



BÁO CÁO THƯỜNG NIÊN 2016

RECP & Sản xuất Xanh

Công ty Trách nhiệm Hữu hạn
Trung tâm Sản xuất Sạch hơn Việt Nam
www.vncpc.org

Lời nói đầu

Năm 2016 khép lại với nhiều vấn đề môi trường đáng quan ngại, gióng lên hồi chuông cảnh báo cho Chính phủ, doanh nghiệp, các tổ chức và cá nhân Việt Nam. Tuy chúng ta đã cùng nỗ lực với nhiều cơ chế và thoả thuận hợp tác, nhưng thực tế cho thấy điều đó là chưa đủ. Mỗi cá nhân, tổ chức cùng Chính phủ cần cam kết mạnh hơn nữa đối với bảo vệ môi trường và biến đổi khí hậu – yếu tố đóng vai trò bao trùm và then chốt đối với tăng trưởng bền vững và thịnh vượng của quốc gia.

Trong bối cảnh ấy, điều rất khích lệ VNCCPC cam kết với phát triển bền vững là sự cởi mở hơn của doanh nghiệp Việt Nam đối với phát triển kinh tế xanh, đổi mới sinh thái và sự hợp tác bền vững giữa các tổ chức quốc tế và trong nước.

Trong gần 20 năm hoạt động, VNCCPC nỗ lực không ngừng trở thành đơn vị hàng đầu tại Việt Nam về cung cấp dịch vụ đào tạo và tư vấn thực hiện Hiệu quả Tài nguyên và Sản xuất Sạch hơn (RECP). Với thế mạnh đó, VNCCPC được tin nhiệm là đơn vị chủ trì thực hiện, đối tác của các dự án phát triển do Liên minh châu Âu, Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ, Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên hợp Quốc, Tổng công ty Tài chính Quốc tế tài trợ nhằm xây dựng nền công nghiệp Xanh, phục vụ kinh tế Xanh.

Chúng ta đều nhận thấy mô hình doanh nghiệp truyền thống (Business-as-usual) sẽ không còn phù hợp và sẽ được thay thế bởi các mô hình mới mà trong đó phát triển kinh tế dần dần giảm phụ thuộc vào nguồn tài nguyên thiên nhiên. Trong xu thế đó, năm 2016, VNCCPC đã tích cực tham gia phổ biến và hỗ trợ xây dựng các mô hình sản xuất xanh tại Việt Nam như mô hình Trang trại cá Tra mấu, hay thực hiện sáng kiến Khu công nghiệp Sinh thái, Hiệu quả sử dụng tài nguyên trong khu công nghiệp, mô hình Kinh doanh Đổi mới Sinh thái v.v... Các mô hình này đã giúp các doanh nghiệp tham gia dự án nâng cao hiệu quả kinh tế và giảm thiểu tác động môi trường nhờ cắt giảm suất tiêu thụ nguyên-vật liệu, năng lượng, nước và chất thải phát sinh.

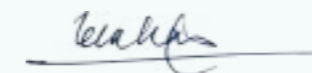
Một khó khăn nữa đối với doanh nghiệp Việt Nam để áp dụng các mô hình sản xuất xanh là vấn đề tiếp cận nguồn hỗ trợ tài chính. Thông qua mạng lưới của mình, VNCCPC trở thành cầu nối về cơ hội hợp tác, kỹ thuật – công nghệ và nguồn lực tài chính để đưa doanh nghiệp Việt Nam tiếp cận gần hơn với Đổi mới sinh thái. Riêng năm 2016, đã có 5 doanh nghiệp nhận được hỗ trợ tài chính một phần cho các dự án đầu tư thay đổi công nghệ theo hướng sạch hơn với tổng giá trị gần 40 tỷ VNĐ trong khuôn khổ Quỹ uỷ thác Tín dụng Xanh.

Để có các kết quả nêu trên, đội ngũ VNCCPC ý thức rằng, cần phải không ngừng học hỏi, trau dồi kiến thức, kinh nghiệm về RECP và mở rộng mạng lưới hoạt động. VNCCPC là thành viên chính thức của mạng lưới toàn cầu về RECP của UNIDO-UNEP (RECPnet) và tham gia mạng lưới Công nghệ Khí hậu (CTCN) nhằm học hỏi các bài học kinh nghiệm thực hiện RECP và Đổi mới Sinh thái của các đối tác trong khu vực và thế giới; đồng thời tìm kiếm cơ hội hợp tác mới trong lĩnh vực này.

Những thành quả và sự hợp tác trên là động lực để VNCCPC cam kết tiếp tục thúc đẩy Sản xuất và Tiêu dùng Bền vững, góp phần vào thực hiện chiến lược tăng trưởng xanh của chính phủ Việt Nam. Nhân dịp này, tôi chân thành gửi lời cảm ơn tới Liên minh châu Âu, Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ, Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên hợp Quốc, Tổng công ty Tài chính Quốc tế - Nhóm Ngân hàng Thế giới, Hiệp hội Chế biến và Xuất khẩu Thủy sản Việt Nam, Quý Bảo vệ Thiên nhiên Thế giới tại Việt Nam và Áo, SOFIES, Tổng công ty Lương thực miền Nam, trường Đại học Bách khoa Hà Nội cùng các cơ quan nhà nước trung ương và địa phương, các tổ chức, doanh nghiệp và các chuyên gia quốc tế và trong nước đã sát cánh với VNCCPC trong một năm hoạt động tích cực vừa qua.

Chúng tôi trân trọng và kêu gọi hợp tác mạnh mẽ hơn từ các nhà tài trợ, tổ chức và cá nhân để xây dựng một nền kinh tế xanh, tiến tới phát triển bền vững và xã hội thịnh vượng tại Việt Nam.

PGS. TS. Trần Văn Nhân, Giám đốc Trung tâm Sản xuất Sạch hơn Việt Nam Ltd.





Nội dung

3 Lời nói đầu

7 Giới thiệu chung

DỰ ÁN ĐANG THỰC HIỆN

9 Xây dựng chuỗi cung ứng cá Tra bền vững tại Việt Nam

15 Quỹ Ủy tác Tín dụng Xanh

19 Giảm thiểu Chất thải Công nghiệp vì nền Sản xuất phát thải Các-bon thấp

23 Sử dụng Hiệu quả Tài nguyên trong công nghiệp

27 Triển khai Sáng kiến Khu công nghiệp sinh thái hướng tới mô hình khu công nghiệp bền vững tại Việt Nam

30 Nhà tài trợ - Đối tác - Mạng lưới



GIỚI THIỆU CHUNG

TẦM NHÌN

Với mong muốn góp phần xây dựng một tương lai bền vững, VNCPC phấn đấu trở thành đơn vị hàng đầu Việt Nam và khu vực, cung cấp dịch vụ khoa học và công nghệ trong công nghiệp về Nâng cao hiệu quả tài nguyên và Sản xuất sạch hơn, Ứng phó với biến đổi khí hậu.

SỨ MỆNH

Trên nguyên tắc “Hợp tác cùng phát triển bền vững” và không vì lợi nhuận, VNCPC mang lại giá trị gia tăng cho khách hàng thông qua dịch vụ khoa học-công nghệ tiên tiến, góp phần thúc đẩy sản xuất và tiêu dùng bền vững.

VNCPC tạo ra môi trường làm việc thân thiện, chuyên nghiệp và các điều kiện tốt nhất để đội ngũ cán bộ phát triển năng lực chuyên môn và kỹ năng mềm.

GIÁ TRỊ CỐT LÕI

– Tâm huyết – Sáng tạo – Trách nhiệm vì mục tiêu sản xuất và tiêu dùng bền vững;

– Tôn trọng – Chia sẻ – Học hỏi – Hợp tác để cùng phát triển.

