 50001 jest w pełni integrowalny z innymi standardami ISO i nic nie stoi na przeszkodzie by wykorzystać już istniejące w Organizacji mechanizmy. Organizacja powinna ustanowić plan wdrożenia systemu zarządzania energią, określając kluczowych zainteresowanych i obszary jakie systemem zostaną objęte. Jedną z najistotniejszych rzeczy jest mianowanie osób odpowiedzialnych za wdrożenie i dalsze funkcjonowanie systemu. Kluczowym

elementem wdrożenia systemu jest zdefiniowanie polityki energetycznej oraz jej ciągłe propagowanie wśród personelu przedsiębiorstwa. Istotnym elementem wdrożenia systemu jest przegląd energetyczny, który w rozumieniu projektu ustawy o efektywności energetycznej jest audytem energetycznym przedsiębiorstwa. W ramach tego kroku należy zidentyfikować przeszłe, obecne i spodziewane potrzeby energetyczne organizacji. Duży nacisk położono na miarodajne określenie obszarów o zwiększonym zużyciu energii co wcale nie wiąże się z dokładnym ich opomiarowaniem. W normie pojawiły się wymagania związane z realizacją takich procesów jak projektowanie czy też zakupu usług, produktów i energii, przy czym projektowanie w większości przypadków dotyczy projektowania procesów a ten element występuje w każdej Organizacji. Podobnie rewolucyjne wymagania określono w obszarze zakupów, gdzie wynik energetyczny staje się jednym z kryteriów podjęcia decyzji o wyborze dostawcy.

KORZYŚCI DLA ORGANIZACJI

W opinii Organizacji, które wdrożyły system zarządzania energią należy w tym miejscu wymienić takie elementy jak:

- pełna kontrola nad wydatkami na potrzeby energii, zwiększenie efektywności energetycznej i rentowności
- wprowadzenie mechanizmów racjonalnego gospodarowania energią
- spełnienie wymagań prawnych i oczekiwań partnerów biznesowych
- zmniejszenie emisji CO₂
- pozyskanie świadectw efektywności energetycznej (białych certyfikatów)
- dążenie do innowacyjności

ŚCIEŻKA DO CERTYFIKACJI

Jest kilka podejść do wdrożenia systemu zarządzania. W czasach tak dużego obciążenia pracowników obowiązkami zawodowymi i pracą specjalistów na wielu etatach obciążenie ich dodatkowym projektem bez wsparcia ze strony kierownictwa może okazać się mało efektywne. Dlatego jako praktycy zalecamy aby organizacja prowadziła projekt wdrożenia w ujęciu hybrydowym, tj. praca własna + konsultacje z dobrymi praktykami branżowymi w systemach zarządzania, które można zakończyć audytem przedcertyfikacyjnym dla sprawdzenia gotowości organizacji do certyfikacji. Najważniejszym jednak gwarantem sukcesu wdrożenia dowolnego systemu jest zaangażowanie najwyższego kierownictwa, tak by każdy pracownik organizacji był świadom determinacji organizacji aby osiągnąć ten sukces. Zwieńczenie procesu wdrożenia systemu zarządzania stanowi jego certyfikacja, prowadzona przez akredytowaną jednostkę certyfikacyjną jak QSCert.

PRZEBIEG AUDYTU

Usługa certyfikacji - zarówno audyt certyfikacyjny, jak i okresowe, jest zestandaryzowana. I tak naprawdę kompetencje audytorów decydują o jakości audytu, o wartości dodanej. Audyt certyfikacyjny składa się z dwóch etapów. Pierwszy etap to przegląd dokumentacji podczas wizyty wstępnej, na której dokonuje się formalnej oceny przygotowania organizacji do audytu certyfikacyjnego. Weryfikuje się wyniki audytów wewnętrznych, przeglądu zarządzania, jakość dokumentacji - szczególnie tej obligatoryjnej, itp. Jeżeli organizacja jest do tego przygotowana można odnieść się do analizy ryzyk w otoczeniu bliższym i dalszym, czyli makro- i mikroekonomicznych, w kontekście zarządzania energią. Pozwoli to wypracować realną wartość dodaną do audytu. Kolejny etap to audyt certyfikacyjny, który ocenia zrozumienie i skuteczność systemu, w wyniku którego organizacja otrzymuje rekomendację do wydania certyfikatu. W ciągu 3 lat współpracy certyfikacyjnej organizacja corocznie poddaje się audytom nadzoru.

PARTNERSTWO Z QSCERT®

Jeżeli za definicję partnerstwa przyjmujemy sformułowania: współpraca, wzajemność, zaufanie, pomoc, to QSCert jest jednostką, która ma to zapisane nie tylko w swoich wartościach, ale i tak działa. Dlatego też w ciągu 14 lat wydała ponad 8600 certyfikatów, działając w ponad 20 krajach świata, na 4 kontynentach. Młodość i sprawność w działaniu, pasja tworzenia i elastyczność jest dodatkowym atutem, co pozwala dopasować usługi certyfikacyjne do potrzeb klienta, zawsze w poszanowaniu wymagań akredytacyjnych.

Dobór kadry audytorskiej odbywa się w oparciu o uznane kompetencje, doświadczenie i doskonałą komunikację, tak by klient czuł się partnerem i podmiotem certyfikacji, i nie miał poczucia kontroli. Audytorzy są czynnymi na rynku ekspertami, menedżerami, specjalistami w obszarze zarządzania energią

Polskie przedstawicielstwo QSCert, tworzą osoby aktywnie działające na rynku usług certyfikacyjnych od ponad 17 lat, będący jednocześnie członkami branżowych stowarzyszeń.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY.



QSCert-Poland

(Jednostka organizacyjna w strukturach Centre of Excellence Sp. z o.o.),
Śląski Park Technologiczno-Przemysłowy, ul. Szyb Walenty 26a, 41-700 Ruda Śląska,
Tel/Fax. +48 32 789-50-70, GSM: +48 601 448883, +48 664 413 776,
e-mail: office@coe.biz.pl, Poland@qscert.pl - WEB: www.coe.biz.pl, www.qscert.pl