

Aviso sobre el Uso de cookies: Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar la experiencia del lector y ofrecer contenidos de interés. Si continúa navegando entendemos que usted acepta nuestra política de cookies. Ver nuestra Política de Privacidad y Cookies

Jueves, 21 julio 2016

INGENIERÍA

La iluminación mediante linternas recargables con energía solar

Me gusta 74

Twitter

G+1

2

Un nuevo estudio evalúa el efecto en la creación de empleo que tendría la conversión generalizada a una iluminación mediante LEDs recargables mediante electricidad obtenida de la energía solar en países en vías de desarrollo, y los resultados indican que esta clase de iluminación moderna desconectada de las redes convencionales de suministro eléctrico podría crear dos millones de nuevos empleos en dicho sector del mundo, además de proporcionar un medio práctico, limpio y barato de disponer de luz durante la noche.

Muchos hogares en regiones empobrecidas de todo el mundo están empezando a pasar de una iluminación ineficiente y contaminante basada en combustibles (como velas, leña y lamparillas de queroseno) a sistemas de LEDs solares. Si bien esta tendencia tiene unos beneficios ambientales enormes, un nuevo estudio del Laboratorio Nacional estadounidense Lawrence Berkeley (Berkeley Lab) ha encontrado que ello también estimula el desarrollo económico, hasta el punto de que permitirá generar hasta 2 millones de nuevos empleos si se implanta lo suficiente.

Evan Mills, del citado laboratorio, un experto que ha estado estudiando la iluminación en las naciones en vías de desarrollo durante más de dos décadas, ha llevado a cabo el primer análisis global de cómo la transición hacia una iluminación por LEDs solares afectará al empleo y a la creación de puestos de trabajo. En el análisis, se ha llegado a las conclusiones citadas.



La imagen muestra a un grupo de discusión sobre sistemas de LEDs solares, hablando con campesinos keniatas, y procede de un estudio de 2009 del Berkeley Lab. (Foto: Evan Mills/Berkeley Lab)



?

Biología

Nueva técnica para la asistencia a la selección de embriones

Las causas de las diferencias de estatura entre poblaciones geográficas distintas

Los apóstoles de Linneo (II): Pehr Kalm

Diseñan materiales que permiten observar procesos de comunicación bacteriana en etapas muy tempranas

“A la gente le gusta hablar de crear empleos con la energía solar, pero es raro que se pregunte lo contrario, ¿cuántas personas que ahora están vendiendo combustibles que reemplazará la energía solar perderán sus empleos?”, plantea Mills. “Así que nos propusimos cuantificar la creación neta de empleo. La buena noticia es que encontramos que se crearán muchos más empleos nuevos que aquellos que se perderán”.

Aunque existen unos 274 millones de hogares en todo el mundo que carecen de acceso a la electricidad, el estudio de Mills se centra en los que tienen los ingresos económicos más bajos, unos 112 millones de hogares, principalmente en África y Asia, cuyos inquilinos no pueden permitirse ni siquiera un minisistema solar hogareño, que podría energizar un ventilador, unas pocas lámparas, un recargador de teléfono móvil y algún electrodoméstico de consumo eléctrico modesto.

Información adicional

Quizá también puedan interesarle estos enlaces...

Patentan baterías transparentes que almacenan y regulan la energía solar

Avance decisivo en la batería de iones de sodio recargable

Crean un sistema de iluminación para espeleología que corrige fallos habituales en estos dispositivos

Un paso decisivo hacia el almacenamiento químico del calor

Bacterias y algas bioluminiscentes para iluminación y señalización

Nueva y eficaz célula solar de concentración

Dejar pasar la luz, pero no el calor

Un estudio muestra la viabilidad de desarrollar baterías de calcio

Almacenamiento y consumo nocturno eficientes de energía solar

Revolución en la fabricación de células solares mediante impresoras de chorro de tinta

Baterías recargables con mayor autonomía y recarga más rápida

Copyright © 1996-2015 Amazings® / NCYT® | (Noticiasdelaciencia.com / Amazings.com). Todos los derechos reservados.

Depósito Legal B-47398-2009, ISSN 2013-6714 - Amazings y NCYT son marcas registradas.

Noticiasdelaciencia.com y Amazings.com son las webs oficiales de Amazings.

Todos los textos y gráficos son propiedad de sus autores. Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin consentimiento previo por escrito.

Excepto cuando se indique lo contrario, la traducción, la adaptación y la elaboración de texto adicional de este artículo han sido realizadas por el equipo de Amazings® / NCYT®.

Más contenido de Amazings® / NCYT®:

HEMEROTECA | NOSOTROS | PUBLICIDAD | CONTACTO

Amazings® / NCYT® • Términos de uso • Política de Privacidad • Mapa del sitio

© 2016 • Todos los derechos reservados - Depósito Legal B-47398-2009, ISSN 2013-6714 - Amazings y NCYT son marcas registradas. Noticiasdelaciencia.com y Amazings.com son las webs oficiales de Amazings.

