

PROGRAMA DE ENERGÍA SOSTENIBLE

EL RETO

Desde su creación, el PNUMA se ha preocupado por la energía debido a que la producción y uso de energía son causantes de muchos problemas ambientales serios a escala local, nacional, regional y global. En años recientes, el calentamiento del globo y los cambios climáticos han promovido la reflexión sobre el uso de la energía y el medio ambiente en el mundo. Al mismo tiempo, la “pobreza” energética retrasa el desarrollo social y económico de millones de personas. Actualmente, el PNUMA ayuda a los países a alcanzar el reto de la energía sostenible – la producción, distribución y uso de la energía de forma que contribuya al desarrollo de la humanidad en sus dimensiones social, económica y ambiental.

Programa del PNUMA

La meta del PNUMA es insertar una visión ambiental de largo plazo en las decisiones del sector de energía.

Mediante el trabajo constante con muchos socios, el PNUMA ayuda al desarrollo y la implantación de acercamientos para analizar diversas políticas de energía, opciones para la mitigación de los cambios climáticos, reformas en el sector de energía, eficiencia de la energía industrial e implicaciones ambientales de los medios de transporte. Las estrategias que mejoran el análisis de las políticas sobre energía se complementan con herramientas que ayudan a los encargados de la toma de decisiones a conseguir mejores soluciones prácticas a problemas de energía. También se realiza un esfuerzo especial para ayudar a las instituciones financieras a aprovechar mejor las buenas oportunidades de inversión disponibles en proyectos de eficiencia de energía y energía renovable, un trabajo construido a partir de la historia de cooperación del PNUMA con bancos y compañías de seguros. Un nuevo socio del PNUMA, la Basel Agency for Sustainable Energy (BASE) es una parte importante en este esfuerzo.

Los esfuerzos del PNUMA están dirigidos principalmente a los países en vías de desarrollo, y la mayor parte de nuestro trabajo lo realizamos en conjunto con instituciones ambientales, de desarrollo y de energía en todo el mundo. Actualmente estamos fortaleciendo esta red informal de “centros de excelencia” con el fin de construir una comunidad global más unida con gente que apoye la energía sostenible y una estructura donde las soluciones creativas ante problemas ambientales y de energía se compartan con mayor facilidad.

Una de las fortalezas del PNUMA en el área de la energía es el Centro de Colaboración sobre Energía y Medio Ambiente del PNUMA (UCCEE). El grupo internacional de científicos, ingenieros y economistas que colabora en el UCCEE proporciona el apoyo técnico y analítico necesario para el PNUMA y sus socios en países en vías de desarrollo. El UCCEE trabaja a manera de catalizador, apoyando la investigación por medio de instituciones locales, coordinando proyectos, distribuyendo información y llevando a cabo un programa completo de investigación en colaboración con una comunidad internacional y multidisciplinaria de energía y desarrollo sostenible.

PROYECTOS Y ACTIVIDADES

Energía renovable

- La Iniciativa Empresarial de Desarrollo de la Energía Rural en Áfricae (AREED) permite hoy en día que el sector privado proporcione servicios de energía a precios razonables basados en tecnologías de energía limpia y renovable en cinco países africanos. Ha comenzado una iniciativa similar en el norte de Brasil.
- El PNUMA ha ayudado a los Recursos Naturales de Canadá a mejorar el desempeño del software de análisis de viabilidad de energías renovables RETScreen™ añadiendo una “calculadora” de emisiones de GHG.
- El PNUMA publicó recientemente *Selección natural: Elecciones evolutivas para tecnologías y políticas de energía renovable*, el cual describe diferentes RETs y las políticas que pueden convertirlas en una realidad. Otras publicaciones incluyen *Tecnología sin fronteras: Estudios de caso de transferencias de tecnologías* en colaboración con la Agencia Internacional de Energía (IEA) y la Iniciativa de Tecnología del Clima (CTI); y *Administración del cambio tecnológico*, que presenta un resumen del 3er Reporte Especial del Grupo de Trabajo IPCC, *Cuestiones metodológicas y tecnológicas en la transferencia de tecnología*.

