



DESCRIPCIÓN DEL EVENTO **SO-PRO**

Título: SOPRO Roundtable N.2.

Fecha y lugar: 11-feb-2010 (15-19h), Albacete, España

Organizadores: ESCAN, AGECAM

Número de participantes: 39

Resumen

El objetivo de las roundtable es el contacto, interacción y retroalimentación de los grupos objetivos, particularmente de las empresas solares, ESEs y organizaciones representantes de las industrias.

La roundtable tuvo lugar en la II convención sobre cambio climático y sostenibilidad en España, con gran repercusión internacional

The roundtable was organizada en cooperación con AGECAM, la agencia de la energía de Castilla La Mancha, que participa activamente en SOPRO

Las empresas chequeadas fueron invitadas a participar activamente en la roundtable.

Objetivo & principal punto del programa

El principal objetivo es la participación y aporte de los principales agentes del mercado para desarrollar el proyecto y proporcionar sus puntos de vista y experiencias, como pueden ser sugerencias sobre los aspectos tecnológicos y soluciones financieras.

Chairperson – Francisco Puente, ESCAN

- Presentación del proyecto SOPRO, ESCAN,S.A.
- Instalaciones solares en industrias AURA SOLAR
- Incentivos a la energía solar, AGECAM
- Financiación y ESEs con energía solar para industrias, 9REN
- Ejemplo de instalación solar en industrias, ESCAN,S.A.
- Debate

Conclusiones & lecciones aprendidas (basadas en los comentarios recibidos de los especialistas)

Las principales conclusiones de la roundtable han sido:

- Una de las ventajas de la energía solar térmica en procesos industriales es la reducción del mantenimiento de las instalaciones convencionales
- Uno de las mayores preocupaciones para las industrias son las inversiones necesarias. Para hacer que las instalaciones solares se instalen en industrias se precisa de apoyo institucional, con ayudas de un 30% de la inversión.
- El período de retorno es de aproximadamente 7 a 8 años, que con las ayudas públicas se reduce a 5.
- También existe la opción de las ESEs, que asumen riesgos técnicos y los asociados a la financiación económica de la instalación.
- Una de las cuestiones que surgen entre los usuarios es el conocimiento de las ventajas de la energía solar térmica frente a otras renovables o sistemas eficientes.
- Por ejemplo, la solar térmica es mas beneficiosa que la cogeneración si no existe acometida de gas posible o si no existe un equilibrio en las necesidades de producción de calor y electricidad.
- Comparando los sistemas solares térmicos y fotovoltaicos desde el punto de vista económico, es preciso indicar que los sistemas fotovoltaicos son mas rentables en la edificación, donde la prima es mayor, mientras que en las industrias podría ser mas rentable el solar térmico.
- En cuanto a la producción de frío solar existen algunas desventajas, como el coste de inversion elevado y una menor eficiencia frente a otros sistemas de producción de frío
- En los aspectos técnicos de la instalación solar, una de las principales preocupaciones de las industrias es que hacer con el calor que se produce en exceso en el caso de que la producción no sea importante en el verano.
- Para resolver el punto anterior es muy importante un buen dimensionamiento de la instalación y tomar datos del consumo real.
- Las labores de O&M permiten reducir puntualmente parte de la generación.

ANNEX

Programa

- Reunión de ponentes
- Almuerzo
- Puesta en común de ponentes y otros participantes

Comienzo de la mesa redonda

- Presentación del proyecto SO-PRO
- Ponencia de instalaciones solares en industrias
- Ponencia de incentivos para instalaciones solares
- Financiación y ESEs con energía solar térmica en industrias
- Ejemplo de instalación solar térmica
- Debate

Imágenes



Invitación

Talleres

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos

Documents and Settings\escan\Mis documentos\Documentos\PROYECTOS ON\E-0826 SOPRO ESV 2008\Proyecto\WP4 Regional Campaigns\D4.1.2 Roundtables\RT2 CIM AGE CAM 11feb10\Anuncios y Publicidad\Talleres CCSE2.mht

Google Buscar Compartir Sidewiki Corrector ortográfico Traducir Autocompletar

de febrero, 2010. Albacete

II Convención sobre Cambio Climático y Sostenibilidad en España

Inicio | Programa | Talleres

Menú

- Inicio
- Bienvenidos
- Una convención sostenible
- Programa**
- Agenda
- Ponentes
- Talleres
- Actividades paralelas
- Concurso fotografía
- Inscripción
- Comité de Honor
- Patrocinadores
- Expositores
- Sede
- Alojamiento y Viajes
- Prensa
- Galería de imágenes
- Contacto
- CCSE 2008

Registro

Nombre de usuario o correo electrónico

Contraseña

Recordarme

INGRESAR

[Perdió Usuario/Contraseña?](#)

