

Energia Berriztagarriak – Energías Renovables



Greenpeace apuesta por la biomasa para valorizar determinados aprovechamientos forestales

Fuente: Energías Renovables

Miguel Ángel Soto, responsable de las campañas de Bosques de Greenpeace en España, entiende que "el desarrollo de la biomasa como una fuente de energía renovable podría ayudar a valorizar los aprovechamientos y trabajos forestales". Así lo manifiesta en el blog de la organización, desde el cual se lanza un mensaje de optimismo para este Año Internacional de los Bosques

Nueva propuesta de etiquetado energético para los aparatos domésticos de la UE

Fuente: ETAP

La Comisión ha propuesto la primera etiqueta energética para televisores y ha actualizado las etiquetas para frigoríficos, congeladores, lavavajillas y lavadoras para que reflejen las mejoras técnicas. Los televisores representan una décima parte de la factura de la electricidad doméstica y esta será la primera vez que los fabricantes tengan que mostrar su eficiencia energética mediante una escala de la «A» a la «G» que se empezó a aplicar en los electrodomésticos hace una década. Si las propuestas se adoptan en 2011 tras obtener el visto bueno de los Estados miembros de la UE y el Parlamento Europeo, el etiquetado de los televisores comenzará en 2012, con la adición de los nuevos niveles de eficiencia A+, A++ y A+++ en 2014, 2017 y 2020 respectivamente. Los fabricantes podrían comenzar a utilizar estos niveles con anterioridad si sus productos cumplen los requisitos, pero la Comisión cree que la industria comenzará con una clasificación media de «C». El problema con los frigoríficos, congeladores, lavavajillas y lavadoras es que las etiquetas existentes se han quedado anticuadas. Alrededor del 90% de los aparatos que actualmente se venden en la UE son de clase «A» como resultado de las mejoras tecnológicas impulsadas por el etiquetado. Pero ya existen nuevas tecnologías que podrían reducir a la mitad el consumo energético de los productos de clase A. Por lo tanto, se están introduciendo las nuevas categorías A+, A++ y A+++ para estos productos. A+++ está cerca del límite de lo que se considera tecnológicamente posible hoy en día.

Castilla y León calienta su invierno con biomasa

Fuente: <http://www.ecoticias.com/biocombustibles/40537/2011/01/19/Noticias-energias-energias-renovables-verdes-limpias-alternativas-sostenibles-sustentables-eolica-geotermica-solar-termsolar-concentracion-eficiencia-energetica-definicion-tipos-ventajas-paneles-p>

Castilla y León es la tercera Comunidad Autónoma en la que más calderas de biomasa se han instalado a través de la financiación concedida por el Plan E, por detrás de Andalucía y Cataluña.

El gobierno británico incentivará la energía renovable a pequeña escala

Fuente: <http://www.ecoticias.com/energias-renovables/40363/Noticias-energias-energias-renovables-verdes-limpias-alternativas-sostenibles-sustentables-eolica-geotermica-solar-termosolar-concentracion-eficiencia-energetica-definicion-tipos-ventajas-paneles-placas-m>

El seminario "La introducción de Feed-In Tariffs en el Reino Unido: oportunidades de negocio para empresas españolas" será un foro imprescindible para empresas españolas que quieran invertir en microgeneración.

Panel aislante plastificado térmico-acústico para suelo radiante-refrescante

Fuente: Ecoconstrucción

El panel se compone de tres capas y está fabricado con dos densidades. El conjunto resultante ofrece, además de una gran resistencia mecánica, un excelente aislamiento térmico y un gran aislamiento acústico a ruido de impacto y a ruido aéreo. La capa superior, de acabado gris metalizado, es una lámina plástica impermeable de gran gramaje. Bajo esta lámina protectora se encuentra una capa blanca de EPS de alta densidad, con gran capacidad de aislamiento térmico y alta resistencia mecánica. Por último, una capa negra de EEPS (elastificado) de menor densidad, con gran capacidad de aislamiento tanto térmico como acústico. Esta tercera capa, de 10 mm de espesor, mejora 23 dB el aislamiento a ruido de impacto y 8 dB el aislamiento a ruido aéreo. En caso de que no se precise eliminar problemas de ruidos hay disponible una versión que no incorpora la capa de aislante acústico.

