

FONDOS DE INVERSIÓN EN EL CLIMA

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

Viet Nam

Viet Nam ha sido una de las economías de más rápido crecimiento de Asia. En los últimos diez años, el consumo de energía ha experimentado un incremento más acelerado que el PIB, con una tasa media anual de aproximadamente el 13%. Asimismo, la industria pesada y el transporte motorizado han crecido velozmente, y se ha intensificado el uso de combustibles fósiles para generar energía. La intensidad de energía de la economía de Viet Nam ha crecido casi el 50% desde 1998.



El Gobierno ha reconocido que, para satisfacer las necesidades crecientes de energía y al mismo tiempo mitigar los efectos del cambio climático, es preciso poner un freno al inminente aumento acelerado de la generación de energía a partir de combustibles fósiles. Considerando la alta intensidad de electricidad en los sectores residencial, comercial e industrial de Viet Nam, y las deficiencias del sistema energético del país, se debería poner el énfasis en medidas de eficiencia energética combinadas con un aumento en el uso de energía limpia y renovable, principalmente pequeñas centrales hidroeléctricas, energía de biomasa avanzada y energía eólica.

Otra área importante es el sector del transporte en las ciudades de Hanoi y Ho Chi Minh.

En el Plan de Inversión del Fondo para una Tecnología Limpia (FTL) en Viet Nam se utilizará cofinanciamiento del FTL por valor de US\$250 millones para medidas de eficiencia energética en la industria; programas de eficiencia energética dirigidos por las empresas de servicios de energía; capitalización inicial de fondos para conservación de la

energía y energía renovable; modernización del sistema de transmisión; inversión directa y un mecanismo de distribución de riesgos para el desarrollo de la energía renovable por parte del sector privado, y mejora de los sistemas ferroviarios urbanos de Hanoi y Ho Chi Minh. Las inversiones del FTL movilizarán alrededor de US\$3195 millones en financiamiento del Gobierno, fuentes multilaterales, financiamiento del carbono y el sector privado.

En el Plan de Inversión del FTL en Viet Nam se señalan tres áreas donde es prioritario invertir:

Programa Nacional de Viet Nam para Responder al Cambio Climático

- Usar eficazmente y ahorrar energía en el contexto del cambio climático.
- Usar los recursos de energía naturales adecuada y eficazmente; desarrollar y maximizar la explotación de la energía hidroeléctrica y el gas natural.
- Desarrollar y explotar nuevos tipos de energía: geotérmica, solar, eólica, nuclear.
- Evaluar los costos y beneficios de los proyectos de energía.

PLAN DE INVERSIÓN DEL FTL PARA VIET NAM

Financiamiento del FTL:
US\$250 millones

Cofinanciamiento:
US\$3195 millones

APROBACIONES DE PROYECTOS

Financiamiento de inversiones en energía sostenible

Fecha de aprobación del FTL:
Septiembre de 2010

Financiamiento del FTL:
US\$30 millones

Cofinanciamiento:
US\$155 millones

BMD asociado: **Corporación Financiera Internacional**

Eficiencia energética

Con la aprobación de la Ley de Electricidad de 2004, Viet Nam ha iniciado un ambicioso programa de largo plazo para desarrollar un mercado de energía competitivo. El objetivo de la reforma respaldada por el FTL consiste en aumentar la eficiencia mediante la competencia, minimizar los costos y movilizar inversiones adicionales, con el fin de reducir el consumo de energía nacional entre un 5% y un 8% con respecto a las proyecciones para 2015 basadas en las prácticas habituales. Las siguientes serían algunas de las iniciativas:

- Inversiones en recuperación de calor residual industrial y otras medidas;
- Expansión de programas de eficiencia energética dirigidos por las empresas de servicios de energía y capitalización de un Fondo para Conservación de la Energía como instrumentos de inversión;
- Modernización de los sistemas de transmisión;
- Almacenamiento de energía y tecnología de red inteligente para optimizar la eficiencia energética y el potencial de la energía renovable, especialmente eólica y solar;
- Nuevo financiamiento para inversiones del sector privado.

Energía renovable

Viet Nam cuenta con importantes recursos renovables sin explotar, especialmente para energía hidroeléctrica en pequeña escala. Si bien su desarrollo es viable desde el punto de vista comercial, se ve dificultado por obstáculos financieros y de otro tipo. Los programas cofinanciados por el FTL podrían acelerar y aumentar drásticamente el uso de energía de biomasa, hidroeléctrica y eólica a través de las siguientes medidas:

- Respaldo al sector privado y un mecanismo de distribución de riesgos para el desarrollo de energía renovable;
- Capitalización inicial de un nuevo Fondo para Energía Renovable.

Transporte

El Gobierno propone utilizar financiamiento del FTL para mejorar los proyectos ferroviarios urbanos de Hanoi y Ho Chi Minh y desarrollar un sistema completo de transporte público urbano. Las siguientes son algunas de las medidas al respecto:

- fortalecimiento de los enlaces entre distintas modalidades de transporte (autobuses, otros tipos de transporte



público y transporte privado) a fin de aumentar las zonas de captación de las nuevas líneas ferroviarias urbanas;

- introducción de autobuses de alta eficiencia (tecnología híbrida y combustibles menos contaminantes), conexiones entre las líneas ferroviarias urbanas y los autobuses, e instalaciones integradas de expendio de pasajes, estacionamiento y ascenso/descenso de pasajeros;
- reforma de políticas a fin de desalentar el uso de vehículos particulares y fomentar el uso del transporte público.

¿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.

Nota: Viet Nam está revisando el plan de inversión y podría cambiar algunos componentes.