

BÁO CÁO THƯỜNG NIÊN 2019



RECP là gì?



Sử dụng Hiệu quả tài nguyên và Sản xuất sạch hơn (RECP) là việc áp dụng liên tục chiến lược phòng ngừa tổng hợp về môi trường vào các quá trình sản xuất, sản phẩm và dịch vụ nhằm nâng cao hiệu suất sinh thái và giảm thiểu rủi ro cho con người và môi trường.

- **Đối với quá trình sản xuất:** RECP bao gồm bảo toàn nguyên liệu và năng lượng, loại trừ các vật liệu độc hại, giảm lượng và tính độc hại của tất cả các chất thải ngay tại nguồn thải.
- **Đối với sản phẩm:** RECP bao gồm việc giảm các ảnh hưởng tiêu cực trong suốt vòng đời của sản phẩm, từ khâu thiết kế đến thải bỏ.
- **Đối với dịch vụ:** RECP đưa các yếu tố về môi trường vào giai đoạn thiết kế và phát triển các dịch vụ.

(Chương trình Môi trường Liên hiệp quốc - UNEP)

LỜI NÓI ĐẦU

Công ty TNHH Trung tâm Sản xuất sạch hơn Việt Nam (VNCPC) - thành viên của BK-Holdings (Trường Đại học Bách khoa Hà Nội), tiền thân là Trung tâm Sản xuất sạch hơn Việt Nam được thành lập năm 1998, với tôn chỉ mục đích thực hiện các dịch vụ tư vấn và đào tạo không vì lợi nhuận nhằm góp phần xây dựng một xã hội sản xuất và tiêu dùng bền vững tại Việt Nam.

Với hơn 20 năm phát triển, thông qua các hoạt động hướng dẫn, đào tạo và hỗ trợ kỹ thuật, VNCPC đã hỗ trợ hơn 1.000 doanh nghiệp thuộc lĩnh vực sản xuất và dịch vụ trong việc nâng cao nhận thức, áp dụng tiếp cận Hiệu quả tài nguyên và Sản xuất sạch hơn (RECP) để giảm tiêu hao nguyên liệu, năng lượng, nước, quản lý an toàn hóa chất, giảm thiểu phát sinh chất thải...

Năm 2019 vừa qua là năm kết thúc dự án "Triển khai sáng kiến khu công nghiệp (KCN) sinh thái hướng tới mô hình KCN bền vững tại Việt Nam" sau 5 năm thực hiện. Hợp phần kỹ thuật do VNCPC thực hiện đã giúp 73 doanh nghiệp thuộc 4 KCN ở Ninh Bình, Cần Thơ và Đà Nẵng tiết kiệm hằng năm được hơn 25 triệu kWh điện; trên 500.000 m³ nước sạch; 135 TJ nhiên liệu hóa thạch... tương đương cắt giảm chi phí sản xuất khoảng 69 tỷ đồng/năm. Đây là ví dụ sinh động về hiệu quả của việc thực hiện KCN sinh thái nằm trong tiến trình Chính phủ đưa ra các quy định và lộ trình chuyển đổi các KCN thông thường sang KCN sinh thái.

2019 cũng là năm chứng kiến tình trạng ô nhiễm môi trường nghiêm trọng từ rác thải nhựa, túi ni lông ở cả phạm vi quốc gia và toàn cầu. VNCPC đã và đang cùng các đối tác phối hợp triển khai việc ứng dụng các kỹ thuật BAT/BEP cho các làng nghề tái chế nhựa ở Hưng Yên nhằm nâng cao hiệu quả quá trình tái chế nhựa, giảm thiểu ô nhiễm môi trường. Bên cạnh đó, VNCPC cũng đã phối hợp với Trung tâm Khuyến công và Tư vấn Phát triển Công nghiệp Hà Nội biên soạn tài liệu giảng dạy, tuyên truyền về sản xuất và tiêu dùng bền vững, tác hại của rác thải nhựa nhằm góp phần giảm bớt gánh nặng cho môi trường, cũng như nguy cơ "ô nhiễm trắng".

Với những kết quả đáng khích lệ như vậy, trong năm 2020 chúng tôi cam kết tiếp tục đồng hành cùng cộng đồng các doanh nghiệp, đơn vị tư vấn, chuyên gia để phổ biến, nhân rộng hơn nữa các hoạt động về RECP, Hiệu quả năng lượng, Quản lý an toàn hóa chất, Cộng sinh công nghiệp,...