NĂNG LỰC

Đào tạo nâng cao nhận thức về RECP, đổi mới sinh thái và SCP

Sử dụng tiếp cận RECP kết hợp với Sử dụng hiệu quả năng lượng (EE), Hệ thống quản lý môi trường (EMS/ISO 14000), Trách nhiệm Xã hội doanh nghiệp (CSR) và Đổi mới sản phẩm Bền vững (SPIN) để giúp khách hàng Xây dựng năng lực thực hiện “Hiệu quả tài nguyên & Sản xuất sạch hơn”; Nâng cao năng lực cạnh tranh thông qua giảm các tiêu hao đầu vào của quá trình sản xuất và Góp phần hướng tới nền công nghiệp xanh.

Đào tạo Năng lực thực hiện Hiệu quả Tài nguyên và Sản xuất Sạch hơn (RECP)

Nội dung đào tạo bao gồm phương pháp khai tiếp cận RECP bao gồm cả sử dụng hiệu quả năng lượng (EE), Hệ thống quản lý môi trường (EMS/ISO 14000), Trách nhiệm Xã hội doanh nghiệp (CSR) và Đổi mới sản phẩm Bền vững (SPIN) để giúp khách hàng xây dựng năng lực về cải thiện Hiệu quả sử dụng tài nguyên & Sản xuất sạch hơn”, qua đó nâng cao năng lực cạnh tranh thông nhờ giảm các tiêu hao đầu vào của quá trình sản xuất và góp phần hướng tới nền công nghiệp xanh.

Tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật RECP và RECP+

Sử dụng tiếp cận đánh giá RECP và phân tích hệ thống sản xuất để cùng doanh nghiệp nhận diện các vấn đề kém hiệu quả trong sử dụng nguyên vật liệu; từ đó tìm ra các giải pháp một cách căn cơ để cắt giảm chi phí sản xuất, nâng cao hiệu quả sản xuất – kinh doanh lâu dài, bên cạnh đó góp phần ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và hướng tới phát triển bền vững. Tiếp cận RECP có thể được triển khai kết hợp với các chủ đề khác như: Hệ thống quản lý môi trường (EMS/ISO 14000), Trách nhiệm Xã hội doanh nghiệp (CSR) và Đổi mới sản phẩm Bền vững (SPIN).

Đánh giá nhanh RECP

Sử dụng tiếp cận RECP nhận diện nhanh những vấn đề kém hiệu quả trong sử dụng tài nguyên (nguyên, nhiên, vật liệu, điện năng, nước) quản lý dòng thải, qua đó ước tính tiềm năng tiết kiệm và đưa ra một số biện pháp cải thiện.



Xây dựng Chuỗi cung ứng cá Tra Bền vững tại Việt Nam

Dự án gồm hai hợp phần “Đẩy” và “Kéo” nhằm đến toàn bộ chuỗi cung ứng của ngành cá tra Việt Nam. Hợp phần Đẩy giúp nâng cao năng lực, hỗ trợ kỹ thuật cho các “mắt xích” phía Việt Nam phát triển theo hướng áp dụng hiệu quả tài nguyên – sản xuất sạch hơn, tăng cường kết nối chia sẻ thông tin. Hợp phần Kéo tăng cường quảng bá, xây dựng liên kết thị trường, tổ chức các hoạt động tham gia Hội chợ, các đoàn mua đi thăm quan để cải thiện hình ảnh cá tra Việt Nam nhằm thâm nhập tốt hơn vào thị trường Châu Âu.

Website: www.supa.vasep.com.vn

Nhà tài trợ: Liên minh châu Âu

Đối tác thực hiện: Trung tâm Sản xuất Sạch hơn Việt Nam, Hiệp hội Chế biến & Xuất khẩu Thủy sản Việt Nam, Quỹ Quốc tế Bảo vệ Thiên nhiên tại Việt Nam & Áo

Thời gian thực hiện: 2013 - 2017

Lĩnh vực: Thủy sản

Khu vực: Đồng bằng sông Cửu Long

Liên hệ:

Ông Lê Xuân Thịnh

Quản lý dự án, VNCPC

thinh.lx@vncpc.org | (84-4) 3868 4849 - ext 28



1_ĐÁNH GIÁ RECP CHO CÁC DOANH NGHIỆP CHẾ BIẾN CÁ TRA

Năm 2016, dự án SUPA đã tiến hành đánh giá nhanh RECP cho 25 doanh nghiệp và đánh RECP đầy đủ cho 36 doanh nghiệp chế biến cá tra.

Nhờ đánh giá nhanh RECP, doanh nghiệp nhận diện được một số cơ hội và giải pháp để cải thiện hiệu quả sử dụng tài nguyên. Đối với đánh giá chi tiết RECP, dự án đã đào tạo các kiến thức cơ bản về RECP cho 300 cán bộ của 54 doanh nghiệp. Sau khi tham gia hợp phần này, các doanh nghiệp có năng lực tự triển khai và duy trì RECP, cải thiện hiệu quả sản xuất.

Theo chuyên gia của VNCP, một số tồn tại trong các doanh nghiệp chế biến cá tra về khía cạnh RECP là vận hành hệ thống lạnh kém hiệu quả; ít chú trọng đến bảo dưỡng hệ thống; chi phí sản xuất cao (điện, nước, chất lượng sản phẩm nhiều lúc không đạt yêu cầu nên phải tái chế nhiều, tốn năng lượng và nhân công).

Nhờ áp dụng RECP, 54 doanh nghiệp đã tiết kiệm được 66.829 triệu VNĐ/năm.

CHỈ THỊ	THAY ĐỔI
Sử dụng tài nguyên	Tiết kiệm
Điện/Năng lượng	33.676.245kWh/năm
Nước	937.420m ³ /năm
Phát thải	Cắt giảm
CO ₂	21.168 tấn/năm

2_ĐỔI MỚI SẢN PHẨM BỀN VỮNG CÙNG DOANH NGHIỆP

Chuyên gia Đổi mới sản phẩm của dự án, người tiêu dùng và doanh nghiệp đã cùng nhau sáng tạo, nghiên cứu và đổi mới 20 sản phẩm, bao gồm 10 sản phẩm mới và 10 sản phẩm đổi mới theo hướng bền vững hơn. Trong đó, hầu như tất cả mọi thành phần của con cá tra đều được tận dụng, giúp đem lại giá trị gia tăng, đồng thời phát triển thị trường nội địa do loại hình sản phẩm phong phú và đa dạng hơn.

Thông thường phụ phẩm của cá tra phi lê chiếm từ 50%, các phụ phẩm như đầu, xương, nội tạng, mỡ được sử dụng sản xuất thành các sản phẩm bột cá và mỡ cá; còn lại những thành phần khác chưa được các doanh nghiệp quan tâm khai thác, thường bán với giá rất rẻ làm thức ăn chăn nuôi. Một số thành phần nếu không được quản lý tốt sẽ đi vào nước thải, làm tăng chi phí xử lý môi trường, hoặc có thể gây ra ô nhiễm môi trường nước khu vực lân cận.

Ý nghĩa của việc đổi mới sản phẩm bền vững:

- Khai thác tối đa giá trị của phụ phẩm cá Tra, từ giá trị thấp của phụ phẩm đến giá trị cao của thành phẩm nhằm tăng lợi nhuận cho nhà sản xuất, chế biến;

- Giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường: nhờ tách được lượng máu trong nước thải khi xử lý cá, nhà máy giảm được chi phí xử lý nước thải; đồng thời sản phẩm từ máu cá góp phần tăng lợi nhuận và giá trị dinh dưỡng cho thực phẩm cho người hoặc vật nuôi.

- Giảm chi phí bảo quản đối với sản phẩm không cần phải quản lạnh đông.

- Phát triển bền vững ngành chế biến sản phẩm từ cá Tra qua việc tăng giá trị của con cá Tra, góp phần trong việc ổn định quá trình nuôi thủy sản.

3_PHÁT TRIỂN TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN VÀ TỔ CHỨC CÁC NHÓM ĐỒNG SÁNG TẠO

Dự án đã thực hiện 20 phiên Đồng sáng tạo với các nhóm tiêu dùng tại TP. Hồ Chí Minh, Cần Thơ và Đà Nẵng và 02 phiên với người tiêu dùng châu Âu. Kết quả của các nhóm đồng sáng tạo là đầu vào cho việc phát triển và đổi mới các sản phẩm bền vững cho doanh nghiệp, đặc biệt là sản phẩm phục vụ thị trường nội địa. Đồng thời, các nhóm tiêu dùng đã sáng tạo các ý tưởng về bao bì, đóng gói và thay đổi nhận thức về hình ảnh của cá tra trong con mắt người tiêu dùng.

4_HOÀN THIỆN VÀ VẬN HÀNH TRANG TRẠI CÁ MẪU

Trang trại mẫu là nơi tiến hành thử nghiệm các kỹ thuật tiên tiến trong ương nuôi cá tra, từ đó chuyển giao công nghệ cho các doanh nghiệp có nhu cầu. Dự kiến sau dự án, trang trại mẫu sẽ được chuyển giao cho Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Thủy sản Công nghệ cao thuộc Khoa Thủy sản, trường Đại học Cần Thơ quản lý và tiếp tục các hoạt động nghiên cứu.

Dự án đã tổ chức 20 chuyến Thăm quan thực tế cho 500 cán bộ kỹ thuật của các doanh nghiệp và cán bộ chỉ cục thủy sản địa phương tại trang trại mẫu.



Ảnh: Nghiên cứu nuôi cá tại trang trại mẫu, Cần Thơ. Nguồn: VNCP.

5_NGHIÊN CỨU CHUYÊN SÂU VỀ QUY TRÌNH ƯƠNG NUÔI CÁ TRA

Các chuyên gia dự án đã hoàn thành hai nghiên cứu:

1. “So sánh khả năng nuôi vỗ thành thực sinh dục và sinh sản ở các đàn cá tra khác nhau trong ao đất vùng Đồng Bằng Sông Cửu Long”. Nghiên cứu cho thấy các đàn cá tra bố mẹ được khai thác trong tự nhiên cho năng suất sinh sản cao hơn hẳn so với các đàn cá tra bố mẹ được tuyển từ ao nuôi cá thịt. Đặc biệt sức sinh sản thực tế (trứng/kg) tăng mạnh, từ 58-68%.

2. “Đánh giá ảnh hưởng của bổ sung phytase lên hiệu quả sử dụng thức ăn và chất lượng nước ao nuôi cá tra thâm canh”. Nghiên cứu giúp tỷ lệ tăng trưởng của cá tăng 47,8%, đồng thời cải thiện ô nhiễm môi trường ao nuôi thông qua giảm 19% hàm lượng phốt-pho tổng.

Kết quả của các nghiên cứu được sử dụng làm tài liệu giảng dạy cho các khóa tập huấn bổ sung thông tin, nâng cao nhận thức cho các hộ ương nuôi cá tra.

6_TỔ CHỨC TẬP HUẤN NÂNG CAO NHẬN THỨC CHO HỘ NUÔI CÁ TRA

Dự án đã tổ chức 9 đợt tập huấn (0,5 ngày) với gần 500 người tham gia thuộc đối tượng cán bộ kỹ thuật và cán bộ quản lý từ các chỉ cục thủy sản địa phương.

Sau khi tham dự các đợt tập huấn, các hộ nuôi ương cá tra đã được trang bị các kiến thức, kỹ thuật, giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động, được tiếp cận với các kỹ thuật ương nuôi tiên tiến, phòng chống dịch bệnh.

Các cán bộ quản lý địa phương được nâng cao nhận thức, cập nhật thông tin, hỗ trợ cho công tác quản lý trong lĩnh vực cá tra.



ĐIỂN HÌNH THỰC HIỆN RECP TRONG CHẾ BIẾN CÁ TRA

Công ty Hùng Vương Châu Âu là một trong những doanh nghiệp chế biến cá tra phi-lê xuất khẩu lớn nhất Việt Nam với quy trình sản xuất khép kín từ sản xuất thức ăn chăn nuôi đến nuôi trồng, chế biến và xuất khẩu.

Công ty bao gồm 1200 lao động lành nghề, với công suất chế biến đạt 500 tấn nguyên liệu/ngày. Sản phẩm của công ty tuân thủ nghiêm ngặt chứng nhận tiêu chuẩn của HACCP, HALAL, ISO 17025, ISO 22000, BRC, IFS, GLOBAL G.A.P và được xuất khẩu chủ yếu đi các thị trường gồm: Mỹ, Châu Âu, Úc, Nam Mỹ, Trung Đông, Ukraina, và Nga.

QUÁ TRÌNH ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ SỬ DỤNG TÀI NGUYÊN VÀ SẢN XUẤT SẠCH HƠN (RE-CP) TẠI DOANH NGHIỆP

Quá trình đánh giá Hiệu quả sử dụng tài nguyên và sản xuất sạch hơn (RE-CP) tại doanh nghiệp được đoàn chuyên gia của VNCPCC thực hiện trong 3 ngày.

Công ty đã cử 48 cán bộ phụ trách các bộ phận tham gia tập huấn và đánh giá RE-CP cùng với chuyên gia của VNCPCC. Thông qua khảo sát, đo đạc, đánh giá quá trình sản xuất, nhiều giải pháp RECP tiềm năng để giảm tiêu thụ nguyên liệu, nước, năng lượng đã được đề xuất.

CÁC GIẢI PHÁP RECP

Các giải pháp RECP tiềm năng được đề xuất bao gồm:

- (1) Quản lý nội vi (Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống điện, khắc phục rò rỉ điện);
- (2) Cải tiến thiết bị (Lắp tụ bù hạn chế quá tải đường dây);
- (3) Kiểm soát quá trình (Tối ưu hóa sử dụng nước cho sinh hoạt và sản xuất);
- (4) Thay đổi công nghệ (Thay thế hệ đun nước nóng điện trở bằng hệ thống bơm nhiệt kết hợp với hệ thống đun nước nóng bằng năng lượng mặt trời).

Ngoại trừ giải pháp thuộc nhóm (4), các nhóm giải pháp RECP còn lại đều có chi phí thấp, có thể thực hiện được ngay. Tất cả các giải pháp có thể mang lại tiềm năng tiết kiệm rất lớn cho Công ty.

LỢI ÍCH CỦA DỰ ÁN

Việc thực hiện chương trình đánh giá RECP có tiềm năng mang lại những lợi ích rất lớn cả về kỹ thuật, kinh tế và môi trường, giúp doanh nghiệp giảm thiểu chi phí sản xuất và đứng vững trên thị trường.

Nhóm giải pháp RECP	Tiềm năng lợi ích về kỹ thuật (Giảm tiêu thụ NVL/năm)	Tiềm năng lợi ích về kinh tế (Đồng/năm)	Tiềm năng lợi ích về môi trường (Giảm phát thải/năm)
Bảo dưỡng hệ thống điện	216.000 kWh	324.000.000	112.480 tấn CO ₂
Lắp tụ bù	33.066 kWh	49.600.000	19.500 tấn CO ₂
Tối ưu hoá sử dụng nước	35.000 m ³	105.000.000	35.000 m ³ nước thải
Lắp đặt hệ thống bơm kết hợp đun nước nóng bằng năng lượng mặt trời	229.520 kWh	449.200.000	132.272 tấn CO ₂



Quỹ Ủy thác Tín dụng Xanh

Mục đích của GCTF là thúc đẩy hoạt động đầu tư trung và dài hạn vào công nghệ sạch hơn ứng dụng trong sản xuất công nghiệp và dịch vụ. GCTF là một giải pháp hỗ trợ tài chính giúp các doanh nghiệp nhỏ và vừa của Việt Nam mạnh dạn hơn trong quá trình đầu tư lắp đặt công nghệ mới để thay thế công nghệ lạc hậu hiện tại.