Eficiencia de energía

- El proyecto Esquema de Ahorro de Energía Relacionado con la Administración y el Desempeño de la Energía (EMPRESS) ayuda a establecer compañías especializadas en servicios de energía (ESCOs) que proporcionen servicios a clientes industriales y comerciales en países CEE.
- Con la ayuda del Banco Mundial, el PNUMA investiga maneras de vencer las barreras del sector financiero para proyectos de eficiencia de energía en Brasil, China y la India.
- Un esfuerzo financiado por el GEF ayuda a que los centros nacionales de producción más limpia integren la eficiencia de la energía en sus programas básicos.

Políticas sobre energía

- El PNUMA realiza constantes esfuerzos orientados a colaborar con los gobiernos africanos del sur del Sahara con apoyo en reformas al sector de energía, reformas a los subsidios para la energía y políticas sobre cambio de clima.
- El PNUMA está creando una Red de Energía “Centros de Excelencia” que promueve la energía sostenible mediante programas coordinados de análisis de políticas, consejos prácticos, investigación dirigida y promoción a la investigación.
- Junto con la IEA, el PNUMA ha llevado a cabo una serie de talleres regionales sobre los impactos ambientales, sociales y económicos de los subsidios a la energía y sus reformas. Es posible encontrar los reportes de las reuniones incluyendo recomendaciones sobre políticas.

Financiamiento a la energía

- Al trabajar con diversos tipos de instituciones financieras, compañías de seguros y Agencias de Crédito para Exportaciones, el PNUMA busca diferentes maneras de dirigir las finanzas y los flujos de inversión a proyectos de energía sostenible, particularmente en países en vías de desarrollo.
- Las Instalaciones para el Asesoramiento a la Inversión en Eficiencia (IAF) de Energía y Tecnologías de Energía Renovable ayudan a las instituciones financieras a evaluar las inversiones potenciales en eficiencia de energía y energía renovable en países en vías de desarrollo y en países con economías en transición.
- El PNUMA colabora con instituciones financieras rurales de la India para abrir líneas de crédito para la adquisición de sistemas solares y que utilizan recursos de la Fundación de las Naciones Unidas para reducir los riesgos iniciales que implica invertir en préstamos en este sector.

Medios de transporte

- El PNUMA administra un Foro de Movilidad para la discusión y las actividades conjuntas que involucren a los representantes de los principales fabricantes de automóviles. Actualmente se prepara un reporte sobre actividades pasadas y retos en el campo de los medios de transporte terrestre y el medio ambiente; además se preparan los indicadores de sostenibilidad relacionados específicamente con el sector automotor en un proceso de diálogo entre las partes. Finalmente se planea una campaña para educar sobre un comportamiento más responsable respecto al medio ambiente..
- La publicación conjunta PNUMA/OECD, *El plomo en la gasolina – una evaluación de las políticas gubernamentales en diferentes países* que describe programas exitosos que eliminan el uso del plomo en la gasolina.
- Como punto de partida para este trabajo en el área de la aviación y el medio ambiente, el PNUMA está preparando una conferencia sobre aeropuertos y el medio ambiente que se llevará a cabo a principios del año 2002.

PUBLICACIONES

Para obtener una lista completa de las publicaciones del PNUMA y para consultar mayor información sobre actividades de energía, visite las páginas del PNUMA y UCCEE en:

www.uneptie.org/energy/publications
and www.uccee.org/publications.

CONTACTOS

UNEP Energy

Division of Technology Industry and Economics

Tour Mirabeau, 39-43 quai André Citroen 75739

Paris, France

contacto: mark.radka@unep.fr

www.uneptie.org/energy

UNEP Collaborating Centre on Energy and Environment

P.O. Box 49 - DK-4000

Roskilde, Denmark

contact: john.christensen@risoe.dk

www.uccee.org