Nhân dịp này, VNCPC xin được gửi lời cảm ơn chân thành tới các tổ chức quốc tế, các nhà tài trợ và các bộ, ngành như Bộ Công Thương, Bộ Kế hoạch và Đầu tư, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội,... đã đồng hành, hỗ trợ chúng tôi suốt những năm qua và trong thời gian tới.



Giám đốc
Lê Xuân Thịnh

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

BAT: Kỹ thuật tốt nhất hiện có

BEP: Thực hành môi trường tốt nhất

CSCN: Cộng sinh công nghiệp

FES: Viện Friedrich-Ebert-Stiftung

GEF: Quỹ Môi trường toàn cầu

IDC: Trung tâm Khuyến công và Tư vấn Phát triển Công nghiệp Hà Nội

IFC: Tổ chức Tài chính Quốc tế

KCN: Khu công nghiệp

MONRE: Bộ Tài nguyên và Môi trường

MPI: Bộ Kế hoạch và Đầu tư

POPs: Các hợp chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy

RECP: Hiệu quả tài nguyên và Sản xuất sạch hơn

SCPRC: Trung tâm nghiên cứu Hỗ trợ Sản xuất và Tiêu thụ bền vững

SECO: Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ

SXSH: Sản xuất sạch hơn

TKNL: Tiết kiệm năng lượng

TTTM: Trung tâm thương mại

TTX: Tăng trưởng xanh

UNEP: Chương trình Môi trường Liên hiệp quốc

UNIDO: Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên hiệp quốc

VITAS: Hiệp hội Dệt may Việt Nam

WWF: Tổ chức Quốc tế về Bảo tồn Thiên nhiên

NỘI DUNG	
Lời nói đầu	1
Danh mục từ viết tắt	2
Sứ mệnh - Tầm nhìn - Giá trị cốt lõi	4
Dịch vụ	5
Các dự án tiêu biểu	6
Các dự án - dịch vụ triển khai trong năm 2019	7
❖ Triển khai sáng kiến KCN sinh thái hướng tới mô hình KCN bền vững tại Việt Nam	8
❖ Mạng lưới liên kết Đông Nam Á - châu Âu nhằm xây dựng năng lực giáo dục và đào tạo về lĩnh vực tái chế nhựa ở Lào và Việt Nam	13
❖ Nghiên cứu thị trường than sinh học sản xuất từ sinh khối bằng công nghệ nhiệt phân	15
❖ Cung cấp dịch vụ kỹ thuật và công nghệ tái chế nhựa thí điểm tại 2 làng nghề Phan Bội và Minh Khai	17
❖ Xây dựng kế hoạch hành động và tầm nhìn xanh hóa ngành dệt may Việt Nam	19
❖ Xây dựng mô hình thí điểm và hướng dẫn về SXSH và TKNL cho trung tâm thương mại	21
❖ Đào tạo giảng viên nguồn về Tăng trưởng xanh	23
❖ Tập huấn cho các cán bộ hỗ trợ thực hiện SXSH trong công nghiệp	25
❖ Thúc đẩy sản xuất và tiêu dùng bền vững, giảm rác thải nhựa tại Hà Nội	27
Nhà tài trợ - Mạng lưới - Đối tác	30
Donors - Networks - Partners	31



SỨ MỆNH

Trên nguyên tắc “Hợp tác cùng phát triển bền vững”, không vì lợi nhuận, VNPC 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. VNPC 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.

TẦM NHÌN

Với mong muốn góp phần xây dựng một tương lai bền vững, VNPC 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 cũng như ứng phó với biến đổi khí hậu.

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 cùng phát triển.



VNPC là thành viên của Công ty TNHH MTV Đầu tư và Phát triển Công nghệ Bách Khoa Hà Nội (BK-Holdings - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội)



VNPC hiện là thành viên chính thức trong mạng lưới toàn cầu của UNIDO - UNEP về “Hiệu quả tài nguyên và Sản xuất sạch hơn”.



