

BÁO CÁO SAU KHOÁ HỌC TÁI CHẾ GIẤY TẠI HIDA - TOKYO NHẬT BẢN

09/12/2014 - 19/12/2014

Đoàn tham gia gồm có 03 quốc gia :

- Việt Nam: 09 thành viên (01 VPPA, 02 Nhà Nước, 01 Sông Đuông, 01 Mục Sơn, 01 Vạn Diêm, 02 An Bình, 01 Đồng Tiến)

- Thái Lan: 09 thành viên

- Malaysia: 10 thành viên

NỘI DUNG KHOÁ HỌC NHƯ SAU:

NGÀY	NỘI DUNG	CHI TIẾT CHÍNH
10/12/2014	Tổng quan hiện trạng ngành công nghiệp giấy Nhật Bản	<ul style="list-style-type: none">- Mức tiêu thụ giấy và giấy bao bì bình quân đầu người của Nhật Bản là 213 kg/năm- Mức tăng trưởng ngành tính đến năm 2013 không cao, do ảnh hưởng bởi dân số giảm và sự phát triển của các phương tiện thông tin truyền thông- Xuất khẩu giấy loại chủ yếu sang Trung Quốc và các nước trong khu vực <p><u>Mục tiêu phát triển ngành giấy Nhật Bản:</u></p> <ul style="list-style-type: none">+ Mở rộng thị trường sang các quốc gia Asian.+ Phát triển kinh doanh nguồn năng lượng từ nguyên liệu Biomass.+ Nghiên cứu & phát triển nguồn nguyên liệu Xenlulo Nanofiber.
	Báo cáo tình hình và những khó khăn trong ngành giấy tái chế của 3 nước: VN, Thái Lan, Malaysia	<ul style="list-style-type: none">- Phương thức thu gom của Malaysia và Thái Lan tương tự như Việt Nam- Sản lượng thu gom trong nước không đáp ứng đủ nhu cầu nguyên liệu sản xuất, dẫn đến lượng nhập khẩu cao, chủ yếu là OCC và ONP- Các khó khăn chính: Không dự báo được sự phát triển kinh tế, thiếu hụt nguyên liệu và chi phí vận hành cao, đồng thời thiếu sự hỗ trợ từ chính phủ.

NGÀY	NỘI DUNG	CHI TIẾT CHÍNH
11/12/2014	Tham quan công việc thu gom giấy vụn ở khu dân cư	<ul style="list-style-type: none"> - Mỗi phường sẽ do một đơn vị chịu trách nhiệm thu gom tuần/lần. Đơn vị thu gom này thuộc một tổ chức/hiệp hội chung, chuyên thu gom và cung cấp giấy vụn cho các nhà máy giấy. - Giá bán giấy loại là 10 yên/kg - Người dân tự giác mang giấy vụn đến điểm tập kết vào mỗi buổi sáng trong tuần (trước 09 giờ sáng) và không hề nhận khoản thu nhập nào. - Không chỉ giấy, mà các loại rác tái chế khác như: kim loại, chai nhựa, ... cũng có các điểm thu gom riêng. - Để có thể thầu thu gom giấy ở mỗi phường, các đơn vị phải làm việc với chính quyền địa phương. - Chi phí quản lý chi cho việc thu gom: vận chuyển, nhân công, ... trung bình là 70 triệu yên mỗi năm. <p>Hình ảnh: Link</p>
	Vai trò của trung tâm xúc tiến tái chế giấy và tiêu chuẩn giấy tái chế	<ul style="list-style-type: none"> - Có 3 phương thức thu gom giấy chính, đó là: + By the administration: Chính quyền địa phương quản lý, chịu trách nhiệm thu gom và có thu phí. + Drop off: Người dân tự động tập trung tại một địa điểm như đã nói trên + Group collection: Thu gom từ các hoạt động cộng đồng, theo từng khu dân cư, hiệp hội thiếu nhi, ... - Phương án Group collection là phương án ưu việt nhất. - Giấy tạp và tài liệu mật cũng là một trong những nguồn góp phần nâng cao tỷ lệ tái sử dụng giấy thu hồi, cần được chú trọng xem xét. Trước đây 2 nguồn này thường được đốt bỏ gây lãng phí. - Thiết lập tiêu chuẩn giấy loại.

NGÀY	NỘI DUNG	CHI TIẾT CHÍNH
	Lịch sử và hiện trạng ngành kinh doanh giấy tái chế	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện tại Nhật Bản có đến 20 hiệp hội giấy tái chế, với tổng số thành viên lên đến 800, với 1769 trạm ép (2013). - Trung bình mỗi thành viên có sản lượng giấy thu hồi là 40,000 tấn/năm. Ngoài cung cấp trong nước, giấy còn được xuất khẩu sang các nước lân cận. - Tỷ lệ tái chế giấy thu hồi (Utilization rate) hiện nay của Nhật Bản là 62%. Mục tiêu đến năm 2015 là 64%. - Chương trình nhãn hiệu J-Brand: chứng nhận sản phẩm tái chế đạt tiêu chuẩn quốc tế
12/12/2014	Tham quan trạm ép ARAI SHOTEN	<ul style="list-style-type: none"> - Tập đoàn ARAI gồm có 07 chi nhánh khác nhau. Chi nhánh tham quan có công suất lớn nhất, đạt 6,000 tấn/tháng. - Nguồn thu mua chủ yếu từ các nhà in, văn phòng, siêu thị. Trong đó: <ul style="list-style-type: none"> + OCC: 1,000 tấn/tháng + OMG: 500 - 600 tấn/tháng + ONP: 2,800 - 3,000 tấn/tháng + Khác: 700 - 1,000 tấn/tháng - Ngoài cung cấp cho các nhà máy giấy, chi nhánh còn xuất khẩu 20% sản lượng ra nước ngoài thông qua các công ty thương mại như Marubeni, Oji, ... - Chi phí vận chuyển là khoản chi lớn nhất sau chi phí nguyên liệu. Để cạnh tranh với các đối thủ trong vùng, chiến dịch Marketing rất quan trọng để đảm bảo nguồn nguyên liệu thu mua. - OCC mua vào 11 yên/kg. Bán ra 18 yên/kg - ONP mua vào 14 yên/kg. Bán ra 23 yên/kg <p>Hình ảnh: Link</p>

NGÀY	NỘI DUNG	CHI TIẾT CHÍNH
	Việc sử dụng giấy thu hồi của các công ty SX giấy Nhật Bản	<ul style="list-style-type: none"> - 03 nguồn giấy thu hồi chính: + Hộ dân: 30 - 50% + Siêu thị, cửa hàng, trường học, ...: 20 - 25% + Các nhà máy bao bì, nhà in, nhà xuất bản: < 25% - Giấy thu hồi chiếm 63,9% nguồn nguyên liệu sản xuất giấy (36% là bột giấy) - ONP: Sản lượng giảm (Tốc độ phát triển Internet). Trong khi đó đây lại là nguồn nguyên liệu chính trong sản xuất giấy, vậy có nghĩa là nguồn xuất khẩu ONP sẽ bị hạn chế - OCC: Sản lượng đáp ứng đủ cho nhu cầu trong nước và cả xuất khẩu (2013).
15/12/2014	Hiện trạng và các vấn đề liên quan đến OCC	<ul style="list-style-type: none"> - Thông thường một bành giấy vụn có kích thước: 1,8 m x 1,0 m x 1,1 m. Nặng khoảng 01 tấn. - Một máy ép thông thường có công suất 100,000 tấn/ngày. Chi phí đầu tư máy từ 30 đến 40 triệu yên/máy. - Tỷ lệ giấy OCC thu hồi của Nhật Bản là: 80.4%. Trong khi đó của Malaysia là 53%, Thái Lan 60%, Việt Nam 34% (2013) - <u>Các giải pháp nhằm nâng cao sản lượng giấy thu hồi của Nhật Bản</u> : + Cải thiện lợi nhuận cho những người thu gom + Tăng cường ý thức của người dân + Nỗ lực của chính quyền địa phương (tổ chức thu gom cho các cộng đồng dân cư) + Tăng số lượng các cơ sở thu gom giấy (1,800 cơ sở trên toàn cầu) + Chú trọng đến thiết bị: máy ép bành, thiết bị vận tải + Mở rộng hợp tác giữa ngành công nghiệp giấy và ngành công nghiệp giấy tái chế + Tăng cường vai trò của Hiệp Hội Giấy, Trung Tâm Xúc Tiến Tái Chế Giấy, ...

