

Hoy en día se requieren urgentemente fuentes alternativas de energía con potencial suficiente para sustituir a los combustibles fósiles. Entre todas las fuentes de energía renovables disponibles, la bioenergía está considerada como la fuente renovable, sostenible y segura más prometedora en Europa. Debido a que los sistemas de calefacción son responsables del mayor consumo energético en Centroeuropa y Europa del este, la sustitución de los combustibles fósiles por biomasa como fuente de energía supondría una importantísima reducción de las emisiones en estos países, lo que contribuiría enormemente al cumplimiento de los objetivos de la UE en esta materia. Sin embargo, dicha energía renovable producida a partir de la biomasa no está siendo aprovechada ni explotada convenientemente.

De esta forma, el proyecto BIO-HEAT proponía y promovía una solución fiable para la sustitución de los combustibles fósiles por una alternativa sostenible e inocua para los sistemas de calefacción urbana, concretamente la biomasa procedente de Plantaciones de Rotación Corta (PRCs). El proyecto se centraba en Centroeuropa y Europa del este, concretamente en la República Checa, Rumanía, Polonia, Eslovaquia y Lituania.



BIO-HEAT HA CONSEGUIDO ALCANZAR APROXIMADAMENTE 52.000 PERSONAS MEDIANTE, CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN Y CONCIENCIACIÓN, TALLERES Y SEMINARIOS

De este modo, se pretendía mostrar a los potenciales usuarios finales (profesionales del sector, suministradores municipales de energía, agricultores, etc.) y otras partes interesadas (autoridades locales y/o legislativas) las ventajas del uso de la biomasa procedente de PRCs como fuente de energía y su potencial aplicabilidad en los sistemas de calefacción urbana. Se pretendía además apoyar la creación de grupos de trabajo, englobando desde los profesionales de las PRCs hasta los relacionados con los sistemas de calefacción urbana.







OBJETIVOS

- Difundir conocimientos y experiencias relacionados con el potencial de las PRCs como fuente de energía sostenible, de alta eficiencia y bajo coste para la calefacción urbana.
- Conectar a los actores principales a través de una plataforma online para garantizar un intercambio de información a largo plazo y favorecer la puesta en marcha de iniciativas locales.
- Desarrollar una estrategia integral de difusión y capacitación centrada en la promoción de buenas prácticas y en el fomento de la creación de grupos de trabajo.
- Identificar y abordar las barreras técnicas y no técnicas que obstaculizan el uso de las PRCs como fuente alternativa de energía.
- Establecer otras actividades de difusión y promoción durante y después de la finalización del proyecto para mantener y fortalecer los canales de información creados dentro y fuera de él.
- Abrir nuevos mercados para las fuentes renovables de energía y garantizar el continuo suministro de las mismas.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Desarrollo de estrategias de formación y difusión, incluyeron la organización de 2 talleres de formación y 2 seminarios en cada país para distintos tipos de público. Los talleres de formación registraron un total de 989 participantes, mientras que los seminarios registraron 293 asistentes.
- Campaña de difusión y concienciación dirigida a posibles usuarios finales y actores relevantes con la que se ha conseguido alcanzar a aproximadamente 52.000 personas.
- Creación de clusters energéticos para establecer una estrecha colaboración entre los sectores de las PRCs y la calefacción urbana. Se trata de estructuras funcionales que establecieron planes a medio y corto plazo incluyendo acuerdos, planes de acción, reuniones, etc.
- Nuevas acciones en los países del consorcio, tales como proyectos de investigación, colaboraciones o actividades de difusión.

DATOS DEL PROYECTO

Web: www.bio-heat.eu

Programa de financiación: Energía Inteligente para Europa (IEE), Agencia Ejecutiva para la Innovación y la Competitividad (EACI) Contrato nº: IEE/09/890/SI2.558326

CZBłom

SKBIOM

BIOAZUL

CHARACTERICA ARROGANIA REGIONA

CHARACTERICA ARROGANIA

CHARACTERICA ARROGANIA

CHARACTERICA ARROGANIA

CHARACTERICA

CHARACTERIC

Duración: 1 de septiembre 2010 – 31 de

agosto 2012 (24 meses)

Presupuesto: 776.256€ (financiación de la

AECI: 582.192€)

Más información: IEE-BIO-HEAT

BIOAZUL (España)
TTZ (Alemania)
CZ-BIOM (República Checa)
UPT (Rumanía)
EKSPERT-SITR (Polonia)
LITBIOMA (Lituania)
SK-BIOM (Eslovaquia)
LDHA (Lituania)