DỊCH VỤ

1. Tư vấn tiết kiệm chi phí sản xuất
2. Tư vấn tiết kiệm năng lượng
3. Kiểm toán năng lượng
4. RECP tích hợp
5. Tư vấn xây dựng mô hình KCN sinh thái
6. Đào tạo nâng cao năng lực
7. Tư vấn chuyển giao công nghệ
8. Tổ chức sự kiện công nghệ
9. Xây dựng các mô hình tiêu dùng bền vững



Công ty TNHH Trung tâm Sản xuất sạch hơn Việt Nam (VNCPC)

Địa chỉ: Tầng 3, nhà B, số 125 Hoàng Văn Thái, phường Khương Trung,
quận Thanh Xuân, Hà Nội

Website: vncpc.org

Email: vncpc@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849

CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

- ❖ Triển khai sáng kiến KCN sinh thái hướng tới mô hình KCN bền vững tại Việt Nam (EIP, 2015 - 2019)
- ❖ Đánh giá RECP cho các doanh nghiệp tại Myanmar (2018)
- ❖ Xây dựng chuỗi cung ứng cá tra bền vững tại Việt Nam (SUPA, 2013 - 2017)
- ❖ Giảm thiểu chất thải công nghiệp vì nền sản xuất phát thải các bon thấp (LOW CARBON, 2013 - 2018)
- ❖ Sống xanh Việt Nam (GetGreen Vietnam, 2012 - 2015)
- ❖ Quỹ ủy thác tín dụng xanh (GCTF, 2007 - 2017)
- ❖ Hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam thích ứng và áp dụng trách nhiệm xã hội doanh nghiệp (CSR, 2011 - 2012)
- ❖ Công nghiệp xanh: Phát triển đô thị sinh thái ở TP Hội An (2011 - 2012)
- ❖ Đổi mới sản phẩm bền vững ở Việt Nam, Lào và Campuchia (SPIN, 2010 - 2013)
- ❖ Thiết lập hệ thống sản xuất các sản phẩm mây bền vững tại Việt Nam, Lào và Campuchia (2009 - 2011)
- ❖ Sản xuất sạch hơn vì sản phẩm tốt hơn (CP4BP, 2007 - 2009)
- ❖ Bảo dưỡng công nghiệp (2007 - 2008)
- ❖ Tăng cường nguồn tài nguyên bằng sử dụng các tài nguyên tái tạo và tận dụng chất thải (2006 - 2007)





CÁC DỰ ÁN DỊCH VỤ TRIỂN KHAI

TRONG NĂM **2019**





TRIỂN KHAI SÁNG KIẾN KCN SINH THÁI HƯỚNG TỚI MÔ HÌNH KCN BỀN VỮNG TẠI VIỆT NAM

Mục tiêu của dự án nhằm giúp doanh nghiệp trong các KCN ở Việt Nam tăng hiệu quả sản xuất, giảm tiêu thụ tài nguyên, giảm phát thải khí nhà kính, các chất gây ô nhiễm cũng như cải thiện hiệu quả sử dụng nước và quản lý an toàn hóa chất... Dự án đã góp phần quan trọng vào việc giúp Chính phủ ban hành các quy định liên quan về KCN sinh thái tại Nghị định 82/2018/NĐ-CP quy định về quản lý khu công nghiệp và khu kinh tế, đặt nền móng cho việc thực hiện chuyển đổi từ KCN thông thường sang KCN sinh thái.

THÔNG TIN CHUNG:

- **Nhà tài trợ:** GEF, SECO, UNIDO
- **Cơ quan chủ trì:** MPI, các bộ ngành liên quan, chính quyền địa phương các tỉnh/thành phố Ninh Bình, Đà Nẵng, Cần Thơ
- **Thời gian triển khai:** 2015 - 2019
- **Lĩnh vực:** Sản xuất công nghiệp
- **Khu vực:** Ninh Bình, Đà Nẵng, Cần Thơ





Hợp phần giám sát dự án

Hợp phần "Giám sát dự án" thuộc dự án "Triển khai sáng kiến KCN sinh thái hướng tới mô hình KCN bền vững tại Việt Nam" có mục đích giám sát và đánh giá kết quả thực hiện dự án trong giai đoạn 2016 - 2018.