NGÀY	NỘI DUNG	CHI TIẾT CHÍNH
15/12/2014	Tham quan công ty RENGO	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng diện tích: 13 ha. Được thành lập từ năm 1947 - Tổng công suất: 70,000 tấn/tháng - 05 máy xeo, khổ máy lớn nhất là 7,830 mm - Voith IHI - Nguyên liệu 100% JOCC - Nhà máy có trang bị Power Plant và lò đốt Biomass (không sử dụng than) - Tiêu chuẩn xả thải loại A: BOD 50, COD 90 (Sau DAF) - Tiêu thụ nước: 5 m³/tấn - Tái chế nước: 50% <p>Hình ảnh: Link</p>
16/12/2014	Tham quan OJI MATERIAL	<ul style="list-style-type: none"> - Thành lập từ năm 1955. Tổng diện tích 28 ha - Tổng nhân công: 230 người - Trang bị Power Plant, 04 máy ép bành. Tổng công suất 10,000 tấn/tháng. Trong đó ONP chiếm 38%, OCC chiếm 34%. - Nhà máy giấy: sử dụng máy xeo Voith IHI, khổ 4,700 mm, 5 lưới, công suất 700 tấn/ngày. - Hệ thống tự động đóng gói, dán nhãn và sắp xếp thành phẩm vào kho. Nhà kho chứa được 30,000 tấn giấy, chiều cao 10 m. <p>Hình ảnh: Link</p>
	Tham quan AIKAWA IRON WORKS	<ul style="list-style-type: none"> - Xưởng chế tạo máy móc thiết bị ngành giấy, đặc biệt là hệ thống chuẩn bị bột - Không được phép chụp ảnh

NGÀY	NỘI DUNG	CHI TIẾT CHÍNH
17/12/2014	Chính sách quản lý rác thải của Nhật Bản	<ul style="list-style-type: none"> - Được ra đời từ những năm 1950 - Về cơ bản có 20 loại rác thải công nghiệp. Rác thải nếu không được tái chế sẽ được đưa vào lò thiêu tạo ra điện và nhiệt. Tro và than được tận dụng trong việc sản xuất các vật liệu xây dựng. Các chất thải nguy hại còn lại sẽ được xử lý và chôn xuống lòng đất.
17/12/2014	Chính sách 3R của Nhật Bản. Công tác đo lường và thu gom rác thải của Ủy Ban Thành Phố	<ul style="list-style-type: none"> - 3Rs: Reduce (Tiết giảm), Reuse (Tái sử dụng), Recycle (Tái chế) - Đặc biệt chú trọng đến các vật liệu kim loại hiếm có trong: xe ô tô, máy lạnh, máy giặt, PC, ... Tỷ lệ tái chế của PC chỉ 10%, nhưng của xe hơi là 100%, tuy nhiên phần lớn chúng tại được tháo dỡ và chuyển sang các nước khác. - Hiện nay ở Nhật Bản có 04 công ty chuyên quản lý và tái chế rác thải, trong khi ở Việt Nam có 01, Trung Quốc 13, Malaysia 02, Thái Lan 02 công ty.
18/12/2014	Báo cáo cuối cùng của 3 nước	<p>File đính kèm Hình ảnh: Link</p>