IV Conferencia y Exposición

Aprovechamiento del calor residual en el sector productivo

Actualización Tecnológica y Legislativa

Nov 7- 8 2017

Bogotá

CUPOS LIMITADOS

Dirigido al
SECTOR PRODUCTIVO:

Alta dirección, gerentes de planta, gerentes de proyectos, gerentes de mantenimiento, gerentes de producción, ingenieros de todas las áreas, personal administrativo y técnico, sector académico, consultores, empresas de servicios energéticos **ESES - ESCOS** y público afín interesado.

VALOR DE LA INVERSIÓN

$790.000
más IVA

Los esperamos:

CAFAM – Centro de Convenciones Floresta
Av. KR 68 con Calle 94A
https://goo.gl/maps/JNFyvr8XB8S2

ccee
CONSEJO COLOMBIANO
DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

1. Motivación

La conversión de energía térmica y sus usos finales son áreas en las que se presentan pérdidas considerables de energía que pueden estar entre el 25% y el 55% del consumo total de energía. Un gran porcentaje de todas las pérdidas de producción, distribución y uso se pierden como calor en muchas formas: calor sensible, latente, radiación o convección que se descargan del sistema y se disipan en el ambiente.

Recuperar el calor residual y reintroducirlo al sistema es uno de los mejores métodos para reducir la intensidad energética en las instalaciones industriales y comerciales.

La IV conferencia de Recuperación de Calor Residual está compuesta por dos secciones así: la primera, una serie de conferencias, donde profesionales estrechamente relacionados con la recuperación de calor presentan casos de estudio y experiencias exitosas de la aplicación de técnicas y tecnologías de recuperación de calor y, la segunda, una exposición comercial especializada de algunos de los fabricantes más representativos en tecnología de recuperación de calor.

Los objetivos de la IV conferencia y exposición de aprovechamiento de calor residual son:

- dar a conocer los avances de la tecnología en recuperación de calor;
- dar a conocer casos de estudio y proyectos exitosos;
- dar a conocer donde se produce el calor residual y establecer los focos de generación en la producción industrial y en edificaciones comerciales;
- conocer las barreras que impiden realizar la recuperación y el aprovechamiento del calor residual;
- proveer conocimientos que permitan el desarrollo de proyectos en esta área;
- identificar las oportunidades y el potencial existente.

En la conferencia, los participantes podrán: conformar una visión general sobre la tecnología disponible para la recuperación y el aprovechamiento de calor residual; analizar las características, ventajas y desventajas de cada tecnología; conocer casos de éxito y mejorar sus conocimientos. En las exposiciones de la muestra comercial, los asistentes podrán interactuar directamente con los proveedores de servicios y tecnología y obtener información de primera mano sobre tecnología actual y disponible comercialmente.

El **Consejo Colombiano de Eficiencia Energética (CCEE)** es una ONG que apoya y promueve la aplicación de técnicas y tecnologías más eficientes. Para aportar al objetivo de promover el desarrollo sostenible de los sectores productivos en Colombia, el CCEE desarrolla actividades que incluyen: seminarios, encuentros, exposiciones, cursos de capacitación y certificación de competencias profesionales y estudios de consultoría. En el CCEE trabajamos para mejorar la eficiencia energética en Colombia.

La recuperación y el aprovechamiento de calor residual en los procesos productivos presentan oportunidades para mejorar la competitividad y productividad en la industria y en el sector terciario (edificaciones). El Plan de Acción Indicativo para la Promoción del Uso Racional y Eficiente de la Energia (PAI PROURE 2017-2022) considera que se debe promover la aplicación de técnicas y tecnologías eficientes en los procesos que usan energía térmica como un medio para disminuir las emisiones a la atmosfera y lograr el cumplimiento de los compromisos ambientales y de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que fueron adquiridos por Colombia en el marco de la COP21 y el acuerdo Paris.

2. Objetivos

Generar oportunidades de negocios y proyectos.

Dar a conocer las **tecnologías existentes.**

Promover el desarrollo de proyectos de aprovechamiento de energía térmica residual y optimización de procesos industriales.

Difundir y promover el conocimiento sobre mejores practicas, técnicas y tecnología aplicable a este tipo de proyectos.

"Termografia de tanques tradicionales en cobre para destilación en una planta de whisky"

3. Programa

NOV. 07 MARTES

Módulo de introducción

7:30 - 8:00	Registro e ingreso
8:00 - 8:30	Instalación y presentación del evento
8:30 - 9:15	Situación en Colombia, regulación e incentivos tributarios (Ley 1715 de 2014)
9:15 - 10:15	Oportunidades en la industria
10:15 - 10:45	**Refrigerio**
10:45 - 11:15	Programas para la promoción de las eficiencia energética
11:15 - 12:00	Instrumentos financieros disponibles para la eficiencia energética
12:00 - 14:00	**Almuerzo y visita a la exposición**

Módulo de tecnología

	Salón 1	Salón 2
14:00 - 15:00	Mejorando el sistema de generación de calor	Aplicaciones tecnológicas
15:00 - 15:45	Economizadores y precalentadores en calderas	Aplicaciones tecnológicas
15:45 - 16:00	**Refrigerio**	
16:00 - 17:00	Otras opciones de reconversión tecnológica en los sistemas de producción y aprovechamiento del calor	Aplicaciones tecnológicas

NOV. 08 MIÉRCOLES

Módulo de aplicación

	Salón 1	Salón 2
08:00 - 09:00	Técnicas de evaluación	Conceptos básicos del IPMVP
09:00 - 10:00	Estudios de potencial	Modelo ESCO
10:00 - 10:30	**Refrigerio**	
10:30 - 12:00	Oportunidades de recuperación de calor indirecto y directo	Nuevas tecnologías
12:00 - 14:00	**Almuerzo y visita a la exposición**	
14:00 - 15:00	Casos de estudio	Nuevas tecnologías
15:00 - 15:45	Casos de estudio	Medición y verificación
15:45 - 16:00	**Refrigerio**	
16:00 - 17:00	Foro y cierre del evento	

4. Inscripciones

VALOR INVERSIÓN:
COP$ 790,000 + IVA

(incluye: Acceso a conferencia y muestra industrial, memorias, almuerzos y refrigerios)

* Los descuentos no son acumulables.

DESCUENTOS POR **PRONTO PAGO**

- 25% hasta 08/Septiembre
- 15% hasta 29/Septiembre
- 5% hasta 20/Octubre
- 10% para dos o más participantes de la misma organización
- 20% estudiantes de pregrado tiempo completo (requisito: certificación de estudio)

OPCIONES DE **PAGO**

- Consignación a la cuenta de ahorros #194-704-280-69 del Consejo Colombiano de Eficiencia Energética (CCEE) en Bancolombia.
- Pago con Tarjeta de Crédito a través de PAYU (comuníquese con la organización).

GESTIÓN DE CALOR:

- Reducción de consumo térmico.
- Recuperación de energía.
- Reducción de emisiones.
- Integración energética de procesos.

Mayores informes:
CCEE
Consejo Colombiano de Eficiencia Energética

eventos@cceecol.org
http://cceecol.org/aprovechamientodecalorresidual
Dirección: KR 15 #91-30 / Piso 4, Bogotá.
Teléfonos: +57-1 702 8870
Celular: +57- 311 834 8019

INFORMACIÓN ADICIONAL Y PRE-INSCRIPCIÓN:
https://goo.gl/forms/nLYXZyK5Z3yWk9Q32

ccee
CONSEJO COLOMBIANO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA