CƠ CHẾ TÍN CHỈ CHUNG (JCM) - MỘT PHẦN TRONG BÁO CÁO INDC CỦA NHẬT BẢN

Hội nghị Liên Hợp Quốc về biến đổi khí hậu lần thứ 21 (COP21) hiện đang diễn ra tại Paris với sự tham dự của lãnh đạo và đại biểu đến từ gần 200 quốc gia và vùng lãnh thổ với mục tiêu thông qua một thỏa thuận toàn cầu về khí hậu nhằm giới hạn nhiệt độ trung bình toàn cầu tăng không quá 2^{o}C so với thời kỳ tiền công nghiệp.

Để đạt được mục tiêu đầy thách thức này, các quốc gia tham dự được đề nghị đệ trình Báo cáo đóng góp dự kiến do quốc gia tự quyết định (INDC) trước thềm hội nghị COP21. Báo cáo này được xem là tuyên bố chính thức và cam kết pháp lý của các quốc gia trong việc cắt giảm phát thải khí nhà kính và thích ứng với biến đổi khí hậu giai đoạn sau năm 2020 và làm cơ sở để thảo luận và thông qua Hiệp định khí hậu Paris 2015.

Nhật Bản - nền kinh tế lớn thứ 3 thế giới và đứng thứ 5 về phát thải khí nhà kính đã công bố Kế hoạch hành động ACE 2.0 (Actions for Cool Earth 2.0) cam kết cắt giảm phát thải 26% vào năm 2030 so với năm 2013 với hai nội dung chính là hỗ trợ các quốc gia đang phát triển và đổi mới công nghệ. Đặc biệt, Nhật Bản tiếp tục tích cực chuyển giao công nghệ các bon thấp tiên tiến thông qua việc thực hiện Cơ chế tín chỉ chung (JCM) giúp giảm gánh nặng khí phát thải của các quốc gia đang phát triển.

Cho đến nay, Nhật Bản đã ký kết thỏa thuận hợp tác Mông Cổ, Bangladesh, Indonesia, Việt Nam và hơn 12 quốc gia khác để thực hiện các dự án theo cơ chế JCM. Việt Nam đã thông qua 5 phương pháp luận theo Cơ chế JCM áp dụng cho các lĩnh vực năng lượng, vận tải và xử lý rác thải. Dựa trên các phương pháp luận đã được phê duyệt, các bên liên quan Việt Nam, Nhật Bản đã và đang chuẩn bị các tài liệu thiết kế dự án để xin phê duyệt. Dự án đầu tiên đăng ký thành công theo cơ chế JCM vào tháng 08/2015 là dự án "Lái xe sinh thái thông qua sử dụng bộ đo tốc độ điện tử". Tiếp theo, các dự án "Tiết kiệm năng lượng trong các bệnh viện" và "Tiết kiệm năng lượng trong các khách sạn" đang được triển khai xin ý kiến phê duyệt. Ngoài ra, còn có rất nhiều các dự án đang trong giai đoạn nghiên cứu khả thi và thành lập dự án.

Tepia Corporation Japan là một trong những đơn vị tư vấn tham gia chuẩn bị phương pháp luận và tài liệu thiết kế dự án theo cơ chế JCM. Hiện tại, Tepia đang tham gia Nghiên cứu khả thi hình thành dự án JCM xây dựng các thành phố phát thải cacbon thấp tại châu Á do Bộ Môi trường Nhật Bản ủy thác thông qua GEC năm 2015. Trong chương trình hợp tác giữa TP Osaka và TP HCM về khảo sát hỗ trợ hình thành thành phố phát thải cacbon thấp, Tepia và Panasonic đang tiến hành nghiên cứu khả thi cho dự án tiết kiệm năng lượng cho nhà máy trong các khu công nghiệp tại TP HCM. Với kinh nghiệm về các dự án JCM tại nhiều nước trong khu vực, hy vọng dự án tại Việt Nam sớm được phê duyệt và triển khai các giai đoạn tiếp theo.

