

E-48	Keywords	Y4	sistema o software	Z4	electricidad	S5	Energía renovable
						L	Servicios Técnicos

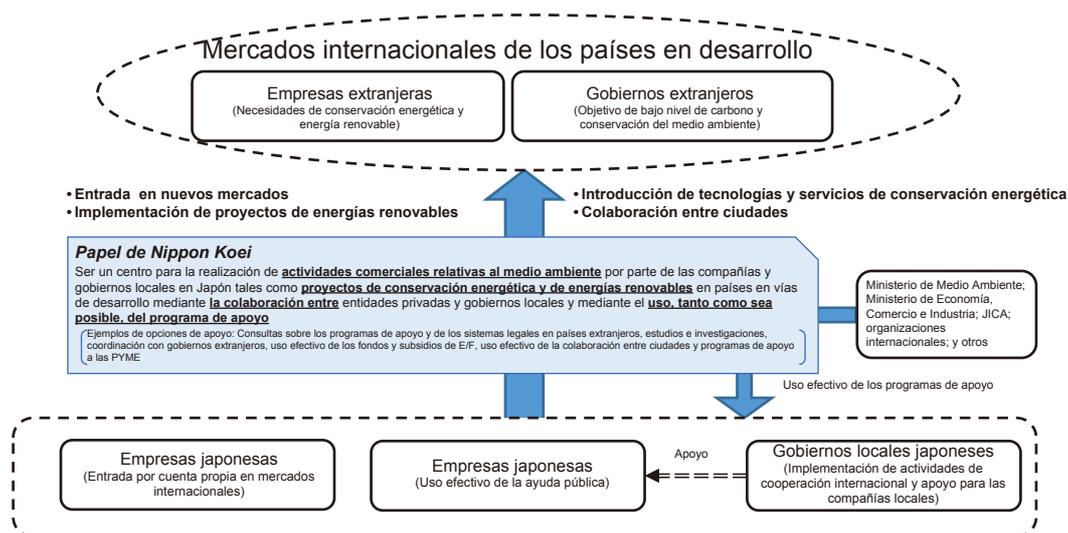
Nippon Koei Co., Ltd.

Servicio de consultoría para proyectos de baja emisión de carbono (conservación energética/energía renovable)

Características

- Historia:** Adoptado en la COP 21 y en vigor desde noviembre de 2016, el Acuerdo de París obligó a todos los países a establecer objetivos de reducción de GEI, sin importar si son países desarrollados o en vías de desarrollo. Con ello surgió un crecimiento en el movimiento para la promoción de la conservación energética y la introducción de energías renovables. El gobierno japonés anunció que extendería las tecnologías de ahorro energético y las técnicas de las energías renovables de las compañías japonesas en el extranjero, especialmente en los países en desarrollo. Para lograrlo, el gobierno apoya activamente la expansión del Mecanismo de Acreditación Conjunta (JCM) y la infraestructura japonesa más moderna a los países extranjeros.
- Nuestra tecnología:** Nippon Koei proporciona apoyo a las compañías privadas y a los gobiernos municipales que buscan entrar en los mercados internacionales utilizando nuestra vasta experiencia y nuestras amplias redes en los países en desarrollo. Concretamente, ofrecemos diversos tipos de apoyo que incluyen: consultoría sobre los programas e instituciones disponibles, investigación sobre la viabilidad de los mercados y proyectos, investigación sobre los factores sistémicos y medioambientales relacionados con la entrada en los mercados internacionales, elaboración de propuestas para la obtención de subsidios y apoyo para la ejecución de proyectos.

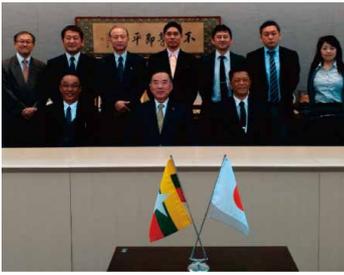
¿Qué es el JCM?
 Un mecanismo respaldado por el gobierno japonés para introducir tecnologías de bajo nivel de carbono que a pesar de ser costosas son de **alta calidad** en países socios **proporcionando subsidios de hasta el 50 %** para los gastos iniciales y compartiendo créditos GEI **entre los dos países**



Descripción o principios

- Preparación de proyectos:** Nippon Koei ofrece apoyo de investigación para la ejecución de proyectos
 - Investigaciones para ayudar a reducir el carbono emitido por las fábricas y edificios a través de dispositivos de ahorro energético y energías renovables internacionales
 - Investigaciones para ayudar a las pequeñas y medianas empresas a entrar en los mercados internacionales
 - Servicios de consultoría sobre los programas de ayuda del Ministerio de Medio Ambiente; el Ministerio de Economía, Comercio e Industria; JICA y el Banco Asiático de Desarrollo (ADB) así como sobre el uso efectivo de los subsidios
 - Consultoría sobre sistemas legislativos locales
 - Investigaciones para la formulación de proyectos mediante la colaboración entre ciudades en Japón y los países en desarrollo y para difundir los conocimientos japoneses
- Ejecución de proyectos:** Nippon Koei proporciona apoyo para la ejecución de proyectos
 - Apoyo para la obtención de subsidios para introducir equipamiento de ahorro energético y dispositivos de energías renovables en el extranjero
 - Apoyo para la obtención de subsidios para desarrollar tecnologías relacionadas con equipamiento de ahorro energético en el extranjero
 - Apoyo para el desarrollo y registro de metodologías JCM y PDD (planes de proyecto)
 - Apoyo para la emisión de créditos JCM
- Ejemplos de tecnologías compatibles de baja emisión de carbono:** refrigeradores turbo, refrigeradores de absorción, calderas de paso único, generación de energía fotovoltaica, generación de energía de biomasa, generación de energía eólica, redes inteligentes, baterías recargables, EMS, bombas de alta eficiencia, sistemas de ahorro de agua para baños, hornos carbonizadores (hornos de descomposición termal), sistemas de reciclaje de aceite residual, electrificación de ferrocarriles y generación de energía para sistemas ferroviarios

