

Iluminación eficiente para países en vías de desarrollo y emergentes

¿Qué es en.lighten?

La iniciativa en.lighten promueve, acelera y coordina esfuerzos para fomentar la iluminación eficiente a nivel global. La iniciativa contribuye a fortalecer capacidad de gobiernos, sector privado y sociedad civil para llevar a cabo programas de transformación del mercado de la iluminación, sirviendo de ente de coordinación para iniciativas futuras de iluminación eficiente financiadas por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).

en.lighten es una iniciativa del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, OSRAM y Phillips. Un Comité de Coordinación del Proyecto formado por socios del proyecto y agencias colaboradoras de la ONU (PNUD, ONUDI) y otras instituciones (e.g. Banco Mundial) proporcionan información y apoyo estratégicos.

Antecedentes

La electricidad necesaria para la iluminación constituye el 19% del consumo eléctrico global y el 6% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI). Esto es igual a las emisiones conjuntas de Alemania y Japón. Se espera que en los próximos 20 años el consumo eléctrico global de la iluminación aumente en un 80%.

La eliminación de tecnologías de iluminación ineficientes es una de las opciones más eficaces de las que disponen los países para hacer frente al cambio climático. Con un mejor uso de las tecnologías disponibles en el año 2030 la demanda global de energía para iluminación podría ser igual o inferior a la actual. Ello representaría un ahorro considerable para países y usuarios en cuanto a facturas de electricidad.

Durante los últimos años las actividades para eliminar tecnologías de iluminación ineficientes han aumentado en numerosos países. Sin embargo, las fuerzas del mercado por sí solas no han sido suficientes para provocar las transformaciones necesarias en el mercado de la iluminación, sobre todo tomando en cuenta la urgente necesidad de reducir emisiones para hacer frente al cambio climático.

Las experiencias positivas en todo el mundo indican la necesidad de coordinar esfuerzos globales y facilitar apoyo técnico a países para llevar a cabo programas de iluminación eficiente. El objetivo de la iniciativa en.lighten es lograr esta coordinación y apoyar a los países en una rápida transición hacia tecnologías eficientes.



Objetivos

El objetivo principal de la iniciativa en.lighten es apoyar a países en la aceleración de la transformación del mercado global de la iluminación mediante la adopción de tecnologías de iluminación sostenibles y eficientes, a través de tres áreas principales:

- Promoción de tecnologías eficientes de alto rendimiento; promocionando mejores prácticas para fortalecer el mercado de iluminación eficiente en países en vías de desarrollo. en.lighten promocionará implementar métodos de reciclado de lámparas con limitado impacto ambiental.
- Gradual prohibición de tecnologías de iluminación ineficientes; desarrollando una estrategia política global participativa para la prohibición gradual de productos de iluminación ineficientes y obsoletos, especialmente lámparas incandescentes, de forma a reducir considerablemente las emisiones de GEI del sector de la iluminación.
- Sustituir la iluminación tradicional, dependiente de combustibles, con alternativas modernas y eficientes, que tomen en cuenta tecnologías libres de mercurio y amigables con el medio ambiente.

Componentes

Foro Global

El Foro esta compuesto de gobiernos, asociaciones profesionales, empresas de servicio públicos, sector privado, organizaciones internacionales, centros de investigación, sociedad civil, y otros actores interesados. El Foro promueve el diálogo entre los actores y crea sinergias entre iniciativas a nivel nacional e internacional. Además proporciona información e identifica las mejores prácticas con vistas a la elaboración de un plan global para la eliminación de métodos de iluminación ineficientes.

Centro de Excelencia

El Centro esta compuesto por expertos y organizaciones técnicas aglutinados en grupos de trabajo. Los grupos de trabajo realizan estudios, evaluaciones y análisis, además de proporcionar recomendaciones y guías para países, en las siguientes materias:

- Evaluaciones de iluminación nacionales, información sobre el mercado y análisis
- Calidad de productos, revisión y supervisión
- Políticas e iniciativas voluntarias
- Estándares y etiquetado
- Protección ambiental, del consumidor, y reciclaje
- Iluminación sin conexión a la red





Iluminación eficiente para países en vías de desarrollo y emergentes

Componentes

Programas nacionales de iluminación eficiente

Esta componente disemina información generada por la Plataforma Global y el Centro de Excelencia a países participantes. La iniciativa proporcionará apoyo técnico a países incluyendo, entre otros el diseño de políticas e incentivos promoviendo métodos de iluminación eficientes (incluyendo incentivos fiscales y financieros) así como apoyo en el desarrollo y aplicación de estándares armonizados de calidad.

Resultados

Durante sus cuatro años de ejecución se esperan lograr los siguientes resultados:

- Una hoja de ruta para la transformación del mercado global de la iluminación, incluyendo un plan global para la eliminación de tecnologías obsoletas, introducción de tecnologías eficientes así como guías para la toma de decisiones y soluciones técnicas a nivel nacional.
- Guías para la armonización de la calidad de productos, estándares y certificación para los productos de iluminación eficientes.
- Herramientas de apoyo a gobiernos basadas en mejores prácticas y experiencias nacionales para fomentar la transición en los mercados nacionales hacia tecnologías de iluminación eficientes.
- Guías y materiales técnicos en las diversas áreas de la iluminación (desarrollo de estándares, certificación, comunicación, protección del medio ambiente y del consumidor, reciclaje, etc.) para gobiernos, sector privado y sociedad civil.
- Evaluaciones nacionales de potenciales, ahorros económicos y oportunidades para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero proporcionados mediante sistemas de iluminación eficiente.
- Apoyo a estrategias y políticas nacionales y regionales.
- Una estrategia modelo para la reducción de los impactos del mercurio y su tratamiento final.



Contactos

en.lighten
Iluminación eficiente para países en vías de desarrollo y emergentes
UNEP DTIE
15 rue de Milan
75441 Paris cedex 09
E-mail: en.lighten@unep.org
Teléfono: + 33 1 44 37 19 97
Fax: +33 1 44 37 14 74



UNEP