

E-48	Từ khoá	Y4	hệ thống hoặc phần mềm	Z4	điện	S5	năng lượng tái tạo
						L	Dịch vụ Kỹ thuật

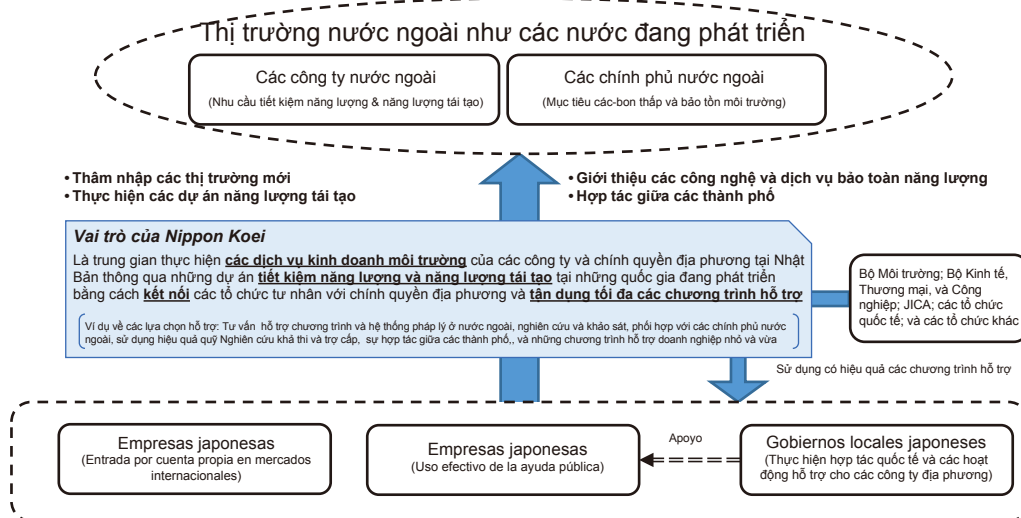
Nippon Koei Co., Ltd.

Dịch vụ tư vấn cho các Dự án các-bon thấp (Tiết kiệm Năng lượng / Năng lượng tái tạo)

Đặc tính

- Trong bối cảnh Hiệp định toàn cầu về chống biến đổi khí hậu được thông qua tại Hội nghị COP 21 và có hiệu lực từ tháng 11 năm 2016, còn được gọi là Hiệp định Paris, tất cả các quốc gia, phát triển và đang phát triển, cần thiết lập các mục tiêu cắt giảm lượng phát thải khí gây hiệu ứng nhà kính theo cam kết. Hiệp định này đã thúc đẩy những nỗ lực nhằm hướng tới tiết kiệm năng lượng và sử dụng các nguồn năng lượng tái tạo. Chính phủ Nhật Bản công bố sẽ nhân rộng việc áp dụng những công nghệ tiết kiệm năng lượng và kỹ thuật năng lượng tái tạo ra nước ngoài, đặc biệt tại các quốc gia đang phát triển, thông qua các công ty Nhật Bản. Để đạt được mục tiêu này, Chính phủ tích cực hỗ trợ việc vận dụng Cơ chế tín chỉ chung (JCM) và xây dựng cơ sở hạ tầng cao cấp theo công nghệ của Nhật Bản tại nước ngoài.
- Công nghệ của chúng tôi: Nippon Koei hỗ trợ các công ty tư nhân và chính quyền địa phương dựa trên kinh nghiệm lâu đời và mạng lưới trải rộng tại nhiều quốc gia đang phát triển. Cụ thể, chúng tôi cung cấp hỗ trợ dưới nhiều hình thức, bao gồm: tư vấn, khuyến nghị về các định chế và kế hoạch hiện tại, khảo sát tính khả thi của các thị trường và dự án, khảo sát các nhân tố hệ thống và môi trường có tác động tới xâm nhập thị trường nước ngoài, xây dựng đề xuất nhằm kêu gọi trợ cấp, hỗ trợ thực hiện các dự án.

