

ANÁLISIS DEL PROYECTO DE DESCOMPOSICIÓN DE HFC23 DE SHANDONG DONGYUE (CHINA)

Introducción

El proyecto se desarrolla en conjunto entre Shandong Dongyue Chemical Co., Ltd. (Dongyue) y Mitsubishi Corporation (Mitsubishi) en China con el propósito de capturar y descomponer gas HFC23, el cual produce un fuerte efecto de calentamiento global y es emitido actualmente de la planta química de Dongyue. El proyecto ha sido inscrito en la Junta Ejecutiva del MDL el pasado mes de marzo (ref. 0232) y se espera que comience su actividad en abril de 2007.

Objetivo final del proyecto

El objetivo final del proyecto es capturar y descomponer gas HFC23. Se espera que reduzca aproximadamente 1.011 millones de toneladas de CO₂e de HFC23 por año.

Características del proyecto

El proyecto es uno de los proyectos MDL más grandes en cuanto a capacidad para reducir gases de efecto invernadero. Contribuirá enormemente a prevenir el calentamiento global debido a su gran capacidad.

Además, el proyecto beneficiará a la industria china al incorporar tecnología punta para capturar e incinerar el gas de evacuación, con una excelente eficacia (99.99%).

Más aún, el proyecto HFC23 está sujeto a un alto "impuesto MDL" en China, y 65% del ingreso por ventas de CER serán impuestos y utilizados por la administración china para promover el desarrollo sostenible de la economía local.

Requisitos para que el proyecto sea considerado Mecanismo de Desarrollo Limpio

El proyecto cumple los siguientes requisitos:

- Los participantes del proyecto participan de forma voluntaria
- Las Partes implicadas tienen designada su Autoridad Nacional
- Los gases objetivo del proyecto son los gases de efecto invernadero citados en el anexo A del Protocolo de Kioto

- La reducción de gases de efecto invernadero es adicional a la que ocurriría en ausencia del proyecto
 - El proyecto supone beneficios reales por reducción de emisiones a largo plazo.
 - El proyecto contribuye al desarrollo sostenible del país huésped.
 - El proyecto supone transferencia de tecnología ecológicamente inocua.
- El proyecto se realizará en un país que es Parte del Protocolo de Kioto y que no pertenece al anexo I de la Convención Marco de Cambio Climático.

Requisitos para que el proyecto sea considerado de Pequeña Escala

No aplica

Elección de la metodología para la base de referencia se ha elegido

Para establecer la base de referencia se ha elegido la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL (AM0001).

Elección del plan y la metodología de vigilancia

Se ha elegido la metodología aprobada por la Junta Ejecutiva del MDL (AM0001), la cual se corresponde con este tipo de proyectos.

Cálculo de la reducción de las emisiones del proyecto

Se han calculado las emisiones del proyecto, las fugas y las emisiones de la base de referencia. A partir de estos datos se calcula la reducción de emisiones resultado del proyecto.

Repercusiones ambientales

- Por la naturaleza de esta instalación de descomposición de alta eficacia, los gases de emisión del proyecto tendrán un impacto ambiental mínimo.
- El agua efluente será debidamente tratada por una instalación a ser construida para este proyecto.
- El proyecto ya ha obtenido el certificado ambiental emitido por las autoridades locales, tras haber realizado un cuidadoso estudio de impacto ambiental.
- El proyecto hará un monitoreo concienzudo del agua y gas de descarga, tal como lo exige la normativa local.

No se considera que los impactos medioambientales sean significativos.

Observaciones a los interesados

Ya se han realizado las consultas a las partes interesadas. Tanto los residentes de la zona como las autoridades locales mostraron una actitud muy positiva hacia el proyecto. El proyecto propuesto cuenta con un gran apoyo por parte de la población de la zona.

Comentarios de la Oficina Española de Cambio Climático

El proyecto ha sido registrado por la Junta Ejecutiva en marzo de 2006 y tiene cartas de aprobación de Reino Unido y Japón, además de la carta de China. Se han pedido cartas también a Canadá y a Países Bajos.