

Opleiding : ISO 50001 Foundation , PECB certificering

Inzicht in best practices in energiebeheersystemen (EMS)

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. ENJ

Prijs : 1410 € V.B.

In deze stapsgewijze cursus leert u de fundamentele elementen van het implementeren en beheren van een energiebeheersysteem dat voldoet aan ISO 50001: procedures, prestatiemeting, betrokkenheid van het management, interne audit, managementbeoordeling en voortdurende verbetering.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De elementen en werking van een energiebeheersysteem en de belangrijkste processen ervan begrijpen
- ✓ Inzicht in de correlatie tussen ISO 50001 en andere normen en regelgevingskaders
- ✓ Bekend zijn met de benaderingen, methoden en technieken voor het implementeren van een energiebeheersysteem
- ✓ Bekend zijn met de benaderingen, methoden en technieken voor het beheren van een energiebeheersysteem

Doelgroep

Iedereen die betrokken is bij energiebeheer, iedereen die kennis wil opdoen van de belangrijkste processen van energiebeheersystemen (EMS).

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Certificatie

ISO 50001 Foundation certificeringsexamen - PECB. Duur van het examen: 1 uur aan het einde van dag 2. Formaat: 40 MCQ-vragen uit gesloten boek. Examen en ondersteuning in het Engels.

DEELNEMERS

Iedereen die betrokken is bij energiebeheer, iedereen die kennis wil opdoen van de belangrijkste processen van energiebeheersystemen (EMS).

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vak kennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Casestudy

Een casestudy wordt gebruikt om de concepten in de cursus te verankeren.

Opleidingsprogramma

1 ISO-normen en het normenkader

- Normen voor beheersystemen.
- Geïntegreerde beheersystemen.
- De ISO 50000-familie van normen.
- De voordelen van ISO 50001.

2 Fundamentele concepten en principes van energiebeheer

- De belangrijkste definities.
- Energiebeheersysteem.
- Belangrijkste energieverbruik.
- Energiereferentie.
- Energieprestatie-indicatoren.

3 Energiebeheersysteem

- Definitie van een energiebeheersysteem (EMS).
- Overzicht van clausules 4 tot en met 10 van ISO 500001.
- Keuze van een methodologisch kader voor het beheer van de implementatie van een EMS.

4 Organisatorische context en leiderschap

- De organisatie en haar context begrijpen.
- De behoeften en verwachtingen van belangengroepen.
- Wettelijke en regelgevende vereisten.
- De reikwijdte van een EMS.
- Leiderschap en betrokkenheid.
- Energiebeleid.
- Rollen, verantwoordelijkheden en bevoegdheden.

5 Planning

- Risico's en kansen identificeren.
- Energiedoelstellingen en -doelen.
- Veranderingen bij het EMS.

6 Ondersteuning en werking

- Middelen. Competentie en bewustzijn.
- Communicatie. Gedocumenteerde informatie.
- Het operationele en controleplan.
- Ontwerp.
- Inkoop.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

7 Prestaties, beoordeling en verbetering

- Monitoring, meting, analyse en evaluatie.
- Afwijkingen en corrigerende maatregelen.
- Voortdurende verbetering.
- Interne audit.
- Managementbeoordeling.

8 Iso 50001 Foundation certificeringsexamen

- Domein 1: Fundamentele principes en concepten van het energiebeheersysteem.
- Domein 2: energiebeheersysteem.

Examen

ISO 50001 Foundation certificeringsexamen - PECB. Duur van het examen: 1 uur aan het einde van dag 2. Formaat: 40 MCQ-vragen uit gesloten boek.

Examen en ondersteuning in het Engels.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 2 apr., 8 juni, 21 sep., 3 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 26 maa., 1 juni, 14 sep., 26 nov.