

## SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ NỘI BẬT TẠI N-EXPO 2016

Cuối tháng 5 vừa qua đã diễn ra Triển lãm Môi trường mới lần thứ 25 (New Environment Exposition 2016, N-EXPO 2016) tại Tokyo, với chủ đề chính là triển khai và mở rộng ngành môi trường. Triển lãm quy tụ gần 600 doanh nghiệp, tổ chức thuộc nhiều lĩnh vực như tái chế chất thải, 3R, chế biến sinh khối, chất thải hữu cơ, xử lý và lọc nước, giải pháp đất, khí, môi trường, phần mềm môi trường, xây dựng, phòng chống thiên tai, bao bì sinh học và môi trường, năng lượng và tiết kiệm năng lượng, năng lượng thay thế, vv...



Trong số những sản phẩm, công nghệ hiện đại được trưng bày và giới thiệu tại N-EXPO 2016, Tepia Corporation Japan xin điểm qua một vài sản phẩm đã được sử dụng cho nhà máy điện hạt nhân ở Nhật Bản.

### ***Hệ thống lọc không khí xung quanh***

Đây là thiết bị có bộ lọc loại luồng khí cao dùng để loại bỏ iodine phóng xạ. Hệ thống này đã được sử dụng cho Nhà máy điện hạt nhân

Fukushima số 1 sau thảm họa năm 2011. Sau khi nhà máy bị đóng cửa, trong nhà máy vẫn tồn dư lượng nhỏ iodine phóng xạ. Vì vậy, việc thông khí các khoang, đặc biệt là khu vực tua-bin, trở nên vô cùng cần thiết trước khi mở cửa nhà máy cho các công việc khác. Bên cạnh đó, chỉ có thể đưa được thiết bị có kích thước nhỏ vào trong nhà máy. Để giảm thời gian giữa các lần ngắt lò phản ứng và mở khoang, người ta cần phải sử dụng thiết bị có tốc độ lưu lượng cao. Bộ lọc của hệ thống là loại lưu lượng khí lớn (50 m<sup>3</sup>/phút), kích thước nhỏ, được phát triển dựa trên sợi các-bon hoạt tính với đặc điểm nhẹ và hấp phụ khí tốt.

Hệ thống này được phát triển, đáp ứng các nhu cầu trên. Hệ thống được đặt ở lối đi tầng 1 của tòa nhà đặt tua-bin. Kho chứa áp suất dương được đặt phía trước tòa nhà lò phản ứng. Áp suất luôn được duy trì ở mức dương từ tòa nhà tua-bin tới tòa nhà lò phản ứng. Không khí trong khu lò phản ứng sẽ được lọc liên tục. Hiệu suất lọc lên tới 99,999% hoặc cao hơn khi sử dụng 2-3 lớp vật liệu lọc.

### ***Chất hấp phụ iodine phóng xạ***

Chất này có hiệu suất hấp phụ cao, đặc biệt đối với iodine hữu cơ, ngay cả ở nhiệt độ cao, độ ẩm cao, áp suất cao, hay các điều kiện khó khăn như tai nạn hạt nhân. Có thể dùng thay cho màng lọc các-bon hoạt tính. Bên cạnh đó, nó còn hấp phụ tốt trong nhiều loại hợp chất khí và nhiệt độ khác nhau. Trong khoảng nhiệt độ đã thử nghiệm, nhiệt độ càng cao thì hiệu suất hấp phụ càng lớn.

Công suất hấp phụ iodine hữu cơ phóng xạ nằm trong khoảng 85-200mg/g. Với bộ lọc dùng chất hấp phụ, công suất có thể cao hơn mà lại giảm chất thải.

Chất hấp phụ này còn có tác dụng loại bỏ hydrogen, nhờ đó giảm nguy cơ nổ hydrogen. Lượng lưu giữ vượt trên 99,9%, trong đó iodine phóng xạ hấp phụ được gần như được giữ lại hoàn toàn.

Vòng đời sản phẩm dài và gần như không bị ảnh hưởng trong điều kiện khí hoặc đông lạnh. Nếu bị ướt thì có thể sấy khô để khôi phục khả năng hấp phụ.

Có thể hoạt động không cần điện. Là chất không cháy nên tránh được rủi ro về cháy.

*Theo Tepia Corporation Japan Co., Ltd*

## **CƠ HỘI HỢP TÁC ĐẦU TƯ, KINH DOANH NHẬT – VIỆT ĐANG Ở THỜI KỲ ĐỈNH CAO**

Tại buổi Đối thoại kinh tế cao cấp Việt Nam-Nhật Bản ngày 26/5/2016 diễn ra tại tỉnh Nagoya, Nhật Bản, Tập đoàn FPT đã chính thức ký kết Thỏa thuận hợp tác với hai doanh nghiệp tên tuổi trong lĩnh vực in ấn và giáo dục của Nhật Bản, Toppan Printing Co., Ltd và Tokyo Shoseki. Theo đó, FPT sẽ thực hiện gia công phần mềm cho Công ty Toppan Printing và cùng triển khai hoạt động kinh doanh tại thị trường Đông Nam Á. Cùng với Tokyo Shoseki, FPT sẽ có nhiều cơ hội thực hiện nhiều hợp đồng liên quan đến dự án điện tử hóa sách giáo khoa của Nhật theo kế hoạch số hóa toàn bộ sách giáo khoa cấp tiểu học và phổ thông vào năm 2020.



Tham gia buổi Đối thoại còn có sự hiện diện của Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc và hàng trăm doanh nghiệp Nhật Bản và Việt Nam. Thủ tướng đã trực tiếp giải đáp những vấn đề mà doanh nghiệp Nhật Bản quan tâm môi trường đầu tư, cơ chế chính sách và định hướng phát triển của Việt Nam.

Thủ tướng khẳng định "Chúng tôi quyết tâm xây dựng Chính phủ liên chính, kiến tạo phát triển, phục vụ người dân, doanh nghiệp và đang nỗ lực cải thiện môi trường kinh doanh. Bên cạnh đó, tập trung hoàn thiện thể chế, nâng cao năng suất, hiệu quả, sức cạnh tranh, tái cơ cấu nền kinh tế; đẩy mạnh cải cách hành chính, nhất là thủ tục hành chính; tập trung phát triển cơ sở hạ tầng đồng bộ; phát triển nhân lực. Khuyến khích tinh thần “khởi nghiệp”, nhất là trong thanh niên trẻ, phấn đấu có một triệu doanh nghiệp hoạt động vào năm 2020."

Thủ tướng cũng nêu rõ quan điểm “Lợi ích của nhà đầu tư cũng là lợi ích của Chính phủ. Thắng lợi của các bạn cũng là thắng lợi của chúng tôi”. Vì vậy, khuyến khích các doanh nghiệp Nhật Bản tiếp tục đầu tư vào Việt Nam, tăng cường hợp tác thương mại và phát triển du lịch giữa hai nước. Mong muốn đến năm 2020 kim ngạch thương mại giữa hai nước

nâng lên 60 tỷ đô la Mỹ và có 1,5 triệu lượt người qua lại giữa hai nước, tăng gấp đôi hiện nay.

Về phía Nhật Bản, Chủ tịch Tổ chức xúc tiến thương mại Nhật Bản (JETRO) Hiroyuki Ishige cho biết, các doanh nghiệp đầu tư vào Việt Nam cảm thấy vững tin hơn trước các thông điệp của Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc. Nhiều doanh nghiệp mong muốn đầu tư vào Việt Nam. Đặc biệt, sau khi Hiệp định TPP được ký kết, Việt Nam được xem là điểm đến hấp dẫn đối với các doanh nghiệp sản xuất hàng dệt may và các sản phẩm khác phục vụ xuất khẩu. Theo số liệu khảo sát của Viện nghiên cứu Mizuho đối với 1.100 doanh nghiệp sản xuất Nhật Bản với số vốn trên 100 triệu Yên (tương đương 92.000 USD), có tới 53,5% doanh nghiệp chọn Việt Nam trong kế hoạch đầu tư trọng tâm. Nhật Bản cũng đang xem xét đơn giản hóa thủ tục visa cho khách du lịch Việt Nam nhằm thúc đẩy hợp tác trong lĩnh vực du lịch giữa hai nước.

Theo lịch trình chuyến công tác tại Nhật, Thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc sẽ tiếp tục trao đổi với Thủ tướng Shinzo Abe về định hướng và các biện pháp cụ thể thúc đẩy quan hệ hợp tác giữa hai nước trên nhiều lĩnh vực. Hy vọng trong thời gian tới có thêm nhiều doanh nghiệp Nhật Bản quyết định đầu tư vào Việt Nam và nhiều hợp tác giao thương giữa doanh nghiệp hai nước trong lĩnh vực thương mại và du lịch.

*Theo Nikkei Asian Review và Báo đầu tư*

## DOANH NGHIỆP VÀ NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO

Gần đây, vấn đề về năng lượng tái tạo, phát triển xanh, tăng trưởng bền vững đang thu hút sự quan tâm của nhiều doanh nghiệp. Đây không chỉ là định hướng phát triển toàn cầu mà còn là lợi thế cạnh tranh của các doanh nghiệp trong tình hình kinh tế hiện nay. Tuy nhiên, các doanh nghiệp Việt Nam còn khá e dè trong việc đầu tư vào phát triển năng lượng bền vững do suất đầu tư cao và thời gian thu hồi vốn kéo dài, môi trường pháp lý chưa hình thành đầy đủ nên có thể dẫn đến nhiều rủi ro khi đầu tư.