Hy vọng cơ chế JCM sẽ được áp dụng hiệu quả và ngày càng nhiều dự án theo cơ chế

JCM được phê duyệt tại Việt Nam nhằm giảm thiểu khí phát thải và góp phần vào việc chống biến đổi khí hậu toàn cầu.

Theo Global Environment Centre Foundation, Bài phát biểu của Thủ tướng Abe tại COP21, The Japan Times, JCMVietnam.vn, Thời báo Kinh tế Sài Gòn Online, Bộ Môi trường Nhật Bản

HƠI NƯỚC - NGUỒN NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO

Với hơn 26.000 suối nước nóng trên khắp cả nước, gần đây Nhật Bản đang dần quan tâm hơn đến việc tận dụng hơi nước từ suối nước nóng làm nguồn năng lượng sạch mới, thay thế cho các nguồn năng lượng hóa thạch đang dần cạn kiệt.

Một số địa phương đã đưa vào sử dụng động cơ phát điện địa nhiệt để bổ sung điện năng cho các hoạt động sinh hoạt và sản xuất. Tại tỉnh Oita, nơi có nhiều suối nước nóng nhất Nhật Bản, nguồn năng lượng từ hơi của suối nước nóng được dùng cho nhiều mục đích. Điện địa nhiệt được dùng trong vận hành khách sạn, khu nghỉ dưỡng. Hơi nước từ suối nước nóng được tái sử dụng cho cơ sở trồng hoa, giữ ấm nhà trồng, giúp hoa phát triển tốt hơn so với nhà kính truyền thống. Nhà hàng cũng phục vụ các món ăn nấu hoàn toàn bằng hơi nước nóng, vừa giữ được vị ngon của đồ ăn lại vừa không cần nêm thêm muối vì trong hơi nước đã có sẵn muối.

Đã có những hỗ trợ của chính phủ Nhật cho phát triển công nghệ chuyển hơi nước thành năng lượng. Công ty Turboblade Co., Ltd. với vốn đầu tư tư nhân khoảng 366.000USD và khoản tài trợ 171.000USD của chính phủ đã phát triển tổ máy thử nghiệm phát điện bằng hơi và nước nóng từ suối nước nóng. Các nhà nghiên cứu đã mất hơn ba năm để thiết kế và xây dựng tổ máy thử nghiệm này, và hiện vẫn tiến hành các thử nghiệm khác để tăng tính ứng dụng cho hệ thống.

Việc tận dụng nguồn năng lượng sạch từ suối nước nóng sẽ giúp cắt giảm phát thải cac-bon. Tuy nhiên, cần đầu tư thêm vào nghiên cứu và phát triển để tối ưu hóa chi phí đầu tư và vận hành.

Theo The Tokyo News, Channel NewsAsia, RenewableEnergy.com, Foreign Press Center Japan

HY VỌNG XỬ LÝ TRIỆT ĐỂ ĐẤT NHIỄM DIOXIN SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ NHẬT BẢN

Ngày 24/11/2015 vừa qua, Hội thảo khoa học quốc tế về tác hại của chất độc da cam đối với con người và môi trường được tổ chức tại Hà Nội. Hội thảo thu hút sự quan tâm của nhiều nhà khoa học trong và ngoài nước trao đổi các kết quả nghiên cứu mới và việc ứng dụng các nghiên cứu này trong khắc phục hậu quả của chất độc dioxin với sức khỏe con người và môi trường sinh thái.

Tại hội thảo, công nghệ xử lý đất nhiễm dioxin của Công ty Shimizu (Nhật Bản) đã thu hút được sự quan tâm của các cơ quan Chính phủ Việt Nam. Công ty Shimizu là công ty đã thành công trong việc xử lý đất ô nhiễm trong và xung quanh Nhà máy điện Fukushima Daiichi, Nhật Bản sau thảm họa tháng 03/2011. Chính quyền Tokyo đã đồng ý xây dựng khu vực trồng rau sạch tại các khu vực đã xử lý.

