

FONDOS DE INVERSIÓN EN EL CLIMA

PLAN DE INVERSIÓN DEL FONDO PARA UNA TECNOLOGÍA LIMPIA (FTL)

Ucrania

Tras una década de marcada contracción económica, la economía de Ucrania experimentó una importante recuperación en 2000. Sin embargo, la crisis económica mundial afectó gravemente el sector industrial de ese país. Para que la economía de Ucrania pueda recuperarse nuevamente, será necesario mejorar la eficiencia energética del sector y proteger la economía frente a nuevas perturbaciones en los precios de las importaciones.



El consumo de energía de Ucrania sigue siendo más de dos veces superior a la media de la Unión Europea, y el sector de la energía está caracterizado por un uso ineficiente del gas y un porcentaje creciente de carbón, que actualmente representa el 19% del suministro de energía primaria. La solución que se aplique para el sector de la energía deberá buscar un equilibrio entre incrementar el suministro de energía y asegurar un consumo limpio y eficiente de la energía.



Considerando este doble desafío, el Plan de Inversión del Fondo para una Tecnología Limpia (FTL) en Ucrania se diseñó para respaldar el ambicioso objetivo del Gobierno de mantener las emisiones un 50% por debajo de los niveles de 1990 para 2050. Dicho objetivo es uno de los principales elementos de la Estrategia Energética de Ucrania, aprobada por el Gobierno en 2006.

El Plan de Inversión del FTL está concebido para apoyar los objetivos enunciados en la Estrategia Energética reduciendo los riesgos y los costos totales de la energía renovable, aumentando la eficiencia energética en los edificios residenciales y gubernamentales, mejorando la calefacción centralizada y la industria, introduciendo componentes de red inteligente en el sistema de transmisión e incorporando la generación de energía con cero emisiones en la red de gas.

Plan de Inversión del FTL en Ucrania

Financiamiento del FTL:
US\$350 millones

Cofinanciamiento:
US\$2255 millones

Aprobaciones de Proyectos

Mecanismo de Préstamos para Energía Renovable

Fecha de aprobación del FTL:
Octubre de 2010

Financiamiento del FTL:
US\$28 millones

Cofinanciamiento:
US\$80 millones

BMD asociado: **Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo**

Energía renovable

Se brindará financiamiento directo para la generación de 100 megavatios a partir del desarrollo de la energía renovable en gran escala en el sector privado, especialmente parques eólicos, y también se ofrecerá financiamiento a través de intermediarios financieros para la generación de 80 megavatios con proyectos a pequeña y mediana escala, por ejemplo centrales hidroeléctricas de pequeña escala y de biomasa. El programa del FTL reducirá los riesgos y los costos generales de invertir en energía renovable, respaldando los primeros proyectos de escala comercial y haciendo frente a los obstáculos tales como el acceso insuficiente a financiamiento de largo plazo, costos de transacción y desarrollo adicionales, y la falta de información y habilidades comerciales.



Eficiencia energética

Se ejecutará un programa de eficiencia energética en el que se buscará alcanzar el ambicioso objetivo del Gobierno de reducir la intensidad de energía en un 50% para 2030 mediante la reconstrucción y el reacondicionamiento de viviendas municipales y de propiedad mixta; la modernización de edificios del Estado, como escuelas y hospitales; la reducción de pérdidas en el suministro de calefacción centralizada, y la eficiencia energética en la industria. Se espera que el programa tenga un efecto de transformación gracias a la reducción del costo de los proyectos de eficiencia energética para hacer frente a los obstáculos tales

como el riesgo técnico y financiero percibido, la ausencia de financiamiento suficiente y a un costo adecuado, y los altos costos de transacción para el desarrollo de proyectos.

Gestión de red inteligente

Se diseñará y pondrá en marcha la próxima generación de sistemas modernos de control y gestión de la red, que se necesita para respaldar la reducción de pérdidas del sistema a través de medidas de gestión de la demanda. Asimismo, se integrará en gran escala la energía renovable intermitente a fin de catalizar la estrategia del Gobierno para aumentar la generación basada en energía renovable de 1,5 a 5 gigavatios.

Generación de energía con cero emisiones

Se demostrará a escala comercial la generación de energía con cero emisiones a partir del calor residual recuperado de compresores de la red de gas del país. Se espera que este proyecto agregue a una de las principales líneas de transmisión aproximadamente 350 megavatios de generadores de vapor para la recuperación de calor; motores que usan el ciclo orgánico Rankine o turboexpansores. Si se reproduce la aplicación de estas tecnologías, se podría reemplazar la energía a carbón en Ucrania.

¿Qué es el FTL?

El Fondo para una Tecnología Limpia (FTL) es un fondo fiduciario de varios donantes creado en 2008 como parte de los Fondos de Inversión en el Clima (FIC) con el objeto de otorgar mayores volúmenes de financiamiento para la demostración, el uso y la transferencia de tecnologías con bajas emisiones de carbono que tengan gran potencial a largo plazo para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Los recursos del FTL alcanzan alrededor de US\$4500 millones (sobre la base de los tipos de cambio al 25 de septiembre de 2008, fecha del compromiso inicial a los FIC) comprometidos por los países contribuyentes (Alemania, Australia, España, Estados Unidos, Francia, Japón, Reino Unido, Suecia). El FTL promueve una serie de planes de inversión seleccionados que cumplen los criterios de la reducción significativa de las emisiones de GEI, la posibilidad de demostración a escala, el impacto sobre el desarrollo y la preparación para la ejecución.