Đối tác thực hiện: VNCPC, ENTEC

Thời gian thực hiện: 2019

Liên hệ: Nguyễn Thành Trung - Quản lý hợp phần

Email: trung.nt@vncpc.org

Tel: (84-24) 3868 4849 - ext 41

Tính đến tháng 4/2019, có 53/73 doanh nghiệp thuộc KCN Khánh Phú và Gián Khẩu (Ninh Bình); Trà Nóc 1 & 2 (Cần Thơ) và Hòa Khánh (Đà Nẵng) duy trì áp dụng các giải pháp RECP do VNCPC tư vấn trong giai đoạn trước, đồng thời thực hiện các giải pháp mới do doanh nghiệp tự đề xuất.

Các giải pháp này đã giúp doanh nghiệp tiết kiệm hằng năm được hơn 25 triệu kWh điện; trên 500.000 m³ nước sạch; 135 TJ nhiên liệu hóa thạch. Các giải pháp cũng đã giúp cắt giảm được 35.000 tấn khí CO₂ quy đổi hằng năm. Tổng mức đầu tư cho các giải pháp khoảng 40,7 tỷ đồng và mang lại lợi ích kinh tế hơn 69 tỷ đồng/năm.



Hợp phần cũng đã tiến hành đào tạo 2 khóa chuyên sâu về kỹ năng triển khai đánh giá RECP tại doanh nghiệp cho các chuyên gia là cán bộ các sở ngành, trường đại học, công ty tư vấn để nâng cao năng lực về sử dụng hiệu quả tài nguyên và sản xuất sạch hơn tại địa phương.

Khóa đào tạo đã diễn ra tại 2 thành phố lớn là Hà Nội và thành phố Hồ Chí Minh với sự tham gia của 54 học viên trên cả nước. Sau khóa đào tạo các học viên tham gia đã nhận được chứng chỉ của dự án.



Các học viên tham gia đào tạo tại Hà Nội



Các học viên tham gia đào tạo tại Tp. Hồ Chí Minh



Hợp phần nghiên cứu khả thi và thực hiện cộng sinh công nghiệp

Hợp phần "Nghiên cứu khả thi và thực hiện cộng sinh công nghiệp" thuộc dự án "Triển khai sáng kiến KCN sinh thái hướng tới mô hình KCN bền vững tại Việt Nam" là bước tiếp theo nhằm tìm ra các cơ hội cộng sinh công nghiệp của doanh nghiệp thuộc 4 KCN: KCN Trà Nóc (Cần Thơ), KCN Hòa Khánh (Đà Nẵng), KCN Khánh Phú và KCN Gián Khẩu (Ninh Bình).

Đối tác thực hiện: VNCPC, Sofies (Thụy Sĩ)

Thời gian thực hiện: 2019

Liên hệ: Đinh Mạnh Thắng - Quản lý hợp phần

Email: thang.dm@vncpc.org

Tel: (84-24) 3868 4849 - ext 25

▶ 1. Đánh giá cơ hội cộng sinh công nghiệp

Hoạt động của hợp phần bao gồm xem xét các đánh giá RECP đã được thực hiện trong pha trước đây của dự án, sau đó gửi bảng các câu hỏi và khảo sát thực tế tại các doanh nghiệp đã được lựa chọn. Từ đó, các cơ hội cộng sinh công nghiệp (CSCN) được phát hiện, xem xét và đánh giá dựa trên các lợi ích về kinh tế và môi trường có thể đạt được, tính khả thi về kỹ thuật cũng như các khía cạnh pháp lý liên quan và sự quan tâm từ phía Ban Quản lý KCN và các doanh nghiệp. Tổng cộng đã có 60 cơ hội cộng sinh được nhận diện và đề xuất tại 4 KCN. Trong số đó, 18 cơ hội cộng sinh đã được lựa chọn để phát triển và nghiên cứu khả thi chi tiết sau khi thảo luận với chính quyền địa phương và Ban Quản lý KCN.

