

Programa Global FELICITY

Antecedentes

Las ciudades producen más del 75% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero, y por ello son clave para lograr los objetivos establecidos por el Acuerdo de París sobre el cambio climático y los Objetivos del Desarrollo Sustentable. Por lo tanto, se necesitan con urgencia mayores inversiones en infraestructura urbana con bajas emisiones de carbono y resilientes al clima. Sin embargo, las ciudades enfrentan barreras importantes para preparar proyectos financiables y finanzas seguras (climáticas).

FELICITY, por sus siglas en inglés significa: "Financiamiento para la inversión energética baja en carbono en las ciudades". Es una iniciativa conjunta de GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH) y el Banco Europeo de Inversiones (EIB, por sus siglas en inglés) que tiene la intención de cerrar las brechas entre la planificación del desarrollo urbano y el financiamiento de la infraestructura. La iniciativa proporcionará apoyo personalizado a los gobiernos locales y a las administraciones municipales para mejorar el acceso a los beneficios del financiamiento climático internacional a nivel subnacional así como el respaldo para la preparación de proyectos financiables.

FELICITY inicia sus actividades en Brasil, China y México. Los gobiernos municipales y las administraciones locales en estos países que han planeado proyectos ambiciosos de infraestructura con bajas emisiones de carbono y que están interesados en hacer que estos proyectos estén listos para la inversión.

Servicios de Asesoría

FELICITY ofrece una gama de experiencia y medidas de asistencia técnica para respaldar el diseño y la estructuración de proyectos para infraestructura con bajas emisiones de carbono desde una perspectiva financiera internacional.

1. Guía sobre la factibilidad técnica, financiera y económica de proyectos, sus procedimientos de adquisición, así como la solidez social y ambiental en la preparación del proyecto para cumplir potencialmente los requisitos de financiamiento de EIB.
2. Identificación y asesoría sobre las buenas prácticas en la posible participación del sector privado.
3. Provisión de desarrollo de capacidades adaptado a los municipios para mejorar sus capacidades en la preparación de proyectos de infraestructura financiables, así como para aumentar su conocimiento sobre las opciones de financiamiento climático internacional.
4. Facilitar la gestión del conocimiento y respaldar el intercambio de iguales en los países y regiones sobre la preparación y financiamiento de los proyectos de infraestructura con emisiones bajas de carbono y su entorno regulatorio e institucional.

Lista de Proyectos Elegibles

Edificios Públicos y Residenciales: Renovación de los edificios existentes, entre ellos: Dispositivos de medición, mejoras en la eficiencia energética para el envolvente del edificio (paredes, techo, , reemplazo de ventanas y puertas) y sistemas HVAC (bombas de calor, intercambiador de calor, enfriadores de absorción, etc.), iluminación de alta eficiencia, integración de energía renovable (azotea fotovoltaica, calentadores solares de agua y sistemas de calefacción a base de biomasa) y tecnologías de almacenamiento integrado de energía (térmico o químico, es decir, baterías).

Refrigeración y Calefacción Urbana: Dispositivos de medición, sistemas de gestión de energía, intercambiadores de calor, controles para calefacción de espacios, plantas térmicas solares, cogeneración de alta eficiencia de sistemas de energía y calor (CHP, excluyendo carbón) sobre la base de biomasa, tecnologías de almacenamiento integrado de energía (químico o térmico, es decir, tanques de agua y depósitos), calor recuperable de la industria, enfriadores de absorción.

Sistemas de Iluminación Pública: Reacondicionamiento de sistemas de iluminación pública, incluyendo: Instalación de diodos de emisión de luz (LED) y sistemas de control inteligente, como

sensores de movimiento, atenuación de luz, optimización de voltaje, sistemas de monitoreo y control central, aparellaje eléctrico y las aplicaciones de software correspondientes.

Transporte Público e Infraestructura Sustentable: Sistemas innovadores para limitar el tráfico de particulares y lograr ahorro de energía, entre ellos: Renovación, extensión o construcción de metros y rieles eléctricos, tranvías y esquemas de vehículos de alta ocupación, como sistemas de tránsito de camión rápido; construcción de infraestructura de carga para vehículos eléctricos (EV) y su equipo rodante (por ejemplo, camiones híbridos/eléctricos, trolebús, remplazo de taxis con EV); construcción de ciclovías y vías para peatones, creación de sistemas para compartir bicicletas y automóviles; medidas complementarias de movilidad sustentable (es decir, sistemas de gestión de tráfico).

Residuos Sólidos y Tratamiento de Aguas Residuales: Inversiones en instalaciones y redes de aguas residuales para residuos sólidos municipales biodegradable y tratamiento de aguas residuales, entre ellos: Sistemas aeróbicos (sistemas de composta en contenedores e hileras) y anaeróbicos, tratamiento biológico mecánico (MBT) y recuperación de energía de alta eficiencia de biomasa sólida y digestión anaeróbica o biomasa húmeda.

Felicity: Áreas de asistencia técnica



Para obtener más información, por favor póngase en contacto: FELICITY@giz.de

Publicado por:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Registered offices
Bonn and Eschborn, Alemania

T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I www.giz.de

Agosto de 2017

Financiado por:
FELICITY es financiado por la iniciativa internacional para el cambio climático (IKI) del Ministerio Federal Alemán para el Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU), con base en las decisiones tomadas por el parlamento alemán (Bundestag).

European Investment Bank (EIB)
Ciudad de Luxemburgo, Luxemburgo

T +352 4379-1
F +352 437704
I www.eib.org
<http://www.eib.org/products/advising/felicity/index.htm>

Vínculos URL:

La responsabilidad del contenido de sitios web eternos en esta publicación siempre recae en los respectivos publicadores, GIZ expresamente se deslinda de dicho contenido.

GIZ es responsable del contenido de esta publicación.