Website: www.gctf.vn

Nhà tài trợ: Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ (SECO)

Đối tác thực hiện: Trung tâm Sản xuất Sạch hơn Việt Nam, Ngân hàng Kỹ thương, Ngân hàng Á Châu, Ngân hàng Việt Nam Quốc tế

Thời gian thực hiện: 2007 - 2017

Lĩnh vực: Công nghiệp và một số ngành dịch vụ

Khu vực: Việt Nam

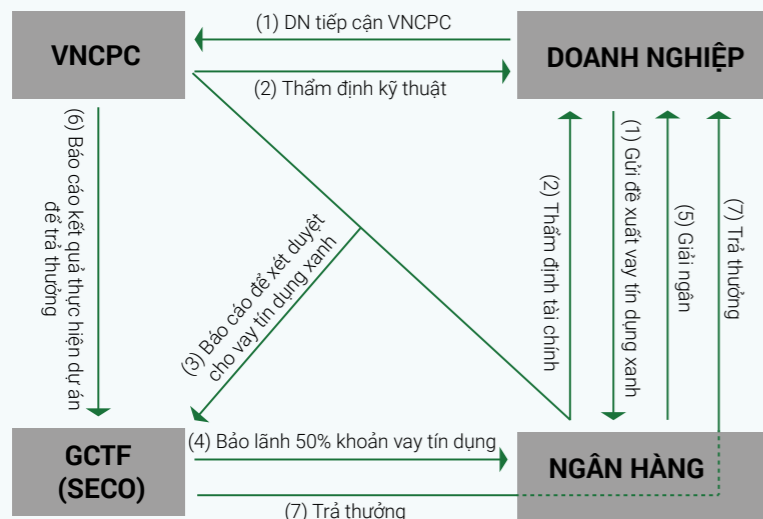
Liên hệ:

Bà Nguyễn Lê Hằng

Điều phối viên Quỹ, VNCPC

hang.nl@vncpc.org | (84-4) 3868 4849 - ext 14





Hình 1: Quy trình xét duyệt cho vay tín dụng xanh và trả thưởng.

Một mặt, GCTF hỗ trợ các doanh nghiệp nhỏ và vừa (SME) của Việt Nam không đủ tài sản thế chấp tiếp cận được với nguồn tài chính từ ngân hàng thông qua việc bảo lãnh tới 50% giá trị khoản vay tín dụng và không vượt quá 500.000USD tại ngân hàng thương mại.

Mặt khác, GCTF sẽ trả thưởng cho SME tới 25% giá trị khoản vay tín dụng và tối đa là 200.000USD khi SME đạt được mức độ cải thiện môi trường nhất định.

1_HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP XÂY DỰNG DỰ ÁN VÀ ĐIỀU PHỐI QUÁ TRÌNH TRIỂN KHAI DỰ ÁN VỚI QUỸ

VNCP đóng vai trò là đơn vị điều phối giữa các bên tham gia dự án, đồng thời là cơ quan thẩm định kỹ thuật thứ nhất.

Khi tiếp nhận hồ sơ đăng ký dự án, VNCP sẽ tiến hành sàng lọc sơ bộ theo 16 tiêu chí của Quỹ. Dự án được đánh giá khả thi sơ bộ sẽ được VNCP thông báo cho Ngân hàng mà doanh nghiệp lựa chọn vay vốn để thẩm định về tài chính.

VNCP sẽ khảo sát tại thực địa dự án và lập báo cáo đánh giá chi tiết về mặt kỹ thuật và môi trường. Báo cáo này cũng sẽ được bên thẩm định thứ 2 tại Thụy Sĩ xem xét và cho ý kiến phê duyệt trước khi được trình lên Quỹ.

Với các dự án án được Quỹ chấp thuận hỗ trợ, VNCP sẽ tiến hành đánh giá tác động sau khi doanh nghiệp triển khai lắp đặt và đưa vào vận hành thiết bị/công nghệ mới, qua đó xác nhận mức độ trả thưởng cho doanh nghiệp để trình lên Quỹ.

Năm 2016, 8 dự án đã được phê duyệt tài trợ, trong đó 5 dự án đã hoàn thành. Các dự án này đã đạt được các kết quả tích cực trong việc giảm phát thải CO₂.

DOANH NGHIỆP	ĐỔI MỚI
HT Vina	Lò hơi
Giấy Lửa Việt	Lò hơi
Giấy Hoàng Hà (Hà Nam)	Lò hơi
Giấy Mực Sơn	Lò hơi
Thép Tây Đô	Hệ thống nhiên liệu
Giấy Hoàng Hà (Hải Phòng)	Dây chuyền Kraft
Giấy Bắc Hà	Dây chuyền Kraft
Nhựa Đại Hưng Tín	Máy ép nhựa

Cụ thể, 3 dự án đạt mức trả thưởng 25%, tương đương với giảm suất phát thải CO₂ trên 50%; và 2 dự án đạt mức trả thưởng 15%, tương đương với giảm suất phát thải CO₂ từ 30% tới dưới 50%.

Ba dự án còn lại đang triển khai và sẽ hoàn thành trong năm 2017.

2_DỰ ÁN THAY ĐỔI CÔNG NGHỆ ĐIỂN HÌNH

Công ty Cổ phần Đầu tư HT Vina sản xuất bao bì bằng carton, bia phục vụ thị trường nội địa với 180 nhân lực và doanh thu khoảng 10,000,000 USD/năm. Nhà máy nằm trong Khu Công nghiệp Hapro, xã Lê Chi, huyện Gia Lâm, Hà Nội.

Trong dây chuyền sản xuất, lò hơi có nhiệm vụ cấp hơi cho dây chuyền tạo sóng và sấy bia. GCTF đã hỗ trợ HT Vina đầu tư lò hơi tầng sôi đốt sinh khối thay thế cho lò ghi xích đốt than. Dự án đổi mới công nghệ này đã giúp nhà máy tận dụng được nguồn nhiên liệu tái tạo là sinh khối như trấu, mùn cưa, viên nén phụ phẩm nông nghiệp, v.v..., nhờ đó giảm lượng than sử dụng. Tổng đầu tư cho dự án này là 241.704USD.

Thực tế, lò hơi đốt sinh khối thay thế than đã chứng minh việc giảm phát thải khí nhà kính. Lượng phát thải CO₂ trên tấn sản phẩm đã giảm 99%. Tổng lượng giảm phát thải CO₂ ước đạt hơn 3,936 tấn/năm (theo sản lượng năm 2016). Theo đó, công ty thụ hưởng khoản trả thưởng 25% giá trị tín dụng đã giải ngân, tương đương với 39.238 USD.

CHỈ THỊ	THAY ĐỔI
Lợi ích Môi trường	
Phát thải CO ₂ [t/t] Cũ -> Mới	242,17 -> 2,19
CO ₂ giảm tiêu thụ	99%
Tiết kiệm Kinh tế	USD/năm
Tổng tiết kiệm	86.702 USD
Tổng đầu tư đã giảm sau trả thưởng	202.466 USD

Cải thiện đáng chú ý khác bao gồm:

- Xóa bỏ tiêu thụ nhiên liệu hóa thạch (than)
- Giảm chi phí đầu vào (nhiên liệu)
- Giảm lượng xỉ than thải bỏ ra môi trường, độc hại hơn so với lượng tro của sinh khối
- Giảm việc đốt sinh khối tự phát tại các đồng ruộng có ảnh hưởng tới người dân sau mỗi vụ mùa.



Ảnh: Lò hơi tầng sôi đốt sinh khối tại HT Vina. Nguồn: VNCP.

"Ban lãnh đạo Công ty Cổ phần Đầu tư HT Vina cam kết nâng cao chất lượng các loại bao bì cát tông gia công cho khách hàng, bên cạnh đó luôn nỗ lực giảm các tác động tới môi trường cho khu vực xung quanh."