Nhận diện và phân loại các cơ hội CSCN tại các KCN tham gia dự án

PHÂN LOẠI	KHÁNH PHÚ/GIÁN KHẨU		TRÀ NÓC 1 & 2		HÒA KHÁNH	
	Nhận diện	Lựa chọn để nghiên cứu khả thi	Nhận diện	Lựa chọn để nghiên cứu khả thi	Nhận diện	Lựa chọn để nghiên cứu khả thi
Năng lượng	4	2	3	1	4	2
Nước	0	0	3	2	2	0
Chất thải/ Nguyên liệu	6	1	10	2	11	2
Chia sẻ dịch vụ	4	1	8	3	5	2
Tổng	14	4	24	8	22	6

▶ 2. Hoạt động tập huấn

Chương trình tập huấn 1 ngày tại mỗi KCN của 3 tỉnh/thành phố (Cần Thơ, Đà Nẵng và Ninh Bình) đã cung cấp cho Ban Quản lý KCN, các doanh nghiệp quan tâm và cơ quan quản lý địa phương liên quan các kiến thức chuyên môn, nghiệp vụ về CSCN, cách thức thực hiện và quản lý.

Tỉnh/thành phố	Ngày tập huấn	Số lượng học viên
Cần Thơ	23/04/2019	35
Ninh Bình	25/04/2019	48
Đà Nẵng	26/04/2019	44


Nội dung tập huấn bao gồm: giới thiệu khái niệm, các bài học kinh nghiệm liên quan đến CSCN; trình bày công cụ và phương pháp chính để phát hiện cơ hội CSCN và huy động các bên liên quan; trường hợp điển hình về CSCN ở Việt Nam và một số quốc gia khác như Thụy Sĩ, Hàn Quốc, Tuy-ni-di.



Các lớp tập huấn cung cấp nhiều kiến thức hữu ích cho học viên

▶ 3. Kết quả

Sau khi kết thúc dự án, trong số 18 cơ hội cộng sinh và các nghiên cứu khả thi tương ứng, đã có 2 cơ hội được thực hiện, 5 cơ hội đang trong giai đoạn triển khai và 5 cơ hội đã được lập kế hoạch thực hiện.



MẠNG LƯỚI LIÊN KẾT ĐÔNG NAM Á - CHÂU ÂU NHẪM XÂY DỰNG NĂNG LỰC GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO VỀ LĨNH VỰC TÁI CHẾ NHỰA Ở LÀO VÀ VIỆT NAM

Dự án hỗ trợ các trường đại học ở Việt Nam và Lào trong việc đào tạo kỹ sư, cử nhân, kỹ thuật viên về tái chế nhựa và quản lý chất thải; kết nối giới học thuật và công nghiệp trong lĩnh vực quản lý chất thải; nâng cao khả năng được tuyển dụng sau khi ra trường, khuyến khích tinh thần khởi nghiệp của sinh viên tốt nghiệp và cán bộ của các trường.

THÔNG TIN CHUNG:

- **Nhà tài trợ:** Chương trình Erasmus+ (thuộc Liên minh châu Âu)
- **Cơ quan chủ trì:** Đại học Tài nguyên và Khoa học Sự sống (Áo)
- **Đối tác thực hiện:**
 1. VNCPC
 2. Đại học Công nghệ Dresden, CHLB Đức
 3. Đại học tổng hợp Alborg, Đan Mạch
 4. Đại học Công nghiệp TP.HCM - Bộ Công thương
 5. Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội
 6. Đại học Quốc gia Lào
 7. Công ty TNHH Môi trường Đô thị Tp.HCM - CITENCO
 8. Công ty 26.3 KT
 9. Công ty TNHH Môi trường Xanh
- **Thời gian triển khai:** 10/2017 - 10/2020
- **Lĩnh vực:** Tái chế nhựa
- **Khu vực:** Việt Nam, Lào
- **Liên hệ:** Dương Thị Liên
- **Email:** lien.dt@vncpc.org
- **Tel:** (84-24) 3868 4849 - ext 32

► Các hoạt động chính của dự án

- ❖ Phát triển bộ tài liệu đào tạo, hiện đại hóa chương trình giảng dạy hiện có;
- ❖ Thành lập 2 trung tâm đào tạo và nghiên cứu về tái chế nhựa, đặt tại Đại học Công nghiệp Tp.HCM và Đại học Quốc gia Lào;
- ❖ Thành lập mạng lưới đào tạo về tái chế chất thải;
- ❖ Tổ chức các khóa tập huấn cho các doanh nghiệp, giảng viên, sinh viên về lĩnh vực quản lý và tái chế nhựa.