JCM là gì?
 Một cơ chế hỗ trợ do chính phủ Nhật Bản đề xuất nhằm thúc đẩy việc chuyển giao và phổ biến các công nghệ phát thải các-bon thấp tại các quốc gia đang phát triển, bằng cách **cung cấp trợ cấp lên đến 50%** chi phí ban đầu và chia sẻ các khoản cho vay của GHG giữa hai nước



Khái niệm cơ bản hoặc tóm tắt

- Chuẩn bị dự án: Nippon Koei hỗ trợ hoạt động khảo sát nhằm chuẩn bị cho hoạt động thực hiện dự án
 - Khảo sát nhằm đánh giá việc cắt giảm lượng các-bon phát thải từ các nhà máy và công trình xây dựng thông qua sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng và nguồn năng lượng tái tạo tại nước ngoài.
 - Khảo sát nhằm hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ thâm nhập thị trường nước ngoài
 - Tư vấn, khuyến nghị các kế hoạch hỗ trợ của Bộ Môi trường, Bộ Kinh tế, Thương mại, và Công nghiệp, Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA), Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB), cũng như phương thức sử dụng hiệu quả các khoản trợ cấp
 - Tư vấn, khuyến nghị các hệ thống lập pháp cấp địa phương
 - Khảo sát phục vụ xây dựng dự án trên cơ sở cộng tác giữa các thành phố tại Nhật Bản và các nước đang phát triển, nhằm nhân rộng những kiến thức và kinh nghiệm của Nhật Bản
- Thực hiện dự án: Nippon Koei đưa ra hỗ trợ trong quá trình thực hiện dự án
 - Hỗ trợ tiếp nhận trợ cấp để giới thiệu thiết bị tiết kiệm năng lượng và các thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo tại nước ngoài
 - Hỗ trợ tiếp nhận trợ cấp để phát triển các công nghệ liên quan đến thiết bị tiết kiệm năng lượng tại nước ngoài
 - Hỗ trợ xây dựng và đăng ký các phương pháp JCM và PDD (kế hoạch dự án)
 - Hỗ trợ ban hành tín chỉ trong JCM
- Ví dụ về những dịch vụ hỗ trợ liên quan tới công nghệ phát thải các-bon thấp: tủ lạnh tua-bin, tủ lạnh hấp thụ, nồi hơi dòng thẳng, điện quang, điện sinh khối, điện gió, lưới điện thông minh, pin sạc lại, EMS, máy bơm có hiệu suất cao, hệ thống nhà vệ sinh tiết kiệm nước, các lò luyện cốc (lò phân hủy nhiệt), hệ thống tái chế dầu thải, điện khí hóa đường sắt, và tái tạo năng lượng cho hệ thống đường sắt

- ◆ Công ty Nippon Koei hỗ trợ tính toán giảm lượng khí nhà kính đạt được khi sử dụng những thiết bị tiết kiệm năng lượng và những nguồn năng lượng tái tạo mà vẫn đảm bảo hiệu quả kinh tế.
- ◆ Công ty Nippon Koei có kinh nghiệm trong xây dựng các phương pháp tính toán giảm theo JCM, đăng ký dự án JCM, và cấp tín chỉ cho các dự án JCM tại nhiều dự án và quốc gia. Đáng chú ý, chúng tôi đã hỗ trợ một dự án đưa vào sử dụng máy làm lạnh ly tâm hiệu quả cao ở Indonesia-Đây cũng là dự án đầu tiên đăng ký thành công cơ chế JCM.