Cuối tháng 10 vừa qua, Công ty Shimizu đã lấy mẫu đất nhiễm dioxin tại sân bay Biên Hòa đem về Nhật để thử nghiệm làm sạch. Trao đổi tại buổi hội thảo, ông Mitsuo Mouri - đại diện Công ty Shimizu cho biết: "Đối với trường hợp đất ô nhiễm dioxin ở Việt Nam, chúng tôi có khuyến nghị sử dụng kỹ thuật tẩy rửa đất kết hợp với nung đốt". Công nghệ tẩy rửa đất có thể loại bỏ 80-95% chất ô nhiễm với công suất tẩy rửa khoảng 30-50 tấn/giờ. Kết hợp với công nghệ nung đất ở nhiệt độ cao sẽ có khả năng xử lý triệt để đất ô nhiễm và đem lại hiệu quả kinh tế cao.

Công nghệ xử lý đất ô nhiễm của Công ty Shimizu đã nhận được sự đánh giá cao của các chuyên gia Việt Nam bởi tính hiệu quả và tiết kiệm chi phí. Công nghệ này có nhiều tiềm năng được áp dụng để xử lý triệt để dioxin tại Việt Nam trong thời gian tới.

Tuy nhiên, với số lượng lớn gần 80 triệu lít thuốc diệt cỏ trong đó có hơn 46 triệu lít có chứa dioxin mà quân đội Mỹ đã rải xuống miền Nam Việt Nam tập trung nhiều nhất tại sân bay Biên Hòa, sân bay Đà Nẵng và sân bay Phù Cát, việc khắc phục hậu quả khá tốn kém. Vì vậy, cần nhiều hơn nữa sự nỗ lực từ phía Chính phủ Việt Nam và sự hợp tác sâu rộng với các cơ quan, tổ chức quốc tế để Việt Nam sớm thoát khỏi "thảm họa dioxin".

Theo Nikkei Asian Review, VTV.vn,
Báo điện tử Quân đội nhân dân

NHU CẦU NHÂN LỰC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN Ở NHẬT

Tỷ lệ thất nghiệp ở Nhật hiện đang ở mức xấp xỉ 3,4%, con số mơ ước của nhiều quốc gia nhưng đồng thời cũng có thể là con số phản ánh phần nào tình trạng thiếu hụt nhân lực. Đó là do nhiều nguyên nhân, trong đó chủ yếu là dân số và lực lượng lao động già hóa nhanh, khoảng cách giáo dục và chính sách kiềm chế nhập cư.

Năm 2014, dân số Nhật giảm năm thứ ba liên tiếp xuống tới 127 triệu người. Theo một báo cáo mới đây, dân số Nhật có thể sẽ giảm xuống dưới 100 triệu người vào năm 2048 và 87 triệu người vào năm 2060, trong đó 40% dân số sẽ ở độ tuổi từ 65 trở lên.

Có một thực trạng đang diễn ra là kỹ năng của lao động trong nước chưa thực sự phù hợp với nhu cầu của doanh nghiệp. Đối với ngành công nghệ thông tin, doanh nghiệp Nhật ưu tiên các ứng viên biết tiếng Anh cơ bản, có kỹ năng lập trình hoặc kinh nghiệm trong các lĩnh vực liên quan. Chỉ có khoảng 10% kỹ sư trong nước đáp ứng được yêu cầu công việc của DeNA Co., một công ty phát triển trò chơi di động ở Tokyo với số lao động trong nước lên tới khoảng 1.000 người. Trong khi đó, khoảng 80% kỹ sư mới của Rakuten Inc. được tuyển từ các nước khác như Trung Quốc, Ấn Độ hay Mỹ.