- ◆ Nippon Koei proporciona apoyo para el cálculo de la cantidad de reducción de GEI mediante la introducción de dispositivos de ahorro energético y energías renovables así como eficiencia económica.
- ◆ Nippon Koei tiene experiencia en el desarrollo de metodologías para calcular la cantidad de reducción bajo JCM, registro de proyectos JCM y emisión de créditos para proyectos JCM en muchos proyectos y países extranjeros. En particular, apoyamos un proyecto que introdujo enfriadores centrífugos de alta eficiencia en Indonesia, siendo el primer proyecto JCM registrado en el mundo.

		
<p>Enfriadores centrífugos de alta eficiencia introducidos en Indonesia, Bangladeh y Tailandia en el marco de JCM hasta la fecha</p>	<p>Lecciones aprendidas del curso de medidas medio ambientales de la ciudad de Kawasaki, así como transferencias de tecnología e intercambio de tecnologías privadas en la ciudad más grande de Birmania, Rangún.</p>	<p>Obtenido de los proyectos del Banco Asiático de Desarrollo (ADB) para introducir redes inteligentes/micro en el país insular de las Maldivas</p>

Antecedente y programa de introducción

Internacional Principales resultados recientes (incluyendo los proyectos apoyados por Nippon Koei)

Indonesia

2013 Proyecto de modelo JCM: Reducción energética del aire acondicionado y del enfriamiento de procesos en fábrica, Ministerio de Medio Ambiente, GEC

2014 Investigación JCM para la formulación de proyecto: Desecho de residuos de baja emisión de carbono, Ministerio de Economía, Comercio e Industria

2015 Proyecto de modelo JCM: Introducción de calderas de paso único altamente eficientes en una fábrica de películas, Ministerio de Medio Ambiente, GEC

2015 y 2016 Proyectos de Evaluación para el impacto del cambio climático en la formulación de planes de adaptación para gobiernos locales, Ministerio de Medio Ambiente, Universidad de Tokio

2016 EF JCM sobre la colaboración entre ciudades (ciudad de Batam, ciudad de Yokohama), Ministerio de Medio Ambiente

2013 al presente Desarrollo metodológico para refrigeradores y calderas de paso único, desarrollo de PDD, ejecución de MRV, Ministerio de Medio Ambiente, GEC, IGES

Birmania

2015 y 2016 EF JCM para la colaboración entre ciudades (ciudad de Rangún, ciudad de Kawasaki), Ministerio de Medio Ambiente

2016 Proyecto de modelo JCM: Introducción de instalaciones cerveceras de ahorro energético en una fábrica de cerveza, Ministerio de Medio Ambiente, GEC

Vietnam

2014 Estudio de factibilidad (EF) del Mecanismo de Acreditación Conjunta: Promoción de conservación energética en embarcaciones marítimas en operación en Vietnam, Ministerio de Economía, Comercio e Industria

2016 Proyecto de modelo JCM: Introducción de bombas de agua de alta eficiencia en la ciudad de Da Nang, Ministerio de Medio Ambiente, GEC

Bangladesh

2015 Proyecto de modelo JCM: Proyecto para enfriamiento de instalaciones de fábricas utilizando refrigeradores turbo de ahorro energético (área suburbana de Dacca), Ministerio de Medio Ambiente, GEC

2015 al presente Desarrollo metodológico para refrigeradores, desarrollo de PDD, ejecución de MRV, Ministerio de Medio Ambiente, IGES

Tailandia

2015 Proyecto de modelo JCM: Promoción de la conservación energética mediante la introducción de refrigeradores altamente eficientes en una fábrica de neumáticos, Ministerio de Medio Ambiente, GEC

2016 al presente Desarrollo metodológico para refrigeradores, Ministerio de Medio Ambiente, IGES

Maldivas

Sistema de micro-red inteligente para el proyecto POISED en Addu Atoll, ADB

México

2016 Proyecto de modelo JCM "Introducción de calderas de paso único de alta eficiencia en una fábrica de tequila", Ministerio de Medio Ambiente, GEC

México, Costa Rica y Chile

2015 Formulación de proyecto para la implementación del Mecanismo de Acreditación Conjunta en América Latina y en los países insulares y para apoyar la formulación de sistemas MRV, Ministerio de Medio Ambiente

Contacto: Nippon Koei Co., Ltd., Overseas Consulting Administration
 Environment Technology Division, Renewable Energy and Climate Change Group
 Tel: +81-3-5276-3930 Fax: +81-3-5276-3024
 URL: <http://www.n-koei.co.jp/> Email: nk-jcm@n-koei.co.jp