Ông Đỗ Xuân Thọ
Giám đốc công ty

Giảm thiểu chất thải công nghiệp vì nền sản xuất phát thải các-bon thấp

Dự án nằm trong khuôn khổ Chương trình hợp tác của UNIDO-UNEP về Sử dụng Hiệu quả tài nguyên và Sản xuất sạch hơn (RECP). Mục tiêu chung của dự án là giảm thiểu từng bước phát sinh các chất thải công nghiệp và các sản phẩm phụ trong ngành và thúc đẩy sử dụng các chất thải này như một nguồn nhiên liệu. Tại Việt Nam, dự án đã và đang hỗ trợ cho hai ngành chế biến gạo và cà phê.

Nhà tài trợ: Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ (SECO)

Điều phối: Tổ chức Công nghiệp Liên hợp Quốc

Đối tác thực hiện: Trung tâm Sản xuất Sạch hơn Việt Nam, Tổ chức Sofies (Thụy Sĩ), Tổng công ty Lương thực Miền Nam (Vinafood II)

Thời gian thực hiện: 2013 - 2017

Lĩnh vực: Chế biến Gạo và Cà-phê

Khu vực: Đồng bằng sông Cửu Long và Tây Nguyên

Liên hệ:

Ông Nguyễn Thành Trung

Quản lý dự án, VNCPC

trung.nt@vncpc.org | (84-4) 3868 4849 - ext 26



1_ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN VÀ SẢN XUẤT SẠCH HƠN (RECP)

VNCPC đã thực hiện đánh giá RECP cho 6 nhà máy chế biến gạo của Vinafood II. Các công ty được lựa chọn tham gia đánh giá bao gồm: Công ty lương thực Đồng Tháp, Tiền Giang, Vĩnh Long, Thốt Nốt, Long An và TP.Hồ Chí Minh.

Kết quả đạt được sau đánh giá và thực hiện giải pháp RECP là tiết kiệm 55.000 USD/năm và giảm 408 tấn CO₂/năm.

Các giải pháp thông thường mang lại hiệu quả cao như: tăng cường lấy ánh sáng tự nhiên bằng cách lắp tôn sáng; thay đèn tiết kiệm điện, vệ sinh các tủ điện và đường dây điện và các động cơ, vệ sinh bầu lọc máy nén khí, lắp bổ sung tụ bù...

Sau hoạt động đánh giá tại 6 nhà máy đầu tiên, tổng công ty đã tự thực hiện chương trình đánh giá RECP với sự giúp đỡ của chuyên gia dự án cho toàn bộ các nhà máy thuộc 13 công ty của Tổng công ty.

2_XÂY DỰNG CÔNG CỤ HỖ TRỢ CÁC CÔNG TY CHẾ BIẾN LÚA GẠO PHÁT TRIỂN KẾ HOẠCH ĐẦU TƯ

Dự án đã xây dựng công cụ hỗ trợ tính toán, ra quyết định, giúp các công ty chế biến lúa gạo xây dựng các kế hoạch đầu tư nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm, hiệu quả kinh tế và giảm thiểu chi phí cũng như các tác động môi trường.

Công cụ tính toán đã được áp dụng để xây dựng kế hoạch đầu tư hệ thống sấy lúa sử dụng trấu tại công ty lương thực Tiền Giang và công ty lương thực Vĩnh Long.

Hạng mục đầu tư này nằm trong chiến lược tổng thể của công ty nhằm hướng đến nâng cao chất lượng lúa gạo, nâng cao hiệu quả sản xuất, giảm tỷ lệ hao hụt sau thu hoạch, tăng lợi nhuận cho người nông dân, đảm bảo an ninh lương thực quốc gia. Kết quả áp dụng công cụ tại công ty lương thực Vĩnh Long và Tiền Giang đã được phổ biến cho các công ty còn lại trực thuộc Vinafood II trong hội thảo tổ chức vào tháng 11/2016.



Ảnh: Nhà máy Chợ Gạo Thốt Nốt, Cần Thơ. Nguồn: VNCPC



Ảnh: Đánh giá RECP tại nhà máy. Nguồn: VNCPC

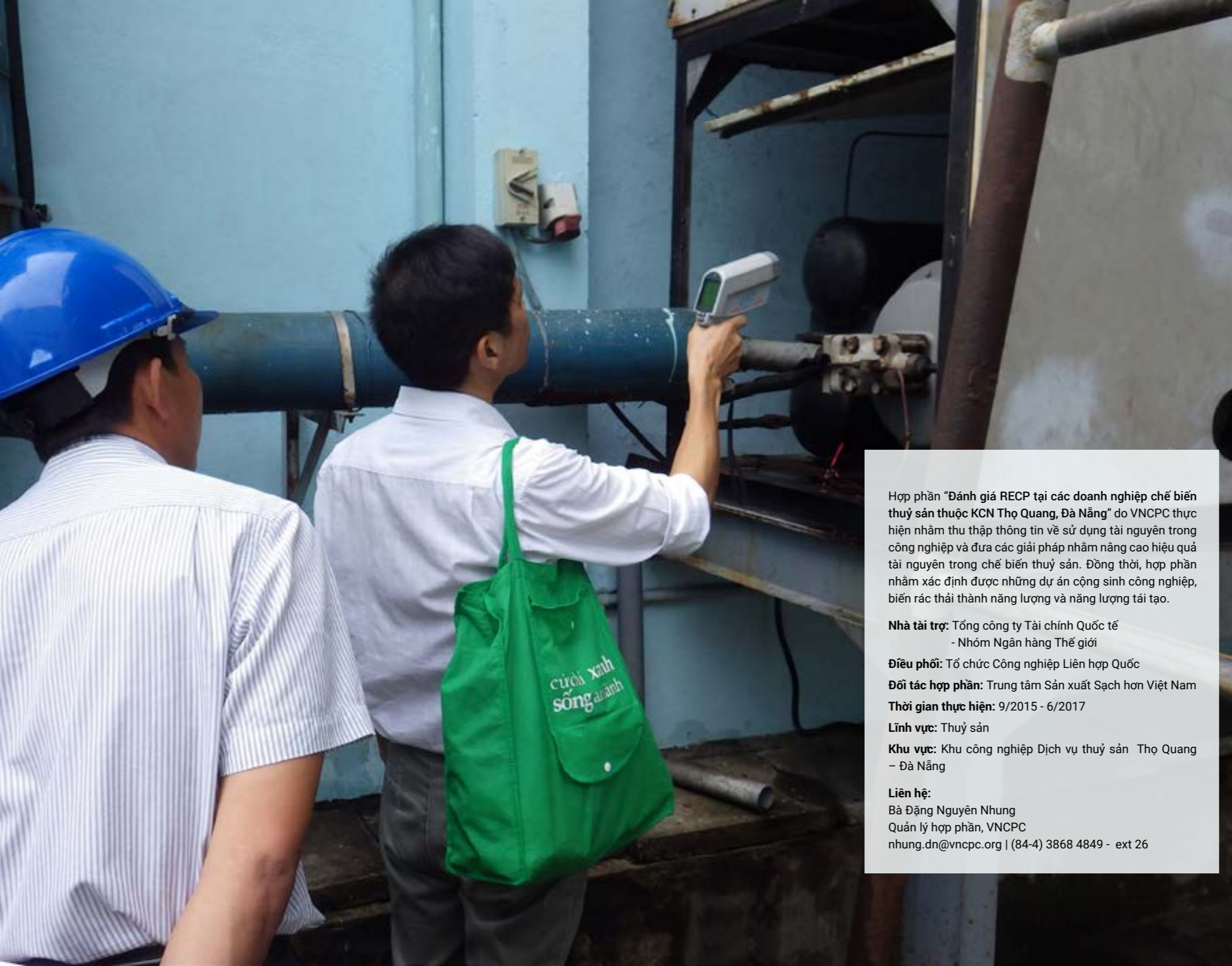
3_HỖ TRỢ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ TỪ THỤY SỸ CHO CÔNG TY CƠ KHÍ VIẾT HIỀN

Công nghệ nhiệt phân sử dụng nhiên liệu là vỏ cà phê đã được chuyển giao thành công cho công ty cơ khí Viết Hiền.