Chính phủ Nhật đặt mục tiêu tăng gấp đôi số nhân lực nước ngoài làm công nghệ thông tin lên 60.000 vào năm 2020. Nhiều doanh nghiệp phần mềm Nhật đã đến Việt Nam nhằm tìm kiếm, trao cơ hội việc làm cho sinh viên, đồng thời tìm kiếm các kỹ sư công nghệ thông tin có chất lượng tay nghề cao để đưa sang Nhật làm việc. Tuy nhiên, doanh nghiệp Nhật vẫn gặp khó khăn trong việc tuyển dụng nhân lực phù hợp ở Việt Nam vì nhân lực Việt Nam còn hạn chế về năng lực ngôn ngữ tiếng Nhật.

Theo khảo sát của Hiệp hội công nghệ thông tin Nhật Bản (JISA), các doanh nghiệp Nhật Bản tham gia khảo sát đang thiếu đến 50% số lượng kỹ sư công nghệ thông tin. Điều này mở ra cơ hội cho các doanh nghiệp đào tạo và cung cấp nhân lực kỹ thuật cao.

Theo The Wall Street Journal,
Tuổi Trẻ, Thanh Niên, ICT News,
An ninh Tiền tệ & Truyền thông

SỰ KIỆN SẮP DIỄN RA

- Triển lãm quốc tế lần thứ 2 "SEMICON Japan 2015" về hệ thống và chất liệu sản xuất thiết bị bán dẫn và các linh kiện liên quan diễn ra từ ngày 16 đến 18 tháng 12 năm 2015 tại Tokyo Big Sight, 3-11-1 Ariake, Koto-ku, Tokyo, Nhật Bản.
- Triển lãm lần thứ 17 "Printed Wiring Board Expo – PWB Expo" về bảng mạch in được tổ chức từ ngày 13 đến 15 tháng 01 năm 2016 tại Tokyo Big Sight, 3-11-1 Ariake, Koto-ku, Tokyo, Nhật Bản.
- Triển lãm về thiết bị chiếu sáng "Lighting Japan 2016" được tổ chức từ ngày 13 đến 15 tháng 01 năm 2016 tại Tokyo Big Sight, 3-11-1 Ariake, Koto-ku, Tokyo, Nhật Bản.
- Triển lãm quốc tế về sản phẩm trang trí nội ngoại thất & Đồ dùng gia đình diễn ra từ ngày 16 đến 20 tháng 12 năm 2015 tại Trung tâm hội chợ và triển lãm Sài Gòn (SECC), 799 Nguyễn Văn Linh, Quận 7, TP.HCM.

Tepia Corporation Japan Co., Ltd.

Giải pháp cung cấp:
Nghiên cứu
Tư vấn cho các doanh nghiệp
Tư vấn mua bán và sáp nhập doanh nghiệp
Tư vấn về vấn đề biến đổi khí hậu và kinh doanh các bon thấp
Điều phối kinh doanh và sự kiện
Thương mại

Địa chỉ liên hệ:
Trụ sở chính tại Osaka:
26F Nakanoshima Daibiru, 3-3-23, Nakanoshima, Kita-ku,
Osaka, Nhật Bản
Tel: +81-6-6479-3601 Fax : +81-6-6479-3602
Trụ sở chính tại Tokyo:
31F Shiroyama Trust Tower, 4-3-1, Toranomon, Minato-ku,
Tokyo, Nhật Bản
Tel: +81-3-6721-5505 Fax: +81-3-6721-5506
Văn phòng đại diện tại Hà Nội:
Phòng 401B, Tầng 4, Tòa nhà DMC, 535 Kim Mã, Ba Đình, Hà Nội
Tel: +84-4-6274-1626 Fax: +84-4-6274-1615

Email: tepia_vn_newsletter@tepia.co.jp

Website: http://www.tepia.co.jp

Anh/chị nhận được bản tin này vì anh/chị đã đăng ký nhận bản tin trên website công ty hoặc đã từng liên hệ, trao đổi danh thiếp với công ty chúng tôi.