► Hoạt động đã triển khai

- ❖ VNCP cùng các đối tác của dự án biên soạn bộ tài liệu giảng dạy cho các khóa đào tạo về tái chế và quản lý chất thải nhựa. Bộ giáo trình gồm 17 chương, với những thông tin cập nhật về kỹ thuật tái chế, quản lý nhựa thải và chính sách liên quan cũng như kinh nghiệm ở một số quốc gia trên thế giới.
- ❖ 2 cán bộ của VNCP đã tham gia khóa đào tạo giảng viên cho dự án được tổ chức tại Đại học Công nghệ Dresden (Đức), đồng thời tham quan và học hỏi tại 1 nhà máy phân loại chất thải nhựa ở Dresden.



Tham quan nhà máy phân loại chất thải nhựa ở Dresden

Nhóm cán bộ dự án tham gia khóa đào tạo giảng viên tại Đại học Công nghệ Dresden



Cuộc họp giữa các đối tác của dự án



NGHIÊN CỨU THỊ TRƯỜNG THAN SINH HỌC SẢN XUẤT TỪ SINH KHỐI BẰNG CÔNG NGHỆ NHIỆT PHÂN

Mục đích triển khai nhân rộng công nghệ nhiệt phân chuyển giao từ Thụy Sĩ và nghiên cứu thị trường cho các ứng dụng của than sinh học sản xuất từ công nghệ nhiệt phân.

THÔNG TIN CHUNG:

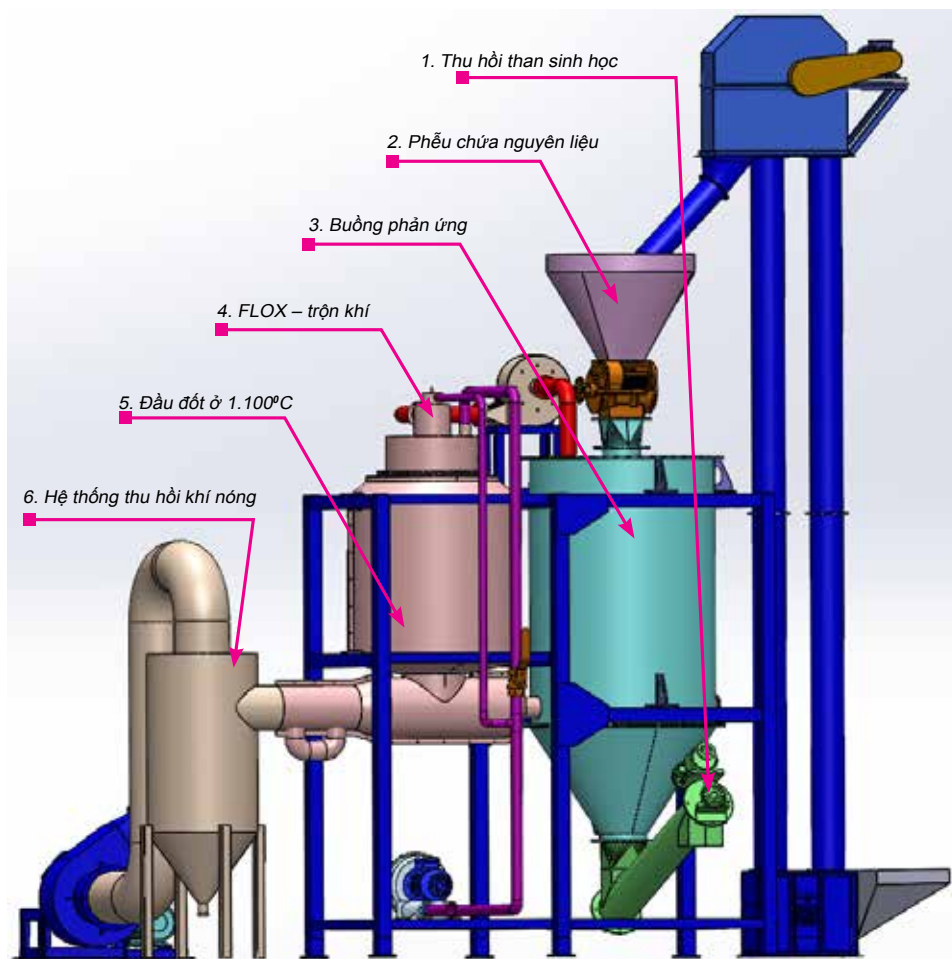
- **Nhà tài trợ:** UNIDO
- **Cơ quan chủ trì:** Husk Venture
- **Đối tác thực hiện:** VNCPC
- **Thời gian triển khai:** 6/2019
- **Lĩnh vực:** Đa ngành
- **Khu vực:** Việt Nam
- **Liên hệ:** Nguyễn Thành Trung - Quản lý dự án
- **Email:** trung.nt@vncpc.org
- **Tel:** (84-24) 3868 4849 - ext 41