Công nghệ nhiệt phân được áp dụng thành công trong điều kiện Việt Nam, sử dụng vỏ cà phê làm nhiên liệu. Nhiệt sinh ra có thể sử dụng để sấy cà phê và các loại nông sản khác. Ngoài ra sản phẩm phụ của quá trình nhiệt phân là than sinh học (biochar) có thể được chế biến để tạo thành một loại phân bón, có khả năng giữ nước rất tốt cho cây trồng.

Công nghệ đang được áp dụng thử nghiệm tại Hợp tác Xã Bình Minh, xã Cusue, tỉnh Daklak.

Hiện tại hệ thống có công suất 100 kg vỏ cà phê/1h và sinh ra 30 kg than sinh học với giá là 8.000 VNĐ/kg. Công nghệ có tiềm năng áp dụng cao, đặc biệt với các hộ sản xuất nằm trong khu dân cư. Bởi công nghệ có thể sử dụng nhiều loại sinh khối khác nhau, nhiệt sinh ra có thể sấy nhiều loại nông sản cũng như than sinh học có thể cải tạo nhiều loại đất. Hơn nữa, áp dụng công nghệ này góp phần bảo vệ môi trường so với công nghệ cũ do không phát sinh khói.



Sử dụng Hiệu quả tài nguyên trong công nghiệp

Hợp phần “Đánh giá RECP tại các doanh nghiệp chế biến thủy sản thuộc KCN Thọ Quang, Đà Nẵng” do VNCP thực hiện nhằm thu thập thông tin về sử dụng tài nguyên trong công nghiệp và đưa các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả tài nguyên trong chế biến thủy sản. Đồng thời, hợp phần nhằm xác định được những dự án cộng sinh công nghiệp, biến rác thải thành năng lượng và năng lượng tái tạo.

Nhà tài trợ: Tổng công ty Tài chính Quốc tế
- Nhóm Ngân hàng Thế giới

Điều phối: Tổ chức Công nghiệp Liên hợp Quốc

Đối tác hợp phần: Trung tâm Sản xuất Sạch hơn Việt Nam

Thời gian thực hiện: 9/2015 - 6/2017

Lĩnh vực: Thủy sản

Khu vực: Khu công nghiệp Dịch vụ thủy sản Thọ Quang
- Đà Nẵng

Liên hệ:

Bà Đặng Nguyên Nhung
Quản lý hợp phần, VNCP
nhung.dn@vnpc.org | (84-4) 3868 4849 - ext 26





Ảnh: Phi-lê cá tại nhà máy. Nguồn: VNCP

1_KHỞI ĐỘNG RECP

Dự án và VNCP đã họp với đại diện doanh nghiệp tham gia vào dự án năm 2015 nhằm tổng kết kết quả đánh giá nhanh về RECP của đợt đánh giá tháng 10/2015.

Trong đó, VNCP xác định mối quan tâm của doanh nghiệp trong sử dụng hiệu quả tài nguyên để lựa chọn trọng tâm đánh giá, đồng thời thu thập các thông tin cơ bản về tiêu thụ tài nguyên của các doanh nghiệp.

Công ty Chế biến Thủy sản Sơn Trà tham gia vào đánh giá chi tiết RECP. Theo đánh giá chi tiết hiện trường và đo điện và nhiệt, chuyên gia VNCP đã chỉ ra rằng suất tiêu hao điện của nhà máy cao gấp 3 lần so với các nhà máy khác hoạt động trong cùng lĩnh vực. Con số này khá cao, lên tới 2.380 kWh/tấn sản phẩm (2015).

2_ĐÀO TẠO RECP VÀ PHÂN TÍCH CHI TIẾT TỪNG BƯỚC TRONG DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT

Dự án tổ chức khoá đào tạo về RECP cho doanh nghiệp nhằm cung cấp kiến thức về RECP bằng phương pháp phân tích, thực hành bài tập nhóm và trả lời hỏi đáp trong suốt khoá học. Đồng thời, các chuyên gia cũng cung cấp các tài liệu tham khảo và công cụ đánh giá RECP cho doanh nghiệp.

Tham gia đào tạo có 7 nhân viên của công ty Sơn Trà. Sau khoá học, các học viên có được hiểu biết đúng đắn về khái niệm và tầm quan trọng của tiếp cận RECP trong công nghiệp cũng như lợi ích của việc áp dụng RECP tại công ty.

Các học viên sẽ nâng cao năng lực của họ trong việc thực hiện đánh giá RECP tại công ty.

3_TRIỂN KHAI CÁC GIẢI PHÁP RECP VÀ KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG TẠI CÔNG TY

Chuyên gia VNCP đã rà soát lại kết quả của các giải pháp đã thực hiện và tiếp tục tư vấn các giải pháp chưa thực hiện.

Cụ thể, công ty CP Chế biến thủy sản Sơn Trà: Dự kiến tiết kiệm điện 150.000 kWh/năm, tương đương 13.000 USD và dự kiến giảm 82 tấn CO₂/năm.

Tuy nhiên, do một số thay đổi và khó khăn mà công ty đang phải đối mặt, chỉ có một số giải pháp RECP được thực hiện.

4_HỖ TRỢ KỸ THUẬT CHO IFC PHỐI HỢP VỚI KICOX ĐỂ ĐÁNH GIÁ TIỀM NĂNG ÁP DỤNG CỘNG SINH CÔNG NGHIỆP CỦA KHU CÔNG NGHIỆP HOÀ KHÁNH

VNCP đã tiến hành thu thập số liệu về hiện trạng tiêu thụ nước và nhiệt của 20 công ty đang hoạt động trong KCN Hoà Khánh và tiến cử một vài công ty tiềm năng để tiếp tục nghiên cứu thêm.

Dựa trên số liệu thu thập và những gợi ý về các công ty tiềm năng, Kicox đã tiến hành phân tích tiềm năng áp dụng cộng sinh công nghiệp đối với Hoà Khánh, chẳng hạn như mạng lưới trao đổi tro xỉ giữa những công ty sản xuất vật liệu xây dựng và những công ty sản xuất tro, mạng lưới biến rác thải thành năng lượng (xử lý chất thải tái tạo năng lượng) sử dụng cách đốt chất thải rắn phát thải tại khu CN Hoà Khánh, mạng lưới nước giữa các công ty thuê và Công ty Phát triển và Khai thác hạ tầng KCN Đà Nẵng (DAIZICO).



Ảnh: Hướng dẫn đánh giá RECP tại nhà máy. Nguồn: VNCP



Triển khai sáng kiến khu công nghiệp Sinh thái hướng tới mô hình khu công nghiệp Bền vững tại Việt Nam

Hợp phần “Đánh giá về sử dụng hiệu quả tài nguyên và sản xuất sạch hơn và quản lý hoá chất” nhằm giúp các doanh nghiệp tăng năng suất và giảm tải lượng ô nhiễm và tiêu thụ tài nguyên. Hợp phần đánh giá RECP tại công ty được coi là một bước đóng góp ở cấp độ công ty vào việc chuyển đổi các khu công nghiệp thành khu công nghiệp sinh thái.