		
<p>Máy làm lạnh ly tâm hiệu quả cao được đưa vào sử dụng tại Indonesia, Bangladesh và Thái Lan theo các điều khoản của JCM đến nay</p>	<p>Bài học kinh nghiệm từ quá trình đánh giá những biện pháp môi trường tại thành phố Kawasaki, cũng như chuyển giao và chia sẻ công nghệ tư nhân tại thành phố lớn nhất của Myanmar, Yangon.</p>	<p>Đảm nhiệm những dự án của Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB) nhằm giới thiệu lưới điện thông minh/cực nhỏ tại quốc đảo Maldives</p>

Lắp đặt thực tế hoặc kế hoạch dự kiến

Nước ngoài Những kết quả chính gần đây (Bao gồm các dự án Nippon Koei hỗ trợ)

In-đô-nê-xi-a
 Năm 2013: Dự án mẫu của JCM: Cắt giảm năng lượng sử dụng trong điều hòa không khí và quá trình làm mát nhà máy, Bộ Môi trường, GEC
 Năm 2014: Khảo sát JCM phục vụ thiết lập dự án: Xử lý chất thải các-bon thấp, Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp
 Năm 2015: Dự án mẫu của JCM: Ứng dụng nồi hơi đơn hiệu quả cao tại xưởng phim, Bộ Môi trường, GEC
 Năm 2015 và 2016: Các dự án đánh giá tác động biến đổi khí hậu khi xây dựng các kế hoạch ứng phó của những chính quyền địa phương, Bộ Môi trường, Đại học Tokyo
 Năm 2016: Nghiên cứu khả thi dựa trên sự cộng tác giữa các thành phố (thành phố Batam, thành phố Yokohama), Bộ Môi trường
 Từ năm 2013 đến nay, Phát triển công nghệ cho tủ lạnh và nồi hơi dạng thẳng, xây dựng các kế hoạch dự án, việc thực hiện MRV, Bộ Môi trường, GEC, IGES

My-an-ma
 Năm 2015 và 2016: Nghiên cứu khả thi về JCM dựa trên sự cộng tác giữa các thành phố (thành phố Yangon, thành phố Kawasaki), Bộ Môi trường
 Năm 2016: Dự án mẫu của JCM: Giới thiệu các thiết bị sản xuất bia tiết kiệm năng lượng tại một nhà máy bia, Bộ Môi trường, GEC

Việt Nam
 Năm 2014: Nghiên cứu khả thi về JCM: Tăng cường tiết kiệm năng lượng trong vận hành tàu biển tại Việt Nam, Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp
 Năm 2016: Dự án mẫu của JCM: Giới thiệu về Máy bơm nước hiệu suất cao tại thành phố Đà Nẵng, Bộ Môi trường, GEC

Băng-la-đét
 Năm 2015: Dự án mẫu của JCM: Dự án tại các cơ sở làm lạnh sử dụng tủ lạnh tua-bin tiết kiệm năng lượng (khu vực ngoại ô của Dacca), Bộ Môi trường, GEC
 Từ năm 2015 đến nay, Xây dựng công nghệ cho tủ lạnh, phát triển các kế hoạch dự án, thực hiện MRV, Bộ Môi trường, GEC, IGES

Thái Lan
 Năm 2015: Dự án mẫu của JCM: Thúc đẩy tiết kiệm năng lượng thông qua giới thiệu tủ lạnh hiệu suất cao tại một nhà máy sản xuất lốp, Bộ Môi trường, GEC
 Từ năm 2016 đến nay, Phát triển công nghệ cho tủ lạnh, Bộ Môi trường, IGES

Maldives
 Hệ thống lưới điện cực nhỏ thông minh cho Dự án POISED tại Addu Atoll, ADB

Mexico
 Năm 2016: Dự án mẫu của JCM “Sử dụng nồi hơi dạng thẳng hiệu suất cao tại nhà máy rượu tequila”, Bộ Môi trường, GEC

Mexico, Costa Rica, và Chi lê
 Năm 2015: Xây dựng Dự án thực hiện JCM tại Mỹ Latinh và các quốc đảo và hỗ trợ hình thành các hệ thống MRV, Bộ Môi trường

Liên hệ: **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