Dự án đã đánh giá nhu cầu của thị trường than sinh học sản xuất từ hệ thống nhiệt phân quy mô nhỏ sử dụng nhiên liệu sinh khối ở Việt Nam. Hệ thống nhiệt phân kết hợp Flox (PPV300) được phát triển dựa trên thiết kế của Oekozentrum (Thụy Sĩ) và được Công ty Cơ khí Viết Hiện sản xuất. Toàn bộ quá trình chuyển giao công nghệ do UNIDO hỗ trợ.



Đơn vị phát triển công nghệ giải thích quy trình sản xuất than sinh học từ công nghệ nhiệt phân

Hệ thống nhiệt phân PPV300 được sử dụng để tăng giá trị cho phế phẩm nông nghiệp với 3 sản phẩm chính: nhiệt sử dụng cho sấy nông sản như cà phê, lúa gạo; than sinh học và giấm gỗ. Than sinh học là sản phẩm của quá trình nhiệt phân với nhiều khả năng ứng dụng: sử dụng như một loại phân bón trong nông nghiệp hoặc trộn vào thức ăn gia súc để cải thiện chất lượng thịt, sử dụng trong xử lý nước để loại bỏ chất hữu cơ và vô cơ có trong nước thải, sản xuất than hoạt tính, và tham gia vào thị trường các bon.



Các thành phần chính của PPV300

CUNG CẤP DỊCH VỤ KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ TÁI CHẾ NHỰA THÍ ĐIỂM TẠI 2 LÀNG NGHỀ PHAN BÔI VÀ MINH KHAI

Mục đích của gói thầu là khảo sát, nghiên cứu khả thi, xác định và áp dụng thử nghiệm giải pháp BAT/BEP nhằm cải tiến quy trình sản xuất, giảm lượng chất thải phát sinh trong quá trình sản xuất, đồng thời giảm phát thải các chất POP không chủ định do các hoạt động đốt chất thải nhựa ngoài trời.

THÔNG TIN CHUNG:

- **Nhà tài trợ:** GEF/UNIDO
- **Cơ quan điều phối:** Ban quản lý Dự án "Trình diễn áp dụng BAT/BEP trong hoạt động đốt ngoài trời nhằm thực hiện Công ước Stockholm về POPs" (MONRE)
- **Đối tác thực hiện:** VNCPC (chủ trì), Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Sắc màu Việt Nam (Vinacolour), Công ty TNHH Công nghệ Môi trường Việt Trung
- **Thời gian triển khai:** 2018 - 2020
- **Lĩnh vực:** Tái chế rác thải nhựa
- **Khu vực:** Miền Bắc Việt Nam
- **Liên hệ:** Dương Thị Liên - Quản lý gói thầu
- **Email:** lien.dt@vncpc.org
- **Tel:** (84-24) 3868 4849 - ext 32



▶ Các hoạt động chính của gói thầu

- ❖ Khảo sát, đánh giá hoạt động tái chế nhựa tại 2 làng nghề;
- ❖ Đề xuất các giải pháp BAT/BEP nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất, giảm tác động môi trường;
- ❖ Lắp đặt, chạy thử và hiệu chỉnh O1 dây chuyền mới tại Minh Khai, nâng cấp O1 dây chuyền tại Phan Bôi;
- ❖ Lắp đặt, chạy thử và vận hành dây chuyền tái chế nhựa thải nhằm tạo ra các sản phẩm có ích như gạch ngói, hàng rào...
- ❖ Tập huấn, chuyển giao công nghệ cho các hộ gia đình.