Nhà tài trợ: Quỹ Môi trường Toàn cầu, Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ, Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên hợp quốc

Đối tác thực hiện: Bộ Kế hoạch và Đầu tư, các Bộ ngành liên quan, chính quyền địa phương các tỉnh/thành phố Ninh Bình, Đà Nẵng, Cần Thơ

Thời gian thực hiện: 2016 - 2018

Lĩnh vực: Đa ngành

Khu vực: Ninh Bình, Đà Nẵng, Cần Thơ

Liên hệ:

Ông Đinh Mạnh Thắng
Quản lý hợp phần, VNCP
thang.dm@vncpc.org | (84-4) 3868 4849 - ext 25



1_ĐÀO TẠO RECP CHO CÁC DOANH NGHIỆP & ĐÁNH GIÁ CHI TIẾT RECP TẠI DOANH NGHIỆP

Năm 2016, VNCP đã thực hiện hai mẻ đào tạo RECP và đánh giá chi tiết RECP cho các doanh nghiệp tại ba khu công nghiệp mục tiêu.

1.1_Mẻ 1:

Đào tạo RECP tại doanh nghiệp

Ba khoá đào tạo tập trung, mỗi khoá diễn ra trong 3 ngày tại 3 khu công nghiệp đã được tổ chức với sự tham gia tập huấn có 107 học viên đến từ 34 công ty, ban Quản lý Dự án và ban Quản lý Khu công nghiệp.

Đánh giá chi tiết RECP tại 23 doanh nghiệp

Đợt 1

- Thảo luận về thông tin cơ bản và xác định khu vực trọng tâm đánh giá RECP
- Cân bằng vật chất và năng lượng và xác định định mức
- Định giá dòng thải

Đợt 2

- Phân tích nguyên nhân và thực hiện các giải pháp RECP
- Sàng lọc các giải pháp RECP
- Nghiên cứu khả thi và chọn lựa giải pháp RECP
- Phân tích nguyên nhân dòng thải
- Triển khai giải pháp RECP đối với mỗi nguyên nhân

Đợt 3

- Xem lại các giải pháp đã thực hiện
- Thực hiện nghiên cứu khả thi về mặt kỹ thuật, kinh tế và môi trường của các giải pháp RECP đầu tư cao
- Lựa chọn các giải pháp RECP và lên kế hoạch thực hiện
- Thực hiện các giải pháp đã lựa chọn

Đợt 4

- Giám sát và đánh giá kết quả thực hiện
- So sánh định mức sản xuất và định mức ô nhiễm trước và sau khi thực hiện các giải pháp
- Thảo luận cách duy trì RECP tại công ty

Tính đến tháng 8 năm 2016, các chuyên gia VNCP đã đề xuất 402 giải pháp RECP cho toàn bộ các công ty tham gia. Tổng số tiền đầu tư cho các giải pháp RECP tại 3 khu công nghiệp là 54,52 tỉ đồng.

CHỈ THỊ	THAY ĐỔI
Phát thải	Cắt giảm
Nước thải	108.163 m ³
CO ₂	3.715 tấn
Hiệu quả kinh tế	Tiết kiệm
Giảm tiêu thụ năng lượng và nước	14.225 tỉ VNĐ

Hầu hết các công ty đều tự đầu tư các dự án lớn mà không cần hỗ trợ tài chính nhờ có khả năng tài chính tốt. Hơn thế nữa, doanh nghiệp đã nhận thức sâu sắc về lợi ích mà các giải pháp RECP đem lại, do đó họ sẵn sàng đầu tư mà không cần sự trợ giúp từ bên ngoài.

1.2_Mẻ 2:

Đào tạo RECP tại doanh nghiệp

VNCP đã tổ chức hai khoá đào tạo tập trung 2 ngày tại khu công nghiệp Trà Nóc và Hoà Khánh với sự tham gia của 43 học viên đến từ 22 công ty.

Đánh giá chi tiết RECP tại 23 doanh nghiệp

Đợt 1

- Thảo luận về thông tin cơ bản và xác định khu vực trọng tâm đánh giá RECP
- Cân bằng vật chất và năng lượng và xác định định mức
- Định giá dòng thải

Đợt 2

- Phân tích nguyên nhân và thực hiện các giải pháp RECP
- Sàng lọc các giải pháp RECP
- Nghiên cứu khả thi và chọn lựa giải pháp RECP
- Phân tích nguyên nhân dòng thải
- Triển khai giải pháp RECP với mỗi nguyên nhân

Sau tập huấn, học viên đã có được những hiểu biết đúng đắn về khái niệm RECP và tầm quan trọng của RECP trong công nghiệp cũng như những lợi ích khi áp dụng RECP. Họ sẽ tiếp tục được nâng cao năng lực trong suốt quá trình đánh giá RECP về cách thức áp dụng phương pháp RECP khi làm việc cùng chuyên gia VNCP. Sau đó, họ sẽ chủ động thực hiện đánh giá RECP tại nhà máy của mình.

2_QUAN TRẮC ĐÁNH GIÁ MẸ 1

VNCP đã thu thập số liệu sản xuất và hiện trạng chất thải kể từ tháng sau khi đánh giá RECP kết thúc cho đến thời điểm quan trắc kết quả thực hiện RECP. Tiếp đó, các chuyên gia sẽ đánh giá hiệu quả của việc thực hiện và duy trì RECP.



Ảnh: Đánh giá RECP tại nhà máy. Nguồn: VNCP

NHÀ TÀI TRỢ & KHÁCH HÀNG

Liên minh châu Âu, SWITCH-Asia

Đặt vấn đề “Sản xuất và Tiêu dùng Bền vững” là một ưu tiên trong chiến lược hợp tác khu vực, năm 2008, Liên minh châu Âu thiết lập chương trình SWITCH-Asia nhằm giúp người tiêu dùng, doanh nghiệp và các hiệp hội hướng tới mô hình phát triển bền vững. Mục tiêu của chương trình là thúc đẩy sự thịnh vượng trong kinh tế và giảm nghèo ở khu vực châu Á bằng cách khuyến khích tăng trưởng bền vững cùng với tác động môi trường thấp trong công nghiệp và tiêu dùng, phù hợp với các thoả thuận và tiến trình môi trường quốc tế.

Cục kinh tế Liên bang Thụy Sĩ – SECO

SECO là trung tâm xuất sắc của Chính phủ Liên bang, phụ trách tất cả các vấn đề chính liên quan tới chính sách kinh tế và thị trường lao động. Mục đích của SECO là đóng góp vào tăng trưởng kinh tế bền vững, tỷ lệ lao động cao và điều kiện lao động tốt, bằng cách thúc đẩy các khung pháp lý, kinh tế và chính sách ngoại giao cần thiết.

Công ty Tài chính Quốc tế - Nhóm Ngân hàng Thế Giới

IFC - thành viên của Nhóm Ngân hàng Thế giới, là tổ chức phát triển toàn cầu lớn nhất tập trung hỗ trợ khu vực tư nhân. IFC giúp các nước đang phát triển tăng trưởng bền vững thông qua đầu tư tài chính, huy động vốn từ các thị trường tài chính quốc tế, và cung cấp các dịch vụ tư vấn cho các doanh nghiệp và chính phủ.

Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên hợp Quốc – UNIDO

UNIDO bắt đầu hoạt động tại Việt Nam từ năm 1978 với vai trò là cơ quan chuyên môn, trợ giúp thực hiện về chuyển giao kỹ thuật cho các dự án phát triển công nghiệp của Việt Nam. Mục tiêu của UNIDO tại Việt Nam là tăng cường sự phát triển bền vững và nâng cao tính cạnh tranh cho nền công nghiệp Việt Nam. Để đạt được mục tiêu trở thành nước công nghiệp hóa hiện đại vào năm 2020, UNIDO Việt Nam đang xây dựng các ý tưởng với Chính phủ Việt Nam, khối doanh nghiệp, các cộng đồng nhà tài trợ và hàng trăm chuyên gia kỹ thuật tại Trụ sở UNIDO tại Vienna, Áo. Từ khi thành lập, UNIDO đã thực hiện hơn 150 dự án trên lãnh thổ Việt Nam, với ngân sách tích lũy khoảng 88 triệu USD. (Theo cáo báo năm 2012).

