

Wprowadzenie do systemu zarządzania energią



Warsztat I 28-29 wrzesień 2016, Serock

EMPI - Zarządzanie energią w przemyśle wg standardu EN ISO 50001

Projekt jest dofinansowany ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014 w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej, Programu PL04 „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii.” Operatorem Programu PL04 jest Ministerstwo Środowiska wspólnie z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, a realizatorem Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A. w partnerstwie z Norsk Energi w Norwegii.



Hans Even Helgerud

Główny konsultant

Norsk Energi

Hans.even.helgerud@energi.no

www.energi.no

Tel +47 22 06 18 00



Spis treści 1/2



1. Energia – główny czynnik
2. Efektywność energetyczna - najważniejsze źródło energii
3. Przykład: Charakterystyka energetyczna - główna produkcja aluminium
4. Przyszłe znaczenie efektywności energetycznej
5. Jak rozwiązać problemy ?
6. Status – cele UE 20-20-20
7. Tradycyjne podejście
8. Zarządzanie energią
9. Benefity wynikające z zarządzania energią
10. ISO 50001:2011 Zarządzanie energią – wymogi i wskazówki postępowania
11. Zarządzanie energią to działanie interdyscyplinarne
12. Struktura NS-EN ISO 50001:2011
13. Wymagania EN ISO 50001
14. Normy z rodziny ISO 50000 – Systemy zarządzania energią
15. ISO 50001 – Na całym świecie
16. ISO 50001 i inne systemy zarządzania
17. Integracja systemów zarządzania
18. System zarządzania
19. Dokumentacja – zwykła struktura
20. Podręcznik systemu zarządzania energią

Spis treści 2/2



21. Wymagania EN ISO 50001
22. System zarządzania energią – krok po kroku
23. ISO 50001 – Przewodnik z ankietą
24. Interaktywne narzędzie
25. Zakres i granice
26. Zakres i granice - Przykład dokumentacji
27. Polityka energetyczna (ISO 50001:2011 – 4.3)
28. Korzyści z polityki energetycznej
29. Polityka energetyczna – Przykłady
30. Odpowiedzialność za zarządzanie (ISO 50001:2011 – 4.2)
31. Organizacja - Przykład: Zespół ds. energii
32. Kto powinien należeć do zespołu zarządzania energią?

Kontakt



W celu otrzymania większej ilości informacji prosimy o kontakt:

tel.: +48-22-50-54-661, +48-22-50-54-654

e-mail: empi@nape.pl

