

FONDOS DE INVERSIÓN EN EL CLIMA

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

Kazajstán

La República de Kazajstán, la mayor economía de Asia central, que hace poco tiempo ingresó en la categoría de países de ingreso mediano, depende en gran medida de los ingresos procedentes del petróleo, su principal producto básico de exportación.

La economía del país depende mucho de la energía y Kazajstán cuenta con abundantes combustibles fósiles, especialmente carbón, y es un importante productor de petróleo y gas. También es el mayor exportador del mundo de mineral de uranio. Dado que se trata del mayor emisor de gases de efecto invernadero de la región, el país se ha marcado el objetivo de garantizar que el futuro crecimiento económico no dañe el medio ambiente.

Por este motivo, el Gobierno ha elaborado una Estrategia Nacional de Transición hacia el Desarrollo Sostenible para 2024, en la que se establecen los siguientes objetivos:

- duplicar el PIB para 2015;
- triplicar la productividad de la mano de obra;
- reducir a la mitad la intensidad de energía del PIB para 2015.

El Plan de Inversión del Fondo para una Tecnología Limpia (FTL) contribuirá a respaldar una serie de actividades sectoriales para ayudar a Kazajstán a alcanzar estos objetivos, por ejemplo:

- aumentar la energía renovable: pequeñas centrales hidroeléctricas, generación de energía eólica, energía solar;
- movilizar financiamiento para pequeños proyectos de energía renovable a través de instituciones financieras comerciales;
- modernizar los sistemas de calefacción centralizada en las intervenciones orientadas a la demanda;
- gestionar la demanda y la eficiencia de los usuarios finales en los sectores comercial, municipal, residencial y de pequeñas y medianas empresas.



PLAN DE INVERSIÓN del FTL EN KAZAJSTÁN

Financiamiento del FTL:
US\$200 millones

Cofinanciamiento:
US\$1 070 millones

APROBACIONES DE PROYECTOS

Marco de Gestión de Residuos

Fecha de aprobación del FTL:
Junio de 2011

Financiamiento del FTL:
US\$22,5 millones

Cofinanciamiento:
US\$268 millones

BMD asociados: **Banco Europeo
de Reconstrucción y Fomento**

Marco de Modernización de la Calefacción Distrital

Fecha de aprobación del FTL:
Enero de 2011

Financiamiento del FTL:
US\$42 millones

Cofinanciamiento:
US\$1 60 millones

BMD asociados: **Banco Europeo
de Reconstrucción y Fomento**

Septiembre de 2011



Desarrollo de la energía renovable

Algunas de las actividades previstas en el plan del FTL son la construcción y restauración de pequeñas centrales hidroeléctricas de hasta 25 megavatios cada una; la construcción de instalaciones de energía eólica, energía solar y otras fuentes de energía renovables, con un costo unitario de reducción de las emisiones inferior a US\$50 por tonelada de equivalente de CO₂ o una tarifa garantizada para obtener una tasa de rentabilidad aceptable que no supere los 20 KZT/kWh, y la construcción y mejora de las redes de distribución de energía eléctrica para conectar las instalaciones de energía renovable a la red eléctrica.

Modernización de la calefacción distrital

El suministro de calefacción a edificios con múltiples apartamentos (calefacción distrital) durante la estación fría del año es un sector vital, aunque tecnológicamente obsoleto, en Kazajstán. El Plan de Inversión del FTL incluirá la modernización de las subestaciones de intercambio de calor a nivel de edificios; la instalación de contadores de

calefacción y agua caliente en los edificios y la instalación de bombas de corriente variables en las plantas de calderas.

Financiamiento de inversiones en energía sostenible

En el marco del Plan de Inversión también se hará frente a los obstáculos que impiden a las instituciones financieras locales otorgar financiamiento para proyectos de energía renovable y eficiencia energética en pequeña escala en los sectores comercial, municipal, residencial y de las pymes; para ello se recurrirá al financiamiento en los casos de problemas de liquidez; la distribución de riesgos para respaldar actividades de représtamo mediante la reducción de la percepción de riesgos de los prestamistas, y el fortalecimiento de la capacidad de las instituciones financieras para elaborar productos financieros destinados a energía renovable y eficiencia energética y comprender los riesgos inherentes a este tipo de proyectos.

¿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 equivalen a cerca de US\$4500 millones comprometidos por sus contribuyentes (Alemania, Australia, España, Estados Unidos, Francia, Japón, Reino Unido y 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.