MẠNG LƯỚI

Mạng lưới toàn cầu về Hiệu quả tài nguyên và Sản xuất Sạch hơn – RECPnet

RECPnet là mạng lưới toàn cầu thúc đẩy việc ứng dụng RECP và điều chỉnh thích nghi tại các nước đang phát triển và các nền kinh tế chuyển đổi. Là các đơn vị bảo trợ, UNIDO và UNEP, hỗ trợ cho RECPnet thông qua chương trình hợp tác RECP. RECPnet có mục tiêu tạo điều kiện và đóng góp vào sự phát triển, ứng dụng, điều chỉnh thích nghi và nhân rộng tiếp cận, phương pháp, chính sách, thực hành và công nghệ RECP nhằm đem lại tác động và hiệu quả cho các nước đang phát triển và các nền kinh tế chuyển đổi; và tạo điều kiện hợp tác hiệu quả giữa Bắc – Nam và Nam – Nam và sự chuyển giao các kiến thức, kinh nghiệm và công nghệ về RECP. Mạng lưới có mặt tại 5 khu vực với 70 tổ chức thành viên.

Mạng lưới và Trung tâm Công nghệ Khí hậu – CTCN

CTCN thúc đẩy các chuyển đổi nhân rộng các công nghệ môi trường an toàn hướng tới sự phát triển các-bon thấp và ứng phó với biến đổi khí hậu tại các nước đang phát triển. CTCN cung cấp các giải pháp công nghệ, xây dựng năng lực và khuyến nghị về chính sách, khung chính sách và luật pháp phù hợp với nhu cầu của từng quốc gia. CTCN gồm có hai khối: Trung tâm – là đơn vị điều phối, đặt tại Copenhagen – và Mạng lưới toàn cầu gồm các tổ chức chuyển giao dịch vụ CTCN.

ĐỐI TÁC

Hiệp hội Chế biến và Xuất khẩu Thủy sản Việt Nam (VASEP)

Hiệp hội Chế biến và Xuất khẩu Thủy sản Việt Nam (VASEP) là tổ chức tự nguyện của các doanh nghiệp hoạt động chế biến và xuất khẩu thủy sản của Việt Nam, nhằm mục đích phối hợp, liên kết hoạt động của các doanh nghiệp, giúp nhau nâng cao giá trị, chất lượng, khả năng cạnh tranh của sản phẩm thủy sản Việt Nam, phát triển tạo nguồn nguyên liệu cho chế biến xuất khẩu thủy sản, đại diện và bảo vệ lợi ích hợp pháp, chính đáng của các hội viên.

Quỹ Quốc tế Bảo vệ Thiên nhiên Việt Nam & Áo - WWF

Là một trong các tổ chức quốc tế đầu tiên hoạt động tại Việt Nam, WWF đã hợp tác với chính phủ trong các chương trình bảo tồn và phát triển bền vững nguồn tài nguyên thiên nhiên của Việt Nam vì lợi ích của các thế hệ hiện tại và tương lai bằng việc tài trợ và thực hiện các chương trình nhằm duy trì, bảo vệ và phát triển một cách bền vững cơ sở nguồn tài nguyên thiên nhiên của đất nước. WWF-Việt Nam được công nhận là tổ chức hàng đầu trong lĩnh vực bảo tồn tại Việt Nam, tư vấn các giải pháp, hỗ trợ chính phủ và các bên liên quan trong việc giải quyết các thách thức trong quá trình phát triển quốc gia.

SOFIES

Sofies là đơn vị cung cấp tư vấn bền vững chiến lược, quản lý dự án và dịch vụ đến từ Thụy Sĩ. Sử dụng một phương pháp tiếp cận tích hợp dựa trên công nghệ sinh thái, Sofies giải quyết thành công những thách thức gia tăng về môi trường và kinh tế-xã hội. Sofies đã được chứng minh của việc áp dụng các giải pháp thích hợp thực hiện sáng tạo của mình cho các tổ chức doanh nghiệp, cộng đồng và quốc tế. Dịch vụ của Sofies dựa trên các công cụ nền tảng khoa học và phương pháp liên quan đến quản lý môi trường và đánh giá.

Ngân hàng TMCP Kỹ thương Việt Nam – Techcombank

Ngân hàng thương mại cổ phần Kỹ Thương Việt Nam (Techcombank) là một trong những ngân hàng thương mại cổ phần lớn ở Việt Nam, được thành lập năm 1993. Qua 19 năm liên tục phát triển, Techcombank đã đạt nhiều thành công và trở thành một ngân hàng có vị thế tại Việt Nam.

Ngân hàng TMCP Á Châu – ACB

ACB là một trong những ngân hàng thương mại cổ phần hàng đầu tại Việt Nam, với hệ thống mạng lưới chi nhánh rộng khắp và hơn 9.000 nhân viên làm việc, với nhiều loại hình sản phẩm, dịch vụ đa dạng.

Ngân hàng TMCP Quốc tế Việt Nam – VIB

Ngân hàng TMCP Quốc Tế Việt Nam, tên viết tắt là Ngân hàng Quốc Tế (VIB) được thành lập ngày 18 tháng 9 năm 1996, trụ sở đặt tại 16 Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội. Sau 20 năm hoạt động, VIB đã trở thành một trong những ngân hàng TMCP hàng đầu Việt Nam với gần 4.000 cán bộ nhân viên phục vụ khách hàng tại gần 160 chi nhánh và phòng giao dịch tại trên 27 tỉnh/thành trọng điểm trong cả nước.

Địa chỉ:

Trung tâm Sản xuất Sạch hơn Việt Nam Ltd.

P228B, Tòa nhà Thư viện Tạ Quang Bửu,

Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

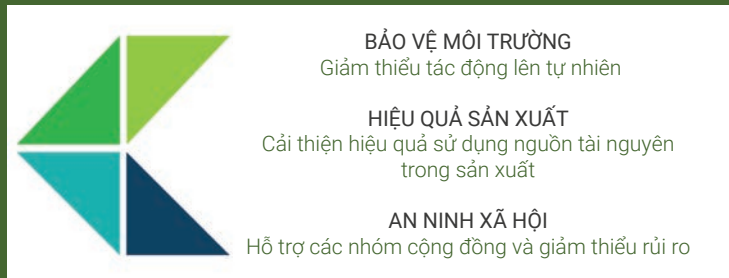
Số 01 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

(84-4) 3868 4849 | vncpc@vncpc.org

Hiệu quả Tài nguyên và Sản xuất Sạch hơn - RECP

Sản xuất và Tiêu dùng Bền vững đang được coi là ưu tiên hàng đầu của chương trình nghị sự quốc tế. Ở cấp độ toàn cầu, phát triển công nghiệp bền vững là một thực tiễn được chấp nhận và chìa khóa cho vấn đề này là thông qua việc sử dụng hiệu quả tài nguyên và sản xuất sạch hơn.

RECP đòi hỏi phải áp dụng liên tục các chiến lược môi trường dự phòng cho các quy trình, sản phẩm và dịch vụ để tăng tính hiệu quả và giảm rủi ro cho cộng đồng và môi trường. RECP đề cập đến ba khía cạnh bền vững một cách riêng biệt và đồng bộ:



Các nền kinh tế đang phát triển và chuyển đổi đang dần chuyển sang giảm sử dụng nguyên-vật liệu chôn. Chúng ta vẫn có thể phát triển hơn mà không gây nguy hại cho xã hội và môi trường. Bằng cách thực hiện các giải pháp RECP, các ngành công nghiệp có thể giảm cường độ vật liệu, năng lượng và ô nhiễm trên một đơn vị sản lượng công nghiệp; qua đó giảm được dấu chân sinh thái toàn cầu đồng thời nâng cao năng suất và khả năng cạnh tranh.

--

Mạng lưới toàn cầu về RECP - RECPnet