Panel aislante plastificado térmico-acústico para suelo radiante-refrescante

Fuente: Ecoconstrucción

El panel se compone de tres capas y está fabricado con dos densidades. El conjunto resultante ofrece, además de una gran resistencia mecánica, un excelente aislamiento térmico y un gran aislamiento acústico a ruido de impacto y a ruido aéreo. La capa superior, de acabado gris metalizado, es una lámina plástica impermeable de gran gramaje. Bajo esta lámina protectora se encuentra una capa blanca de EPS de alta densidad, con gran capacidad de aislamiento térmico y alta resistencia mecánica. Por último, una capa negra de EEPS (elastificado) de menor densidad, con gran capacidad de aislamiento tanto térmico como acústico. Esta tercera capa, de 10 mm de espesor, mejora 23 dB el aislamiento a ruido de impacto y 8 dB el aislamiento a ruido aéreo. En caso de que no se precise eliminar problemas de ruidos hay disponible una versión que no incorpora la capa de aislante acústico.

Reducción de costes y mejora del rendimiento de las células solares

Fuente: ETAP, http://ec.europa.eu/environment/etap/inaction/showcases/belgium/595_es.html

El fabricante belga NovoPolymers ha desarrollado una película de polímero innovadora que reducirá el consumo de energía necesario para encapsular los paneles solares y mejorará el rendimiento de los mismos. NovoPolymers está desarrollando y fabricando películas de polímeros termoplásticos que permiten a los fabricantes de módulos encapsular sus delicadas células solares para protegerlas frente a golpes, humedad y degradaciones derivadas de las radiaciones ultravioletas. Esta firma recién creada, con sede en la región de Flandes, considera que sus películas reducirán el coste de las células solares.

El sector de la biomasa defiende en el Parlamento Europeo los parabienes de la bioenergía forestal

Fuente: CIEMAT

La Asociación Europea de la Biomasa (Aebiom) presentó hace unos días ante el Parlamento Europeo un comunicado que demuestra que "la producción de energía procedente de biomasa de masas forestales sostenibles puede aumentar considerablemente, manteniendo la neutralidad de emisiones de CO2 y sustituyendo a los combustibles fósiles".

Nuevas ventanas con acumulación de calor para mantener la temperatura constante:

Fuente: CESEAND boletintecnologico@aesmatecnologica.com

Una empresa sueca, en cooperación con una universidad, ha desarrollado y obtenido la patente de una ventana que permite almacenar calor temporalmente en caso de energía sobrante por la exposición directa a la luz solar. Las ventanas están fabricadas con un perfil de aluminio y un material de cambio de fase. Cuando baja la temperatura (durante la noche), el calor se distribuye por la habitación. La empresa busca socios interesados en establecer acuerdos de joint venture y comercialización.

Fuente: CESEAND

Referencia: 10 SE 67CC 3IFL

Fecha límite: 31 de agosto de 2011

Un biorreactor para aplicaciones de biocombustibles gana el premio a la innovación

Fuente: <http://www.aclima.net/aclima/notiobs.nsf/vwObsNoticiasByFecha/AC59019DE2D9FC54C12577D900389124?OpenDocument>

Este biorreactor puede utilizarse para cultivar microorganismos productores de compuestos que se pueden transformar en combustibles, o incluso utilizarse directamente como tales. Un ejemplo sería el cultivo de algas oleaginosas, cuyos aceites pueden transformarse por medios químicos en biodiésel. Según la Universidad de Sheffield, el equipo ha «diseñado un biorreactor de recirculación externa que produce microburbujas que consumen un 18 % menos de energía que los métodos existentes. La adaptación del biorreactor y la generación de microburbujas pueden revolucionar la producción energéticamente eficiente de los biocombustibles».

Edificios de 'emisiones cero' para la Administración

Fuente: <http://www.aclima.net/aclima/notiobs.nsf/vwObsNoticiasByFecha/C89FE6CCEADFC485C12577C7002E9543?OpenDocument>

Las medidas forman parte del catálogo de actuaciones «pioneras», según los representantes autonómicos, en materia de medio ambiente y lucha contra el cambio climático contempladas en el texto legal. Entre ellas se cuentan otras como el impulso al ahorro y la eficiencia energética y la utilización de energías renovables.

Tejas de cristal solares

Fuente: <http://www.ecoticias.com/energias-renovables/35760/Tejas-de-cristal-solares>

La empresa sueca SolTech Energy ha sido premiada por el desarrollo de unas innovadoras tejas de cristal. El aire que circula por debajo de las tejas se calienta con el sol y es redirigido a un sistema de calefacción central. Funciona con sistemas de calefacción comunes, ya sean basados en aire o agua, incluyendo bombas de calor, calderas de biomasa, de gasóleo o eléctricas.