

ENERGÍA RENOVABLE Y ELECTRIFICACIÓN RURAL

La seguridad del suministro energético es un factor crucial para el desarrollo. Aunque el nivel de consumo de una parte significativa de la población mundial aún coincide con el mínimo de subsistencia, las actividades humanas están sobreexigiendo los recursos limitados del planeta. Por esta razón, el uso eficiente de los recursos naturales y de la energía es objeto de creciente interés. Los principales retos por delante en términos de suministro de energía son la escasez y el aumento de los precios de los combustibles fósiles, la obligación de limitar las emisiones de gases de efecto invernadero, la necesidad de reducir la intensidad energética para mantener la competitividad y una capacidad a menudo limitada para hacer frente a estas cuestiones. Las energías renovables (ER) tienen cada vez más participación en nuevas formas de generación de energía en todo el mundo.

Las ER permiten un sistema de energía verde y la independencia de las importaciones de combustibles fósiles. Los desafíos radican en la conexión

a la red pública, la integración en red de fuentes fluctuantes como la energía solar o eólica, en cuestiones de financiación, y en la implementación de modelos de apoyo y procesos de adquisición para la integración del mercado. Además, la electrificación rural con fuentes de energía renovables descentralizadas es la alternativa viable a los sistemas en red.

GFA ofrece a sus socios soluciones completas de gestión de proyectos que van desde el asesoramiento en materia de estrategias de ER y los marcos regulatorios, el apoyo a la generación de energía de todas las fuentes de energía renovable para soluciones tanto dentro como fuera de la red hasta la creación de capacidades y el desarrollo de una cartera de proyectos futuros. En el transcurso de los años, hemos reunido una sólida experiencia de apoyo a las instituciones clientes en su proceso de desarrollo. Nuestro enfoque garantiza un impacto duradero en las capacidades de nuestros socios para desarrollar soluciones apropiadas a las cuestiones relacionadas con las ER.

Los servicios de GFA

Los expertos de GFA tienen una amplia experiencia internacional en materia de planificación y política energética, y un conocimiento profundo de los marcos regulatorios necesarios para el desarrollo de la energía sostenible. A fin de apoyar el desarrollo a largo plazo y la ejecución de acciones específicas con nuestros socios institucionales, ofrecemos nuestra experiencia y conocimientos a los tomadores de decisiones locales.

- Asesoramiento político
- Diseño y supervisión de programas
- Marcos regulatorios
- Campañas de sensibilización
- Comunicación del proyecto

Nuestros expertos pretenden reforzar la capacidad de los profesionales del sector público y privado para proporcionar soluciones de energía innovadoras necesarias para hacer frente a los desafíos de la seguridad energética en sus países. La ayuda abarca seminarios técnicos, apoyo institucional y capacitación en adquisiciones.

- Fortalecimiento Institucional
- Desarrollo Organizacional
- Creación de capacidad y capacitación
- Transferencia de conocimientos

GFA ofrece a sus clientes y beneficiarios una gestión integral de proyectos desde el desarrollo hasta la evaluación.

- Asistencia técnica general
- Estudios y análisis
- Identificación de los desafíos y las potencialidades
- Verificación de viabilidad
- Ejecución del proyecto piloto
- Monitoreo y evaluación

Con una larga experiencia en la producción de energía a partir de todas las fuentes renovables, nuestros expertos están bien preparados para asesorar sobre las mejores estrategias para satisfacer la demanda de energía. También asesoramos a nuestros socios en el desarrollo de nuevos modelos de financiación para las inversiones ER y realizamos due diligences.

- Implementación de generación de energía a partir de todas las fuentes de ER
- Identificación de nuevas capacidades para las ER
- Desarrollo de una cartera de proyectos y due diligence
- Electrificación rural
- Modelos híbridos
- Refinanciación y due diligence

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La seguridad del suministro energético es un factor crucial para el desarrollo. Aunque el nivel de consumo de una parte significativa de la población mundial aún coincide con el mínimo de subsistencia, las actividades humanas están sobreexigiendo los recursos limitados del planeta. Por esta razón, el uso eficiente de los recursos naturales y de la energía es objeto de creciente interés. Los principales retos por delante en términos de suministro de energía son la escasez y el aumento de los precios de los combustibles fósiles, la obligación de limitar las emisiones de gases de efecto invernadero, la necesidad de reducir la intensidad energética para mantener la competitividad y una capacidad a menudo limitada para hacer frente a estas cuestiones.

La eficiencia energética (EE) desempeña un papel importante en la reducción del consumo de energía no productiva. Es sobre todo en los países en desarrollo y en transición, con tecnologías industriales

obsoletas y edificios no adaptados al clima local, que la modernización tecnológica y procesual, la restauración de edificios y la introducción de normas de EE representan grandes desafíos. La demanda por servicios de consultoría en EE aumenta debido a los beneficios que representa, tales como la reducción de los costos de energía, el aumento de la competitividad y los beneficios para el medio ambiente.

GFA ofrece a sus socios soluciones completas de gestión de proyectos que van desde la identificación y aplicación de medidas de EE a la consultoría estratégica y al desarrollo de capacidades. Con los años, hemos adquirido una sólida experiencia en el apoyo a los clientes institucionales en su proceso de desarrollo. Nuestro enfoque garantiza un impacto de larga duración sobre la capacidad de nuestros socios de desarrollar soluciones adecuadas a los problemas relacionados con la EE.

Los servicios de GFA

Los expertos de GFA tienen una amplia experiencia internacional en materia de planificación y política energética, y un conocimiento profundo de los marcos regulatorios necesarios para el desarrollo de la energía sostenible. A fin de apoyar el desarrollo a largo plazo y la ejecución de acciones específicas con nuestros socios institucionales, ofrecemos nuestra experiencia y conocimientos a los tomadores de decisiones locales.

- Asesoramiento político
- Diseño y supervisión de programas
- Marcos regulatorios
- Campañas de sensibilización
- Comunicación del proyecto

GFA ofrece a sus clientes y beneficiarios una gestión integral de proyectos desde el desarrollo hasta la evaluación.

- Asistencia técnica general
- Estudios y análisis
- Identificación de los desafíos y las potencialidades
- Verificación de viabilidad
- Ejecución del proyecto piloto
- Monitoreo y evaluación

Nuestros expertos pretenden reforzar la capacidad de los profesionales del sector público y privado para proporcionar soluciones de energía innovadoras necesarias para hacer frente a los desafíos de la seguridad energética en sus países. La ayuda abarca seminarios técnicos, apoyo institucional y capacitación en adquisiciones.

- Fortalecimiento Institucional
- Desarrollo Organizacional
- Creación de capacidad y capacitación
- Transferencia de conocimientos

Con una larga experiencia en la implementación de medidas de eficiencia energética en los sectores de transporte, construcción e industria, nuestros expertos son capaces de aconsejarle sobre las mejores estrategias para aumentar el rendimiento energético. También asesoramos a nuestros socios en el desarrollo de nuevas modalidades de financiación para inversiones relacionadas con la eficiencia energética de instalaciones.

- Realización de auditorías energéticas
- Implementación de medidas de EE
- Desarrollo e implementación de sistemas de gestión energética
- Certificación según la norma ISO 50001
- ESCO y contratos de rendimiento energético
- NAMA/MRV



www.gfa-group.de/projects

Contacto

GFA Consulting Group GmbH
 Torben Voss
 Tel.: +49 (0) 40 60306-354
 E-mail: torben.voss@gfa-group.de