Talleres

Taller de la energía: aplicación de las energías a los procesos industriales

Organizado por AGE CAM

Contenido:

- Presentación del proyecto SOPRO (ESCAN)
- Instalaciones solares en industrias (Aura Solar)
- Ayudas a la energía solar (AGECAM)
- Financiación y ESCOs con energía solar en industrias (GREN-Gamesa Solar)
- Ejemplo de instalación solar en industria (por determinar)

A quién va dirigido:

A industrias y empresarios interesados en conocer las instalaciones solares térmicas bajo las distintas fórmulas existentes. Este taller ayudará a aquellas personas interesadas en realizar una instalación solar térmica a decidir cuál es la mejor opción a sus necesidades (Solar for process Heat, SOPRO)



Energía Solar Térmica para Procesos Industriales

SO-PRO



Solar Process Heat



1. INTRODUCCIÓN

La contribución de la energía solar térmica en el sector industrial, es relativamente pequeña actualmente en la UE y España en comparación con otros sectores como el doméstico o de servicios.

Al mismo tiempo, el potencial de desarrollo en el ámbito industrial es muy elevado. En torno al 30% del calor industrial necesario se encuentra en un rango de temperaturas inferior a los 100°C, temperatura susceptible de conseguirse mediante tecnología solar térmica.



2. EL PROYECTO

El proyecto SO-PRO (Solar Process Heat) nace con el objetivo de **desarrollar la industria solar térmica de baja temperatura en el sector industrial.**

El proyecto comprende la realización de diferentes actividades, tales como la formación en el ámbito profesional, información a las industrias sobre los beneficios de esta tecnología, el asesoramiento técnico a proyectos de implantación de un sistema de captadores solares térmicos en industrias, y la implantación de esta tecnología a través de Empresas de Servicios Energéticos ESCO's.

Los objetivos del proyecto están en consonancia con las líneas de trabajo del IDAE (la Agencia Nacional de la Energía) y las de los Gobiernos Autonómicos para el desarrollo de la energía solar térmica. Así mismo, el proyecto SO-PRO cuenta con el apoyo de la Comisión Europea.

3. REGIONES PARTICIPANTES

Las actividades de SOPRO se desarrollan en 6 regiones de países europeos, con objeto de intercambiar experiencias y optimizar el desarrollo de las actividades. Las regiones participantes son:

- Alta Austria (Austria)
- Regiones de Castilla y Madrid (España)
- Sur de Bohemia (República Checa)
- Norte del Rin-Westphalia (Alemania)
- Sajonia (Alemania)
- Región de Prodravje (Eslovenia)



4. PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PROYECTO EN ESPAÑA

El proyecto SO-PRO incluye las siguientes actividades:

- ⇒ Realización de 30 estudios técnico-económicos para conocer la viabilidad del uso de energía solar en industrias (alimentación, automoción, corcho, madera, manufacturas, papel, químicas, textil, etc.)
- ⇒ Elaboración de un documento sencillo que permita la toma de decisiones por parte de las empresas industriales, mediante un autochequeo de sus necesidades energéticas
- ⇒ Realización de guías prácticas para la implantación de energía solar térmica en determinados sistemas industriales
- ⇒ Campañas de promoción regionales, incluyendo mesas redondas, curso de formación, conferencias y publicaciones
- ⇒ Proporcionar asesoramiento para la realización de 10 proyectos piloto de implantación de tecnología solar térmica en la industria
- ⇒ Promocionar los contratos de ofrecimiento de Servicios Energéticos para empresas solares (ESCO's) como opción a la instalación de energía solar térmica en industrias



5. EJEMPLO DE APLICACIÓN: PROCESO PINTURA EN PLANTA FABRICACIÓN CAMIONES

Comunidad Autónoma: Castilla y León
 Proceso: Pintura
 Combustible sustituido: Gasóleo
 Paneles solares instalados: 252 (529 m²)
 Potencia total: 370kW
 Ahorro consumo combustible: 430.000 kWh/año
 Ahorro económico estimado: 30.100 €/año
 Reducción emisiones: 137,60 t/año



CONTACTO:

Si su empresa industrial desea recibir información sobre como reducir su consumo energético mediante la instalación de paneles solares térmicos, o si su empresa solar está interesada en participar en el proyecto, puede dirigirse a:

ESCAN S.A.
 Dirección: Av Ferrol 14, 28029 Madrid(España)
 Tlf: + 34 913232643
 Fax: +34 913234203
 Web: www.escansa.com
 e-mail: escan@escansa.com / ASUNTO: SOPRO

El contenido de esta publicación solo compromete a su autor y no refleja necesariamente la opinión de las Comunidades Europeas. La Comisión Europea no es responsable de la utilización que se podrá dar a la información que figura en la misma.

Con el apoyo de:

