

Programa Piloto de Gestión de Energía de América del Norte

para instalaciones industriales y comerciales



www.cec.org/programa_energia

Fortalezca su liderazgo empresarial en eficiencia energética

Únase al Programa Piloto de Gestión de Energía de América del Norte para participar en sesiones personalizadas de capacitación y asesoramiento que permitirán a su empresa no sólo adoptar un sistema de gestión energética centrado en el mejoramiento continuo, sino también identificar oportunidades de ahorro en costos.

Con la colaboración de dependencias de energía de Canadá, Estados Unidos y México, la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) lanzó el Programa Piloto de Gestión de Energía de América del Norte, con miras a facilitar a empresas establecidas en la región los recursos necesarios para reducir su consumo energético y contribuir a la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), así como para elaborar estrategias encaminadas a adoptar en sus instalaciones la norma ISO 50001 y la certificación del programa Desempeño Energético Superior (*Superior Energy Performance*®, SEP).

El nuevo programa piloto de la CCA comprende una serie de talleres de capacitación a realizarse en 2016 en los tres países. Los participantes aprenderán cómo aplicar un sistema de gestión energética a escala corporativa y podrán intercambiar prácticas óptimas en marcha ya en múltiples instalaciones establecidas en América del Norte y otras partes del mundo.

Criterios de selección

- Se requiere haber asumido, en el nivel directivo, un profundo compromiso con la gestión de energía y el mejoramiento del desempeño energético.
- Es necesario que la empresa tenga cierta experiencia con sistemas de gestión energética.
- Ha de manifestarse el deseo de adoptar la ISO 50001 o la certificación del programa SEP.
- Se dará prioridad a empresas u organizaciones que cuenten con instalaciones en los tres países: Canadá, Estados Unidos y México.
- Deberá tenerse disposición para expandir la adopción de la norma ISO 50001 o el programa SEP hacia otras instalaciones en América del Norte u otras partes del mundo.

Reconocimiento en los ámbitos nacional e internacional

Las empresas participantes en el programa piloto obtendrán el reconocimiento de numerosas organizaciones de prestigio y se les distinguirá en el marco de eventos y medios destacados, como:

- Sesión ministerial de la CCA
- Séptimo foro Clean Energy Ministerial (CEM7)
- Asociación Internacional de Cooperación para la Eficiencia Energética (IPEEC)
- Grupo de trabajo sobre gestión energética del CEM
- Comunicado de los ministros de energía de América del Norte
- Grupo de Trabajo Bilateral de Alto Nivel sobre Energía Limpia y Cambio Climático (Estados Unidos-México)

Beneficios

■ Capacitación y asesoramiento

Reciba capacitación a la medida y asesoramiento personalizado, con costos compartidos, en torno a la adopción de la norma ISO 50001 y la certificación del programa Desempeño Energético Superior (*Superior Energy Performance*®, SEP); además, identifique oportunidades para ahorrar en el costo del consumo energético de su empresa.

■ Ahorros en energía y costos, y mitigación de emisiones de GEI

Reduzca su consumo de energía y los costos asociados mediante mejores entendimiento y manejo del desempeño energético de su empresa.

■ ISO 50001: sistema de gestión energética

Adopte en su instalación o empresa un sistema mundialmente reconocido en materia de gestión de energía.

■ Ahorros verificados en el consumo de energía

Corrobore el mejoramiento en el desempeño energético de su empresa mediante la obtención de la certificación del programa SEP.

■ Reconocimiento internacional

Demuestre a sus clientes y accionistas su compromiso con la eficiencia energética al obtener las certificaciones ISO 50001 y del programa SEP.

Programa Piloto de Gestión de Energía de América del Norte

para instalaciones industriales y comerciales



www.cec.org/programa_energia

Compromiso corporativo

Será preciso que la empresa y sus mandos directivos destinen, en forma comprometida, tiempo del personal y recursos para que éste asista a las sesiones de capacitación y pueda, luego, apoyar la adopción de un sistema de gestión energética en las instalaciones corporativas. Se estima que el tiempo que debe invertir el personal interno para apoyar la instrumentación adecuada del sistema de gestión de energía equivale a media o una jornada completa (de varias personas), dependiendo del tamaño y la complejidad de la instalación participante, a lo largo de los 18 meses que dura el periodo de capacitación, mismo que comenzará a principios de 2016.

Los costos por concepto de capacitación habrán de compartirse entre la empresa y la CCA. Éstos ascienden a 12,000 dólares estadounidenses por compañía, y hasta tres instalaciones participantes en una misma ubicación.* Una vez concluido el periodo de capacitación, los costos para obtener las certificaciones ISO 50001 y SEP correrán por cuenta de la empresa.

ISO 50001

La norma ISO 50001 constituye un sistema probado y reconocido internacionalmente para la planeación, manejo, medición y mejoramiento continuo del desempeño energético en cualquier organización que consuma energía. La ISO 50001 se basa en el modelo de gestión Planificar-Hacer-Verificar-Actuar, encaminado a lograr mejoras continuas, que utilizan otras normas internacionales, como la ISO 9001 y la ISO 14001.

Desempeño Energético Superior

Establecido por el Departamento de Energía (*Department of Energy*, DOE) de Estados Unidos, el programa Desempeño Energético Superior (*Superior Energy Performance*®, SEP) extiende una certificación a las instalaciones que satisfacen los requisitos de la norma ISO 50001 y cumplen con criterios de desempeño energético mejorado, verificados por un auditor independiente, en términos de ahorros en energía y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, con base en una metodología estandarizada.

Socios del programa

El Programa Piloto de Gestión de Energía de América del Norte es resultado de una alianza entre el ministerio de Recursos Naturales de Canadá (*Natural Resources Canada*), el Departamento de Energía (*Department of Energy*) de Estados Unidos y la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía de México.

*Existen posibilidades de financiamiento para las empresas mediante los respectivos programas nacionales de energía.

Recursos ofrecidos

Tres talleres de dos días y medio a lo largo de un periodo de 18 meses

Capacitación en torno a la adopción de la norma ISO 50001 y los criterios para obtener la certificación del programa SEP

1. Planificar

En el primer taller se definirán elementos clave de la planificación:

- Comprender el entorno vigente en la empresa en materia de gestión de energía.
- Formular una política energética empresarial y establecer metas para adherirse a esa política.
- Establecer un valor de referencia en cuanto al consumo energético de la instalación.
- Definir indicadores de desempeño y revisar procesos.

2. Hacer

El segundo taller se centrará en la adopción táctica satisfactoria de sistemas de gestión energética:

- Utilizar valores de referencia para fijar objetivos e instrumentar planes de acción.
- Crear conciencia, en toda la organización, sobre el consumo de energía.
- Impulsar la competencia de su empresa en gestión de energía y desempeño energético mediante la impartición de capacitación.

3. Verificar y actuar

En el tercer taller se aplicarán mediciones para verificar la curva de mejoramiento:

- Emplear indicadores de desempeño para medir resultados.
- Crear procesos preventivos y emprender acciones correctivas.
- Priorizar objetivos.

Asesoramiento mensual para su empresa (uno-a-uno) por parte de consultores certificados en sistemas de gestión energética



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Si desea obtener información detallada sobre el Programa Piloto de Gestión de Energía de América del Norte, visite: www.cec.org/programa_energia