

Implementación de Sistemas de Gestión de Energía según NCh-ISO 50001:2018

(INN no cuenta con Código SENCE)

OBJETIVOS

- Conocer la importancia de la gestión de energía y los sistemas de gestión para una organización.
- Conocer y comprender los conceptos y definiciones asociadas al Sistema de Gestión de Energía (SGEN).
- Conocer y generar las competencias para aplicar los principios de la Gestión de Energía.
- Conocer y aplicar los requisitos de la norma NCh-ISO 50001:2018.
- Conocer las estrategias y herramientas para la implementación de NCh-ISO 50001:2018.
- Comprender los fundamentos con relación al proceso de certificación.

DURACIÓN

El curso contempla 16 horas de trabajo teórico y práctico, además de la evaluación final.

DIRIGIDO A

El curso se encuentra dirigido a profesionales y técnicos vinculados a la gestión de energía, que desarrollan o pretenden desarrollar actividades de diagnóstico, implementación, mantenimiento y mejora de sistemas de gestión de energía, en sus organizaciones u otras organizaciones.

MATERIAL PARA EL PARTICIPANTE

A través de la plataforma INN Colección, www.inncoleccion.cl y con una vigencia de 6 meses, a contar de la fecha de término de la actividad, quedará a su disposición, el material trabajado en la actividad y las siguientes normas:

- NCh-ISO50001:2018 Sistemas de gestión de la energía - Requisitos con orientación para su uso
- NCh-ISO50002:2014 Auditorías energéticas - Requisitos con orientación para su uso
- NCh-ISO50003:2015 Sistemas de Gestión de la Energía - Requisitos para organismos auditores y certificadores de Sistemas de Gestión de la Energía
- NCh-ISO50004:2015 Sistemas de Gestión de la Energía - Orientación para la implementación, mantenimiento y mejora de un Sistema de Gestión de la Energía
- NCh-ISO50006:2015 Sistemas de Gestión de la Energía - Medición del desempeño energético utilizando líneas de base de energía (LBE) e indicadores de desempeño energético (IDE) - Principios generales y orientación
- NCh-ISO50015:2015 Sistemas de Gestión de la Energía - Medición y verificación del desempeño energético de organizaciones - Principios y guías generales

CONTENIDO

1. Introducción
 - 1.1. Conceptos básicos sobre gestión de energía
 - 1.2. Normalización y Gestión de Energía.
 - 1.3. Organismos de Normalización.
 - 1.4. Organización Internacional para la Normalización. TC-301.

- 1.5. Ley 21305 sobre eficiencia energética
 - 1.6. Objeto y campo de aplicación de NCh-ISO 50001:2018
 - 1.7. Auditorías energéticas
 2. Estructura de alto nivel para sistemas de gestión ISO.
 - 2.1. Directivas ISO/IEC. Anexo SL a las Directivas ISO/IEC.
 - 2.2. Estructura de alto nivel para las normas ISO de Sistemas de Gestión.
 3. Términos y definiciones claves
 4. Contexto de la organización
 - 4.1. Comprensión de la organización y su contexto
 - 4.2. Necesidades y expectativas de partes interesadas
 - 4.3. Alcance del SGen
 - 4.4. Sistema de gestión de energía
 5. Liderazgo
 - 5.1. Liderazgo y compromiso
 - 5.2. Política energética
 - 5.3. Roles, responsabilidades y autoridades en la organización
 6. Planificación
 - 6.1. Riesgos y oportunidades
 - 6.2. Objetivos, metas energéticas y planificación para lograrlos
 - 6.3. Revisión energética
 - 6.4. Indicadores de desempeño energético
 - 6.5. Línea base energética
 - 6.6. Planificación para la recopilación de datos de la energía
 7. Apoyo
 - 7.1. Recursos
 - 7.2. Competencia
 - 7.3. Toma de conciencia
 - 7.4. Comunicación
 - 7.5. Información documentada
 8. Operación
 - 8.1. Planificación y control operacional
 - 8.2. Diseño
 - 8.3. Adquisición
 9. Evaluación del desempeño
 - 9.1. Seguimiento, medición, análisis y evaluación
 - 9.2. Auditoría interna
 - 9.3. Revisión por la dirección
 10. Mejora
 - 10.1. No conformidad y acción correctiva
 - 10.2. Mejora Continua
 11. SGen y Ley 21305
 - 11.1. Consumidores con capacidad de gestión de energía
 - 11.2. Plazos de implementación SGen
 - 11.3. Reportes
 12. Consejos para implementación
 - 12.1. Análisis de brechas
 - 12.2. Requisitos Medulares y Estructurales
 - 12.3. Organización y equipo de trabajo
 13. Certificación
 14. Evaluación final
- Para aprobar este curso, los requisitos mínimos son 75% de asistencia y 4,0 de calificación, en escala de 1,0 a 7,0.-**

DATOS GENERALES

Fecha de Ejecución	9, 10, 11 y 12 agosto 2022
Fecha Cierre Inscripción	2 de agosto 2022
Horario	14:00 a 18:00 horas
Duración	16 horas
Correo electrónico	capacitacion@inn.cl
Valor por participante	\$373.000.- (exento de IVA)
Formato de Ejecución	Virtual - Vía Zoom

MODALIDADES Y CONDICIONES DE PAGO

(Se solicita leer atentamente las indicaciones que se señalan)

La inscripción solo será efectiva previo pago o envío de OC o carta compromiso, antes de la fecha de realización de la actividad.

Nuestros valores son exentos de IVA.

Las modalidades de pago para los cursos son:

- pago al contado, mediante transferencia en cuenta corriente N°1266870 del Banco Estado, a nombre del Instituto Nacional de Normalización, RUT: 70.049.100-5. Se debe enviar copia de la transferencia a capacitacion@inn.cl, indicando nombre del participante, nombre y fecha de la capacitación a realizar.
- pago con tarjeta de crédito a través de webpay.cl de Transbank. Para ello, se debe seguir las instrucciones de pago del documento "WebpayINN – UCAP", adjunto.
- orden de compra a 30 días o carta compromiso de pago, la que servirá como respaldo a la inscripción. El pago para esta modalidad, debe realizarse mediante transferencia o depósito en cuenta BancoEstado, o a través de Vale Vista, solo de BancoEstado o Banco Santander.

Respecto de la factura, si usted o su organización son receptores de factura electrónica, se enviará al correo autorizado por el SII para recibir dicho documento, de lo contrario será remitida en formato pdf, a un correo indicado en el formulario de inscripción.

El INN se reserva el derecho a anticipar, postergar y/o cancelar las fechas programadas de las actividades de capacitación. Es requisito cumplir con un quórum mínimo para la realización de dichas actividades.