Ý thức được nguồn năng lượng truyền thống như dầu, than đá ... đang ngày một cạn kiệt và nguy cơ tăng giá nhiên liệu và tác động của nó đến giá thành sản xuất, các công ty đa quốc gia như Mars, Coca-Cola, HP, IKEA v.v... đều đã có định hướng cụ thể cho việc sử dụng 100% năng lượng tự nhiên vào 10 hoặc chậm nhất là

20 năm tới. Điển hình như 3 nhà máy của Coca cola tại Hà Nội, Đà Nẵng và TP HCM đã chuyển sang sử dụng khí gas tự nhiên CNG và Biomass thay cho dầu FO và chuẩn bị lắp đặt các tấm pin năng lượng mặt trời để tăng sự chủ động trong việc cung cấp điện cho nhu cầu sản xuất của các nhà máy lên 20-25%. Đặc biệt, nhà máy tại TP HCM của Cocacola đã nhận được chứng chỉ LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) về giải pháp tiết kiệm năng lượng và nước, giảm tiếng ồn, nước thải, khí thải....



Tại buổi thảo luận về “Phát triển năng lượng bền vững – Cơ hội cho các doanh nghiệp Việt Nam” ngày 20/5 tại TP HCM do WWF Việt Nam phối hợp cùng Hội đồng Doanh nghiệp vì sự phát triển bền vững Việt Nam (VBCSD), thuộc Phòng thương mại và công nghiệp Việt Nam (VCCI) tổ chức, 60 doanh nghiệp thuộc các ngành nuôi trồng và chế biến thủy hải sản, chế biến lâm sản, dệt may, xây dựng, thực phẩm và đồ uống tại Việt Nam đã cùng thảo luận những giải pháp năng lượng bền vững cho từng ngành, chia sẻ kinh nghiệm và trao đổi cơ hội về đầu tư “xanh”. Ông Nguyễn Quang Vinh, Phó tổng thư ký VCCI, kiêm Tổng thư ký Hội đồng doanh nghiệp vì sự phát triển bền vững Việt Nam (VBCSD) khẳng định: “Khu vực doanh nghiệp đóng vai trò quan trọng đối với sự thành công của cuộc

cách mạng chuyển đổi sang năng lượng sạch tại Việt Nam”.

Việt Nam có tiềm năng lớn về nguồn năng lượng tái tạo như năng lượng sinh khối với 73 triệu tấn/năm, năng lượng mặt trời với lượng bức xạ nắng trung bình 5 kWh/m<sup>2</sup>/ngày trên khắp cả nước và năng lượng gió từ vị trí địa lý với hơn 3.000 km bờ biển. Tuy nhiên, Chính phủ Việt Nam chưa có chiến lược, quy hoạch cụ thể phát triển nguồn năng lượng này ở cấp quốc gia. Điều này gây trở ngại lớn đối với các nhà đầu tư. Vì vậy, lộ trình chuyển đổi sang năng lượng cần sự chủ động tìm kiếm giải pháp của các doanh nghiệp.

Theo khảo sát của WWF, các nước tiên tiến đã ứng dụng các nguồn năng lượng gió, mặt trời, sinh khối... trong tiến trình phát triển năng lượng. Điển hình là Nicaragua, hiện nay chỉ còn sử dụng 50% năng lượng truyền thống. Tương tự các nước Đan Mạch, Ý, Nhật đều cố gắng tăng tỷ lệ năng lượng sạch lên cao. Chúng ta có thể tham khảo các chiến lược khai thác và sử dụng năng lượng sạch của các quốc gia có kinh nghiệm này và kêu gọi sự hỗ trợ về tài chính và kỹ thuật để thúc đẩy phát triển năng lượng bền vững cho doanh nghiệp tại Việt Nam và thu hút vốn đầu tư nước ngoài cho lĩnh vực này.

*Theo Báo Người lao động, Dân trí và Thời báo Kinh tế Sài Gòn Online*

## SỰ KIỆN SẮP DIỄN RA

- Triển lãm năng lượng tái tạo lần thứ 11 năm 2016 sẽ diễn ra từ ngày 29/6/2016 đến 01/7/2016 tại Pacifico Yokohama, 1-1-1 Minato Mirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa.
- Triển lãm PVJapan 2016 về năng lượng quang học sẽ diễn ra từ ngày 29/6/2016 đến 01/7/2016 tại Pacifico Yokohama, 1-1-1 Minato Mirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa.
- Triển lãm nhà máy/văn phòng sinh thái thân thiện sẽ diễn ra từ ngày ngày 13-15/7/2016 tại Tokyo Big Sight, 3-11-1 Ariake, Koto-ku, Tokyo, Nhật Bản.
- Hội chợ triển lãm quốc tế lần thứ 6 Công nghệ, sản phẩm tiết kiệm năng lượng và năng lượng xanh (ENERTEC EXPO 2016) sẽ diễn ra từ ngày 20-23/7/2016 tại Trung tâm Hội chợ và Triển lãm Sài Gòn (SECC), 799 Nguyễn Văn Linh, phường Tân Phú, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh.
- Triển lãm Công trình nước thải năm 2016 sẽ diễn ra từ ngày 26-29/7/2016 tại Portmesse Nagoya, 2-2 Kinjofuto, Minato-ku, Aichi Prefecture, Nagoya, Nhật Bản.



## **Tepia Corporation Japan Co., Ltd.**

**Giải pháp cung cấp:** Nghiên cứu  
Tur vấn cho các doanh nghiệp  
Tur vấn mua bán và sáp nhập doanh nghiệp  
Tur 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, Toranomom, 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](mailto: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.*