▶ Hoạt động đã triển khai

Khảo sát, đánh giá hoạt động tái chế nhựa tại 2 làng nghề

Trong thời gian từ tháng 5 - 8/2019, nhóm chuyên gia của liên danh nhà thầu đã tiến hành các đợt khảo sát tại 108 hộ thuộc 2 làng nghề Minh Khai và Phan Bôi, tập trung vào các nội dung sau:

- ❖ Cập nhật tình hình hoạt động sản xuất và kinh doanh liên quan đến phế thải nhựa tại 2 làng nghề;
- ❖ Đánh giá quy trình sản xuất, hiện trạng lưu trữ và thải bỏ chất thải của các hộ tái chế nhựa;
- ❖ Đo đạc, đánh giá nhanh RECP nhằm đưa ra các giải pháp giúp các hộ cải thiện sản xuất.

Đề xuất các giải pháp BAT/BEP để cải tiến quy trình sản xuất tại 2 làng nghề

Dựa trên kết quả thu được từ các đợt khảo sát tại 2 làng nghề, các chuyên gia của liên danh đã đề xuất các giải pháp, từ đơn giản chi phí thấp và dễ thực hiện đến các giải pháp đầu tư lớn giúp các hộ có thể cải thiện sản xuất tùy thuộc vào năng lực tài chính và quy mô sản xuất của từng hộ.

Các giải pháp đưa ra được tích hợp trong 03 dây chuyền, dự kiến sẽ lắp đặt tại 2 làng nghề như sau:

- ❖ Cải thiện O1 dây chuyền tái chế ở Phan Bôi, giúp hộ sản xuất có thể tận dụng một số máy móc thiết bị hiện có và không cần chi phí đầu tư lớn;
- ❖ Đầu tư mới O1 dây chuyền tái chế nhựa hiện đại ở Minh Khai với hiệu suất cao, phát sinh ít chất thải hơn, tiết kiệm điện nước;
- ❖ Đầu tư mới O1 dây chuyền sản xuất vật liệu xây dựng như gạch ngói từ phế thải nhựa ở Minh Khai. Với dây chuyền này, chất thải rắn từ quá trình sản xuất của các hộ sẽ được thu gom cho mục đích tái chế thay vì đốt bỏ ngoài trời như hiện tại.

XÂY DỰNG KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG VÀ TẦM NHÌN XANH HÓA NGÀNH DỆT MAY VIỆT NAM

Mục tiêu của gói thầu là hỗ trợ xây dựng Chiến lược quốc gia về phát triển bền vững cho ngành dệt may. Tầm nhìn và kế hoạch hành động tập trung vào những can thiệp giúp xanh hóa ngành dệt may, sử dụng hiệu quả tài nguyên và tiết kiệm năng lượng, sử dụng tiết kiệm và an toàn hóa chất, quản lý chất thải cũng như các xu hướng công nghệ giúp Việt Nam thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững và các cam kết quốc tế khác.

THÔNG TIN CHUNG:

- **Nhà tài trợ:** Tổ chức Quốc tế về Bảo tồn Thiên nhiên (WWF)
- **Cơ quan chủ trì:** WWF
- **Đối tác thực hiện:** VNCPC, WWF, Hiệp hội Dệt may Việt Nam (VITAS)
- **Thời gian triển khai:** 12/2019 - 5/2020
- **Lĩnh vực:** Ngành dệt may
- **Khu vực:** Việt Nam
- **Liên hệ:** Đặng Nguyên Nhung - Quản lý gói thầu
- **Email:** nhung.dn@vncpc.org
- **Tel:** (84-24) 3868 4849 - ext 26



▶ Các hoạt động chính của dự án

- ❖ Xem xét và phân tích tổng hợp các luật, quy định, chiến lược hiện hành liên quan đến hoạt động môi trường của ngành dệt may, tham vấn những đơn vị trong ngành về triển vọng tương lai của các biện pháp can thiệp nhằm thích ứng với mục tiêu phát triển bền vững, biến đổi khí hậu và cam kết tăng trưởng xanh của Việt Nam;
- ❖ Xem xét và tổng hợp các thực hành tốt nhất của quốc tế và khu vực trong việc thúc đẩy chuyển đổi ngành dệt may theo hướng bền vững;
- ❖ Tham vấn VITAS và các bộ có liên quan để dự báo xu hướng phát triển ngành dệt may tác động đến việc sử dụng tài nguyên và xác định các biện pháp can thiệp có thể để giảm thiểu các tác động môi trường;
- ❖ Biên soạn tài liệu Tầm nhìn và Kế hoạch hành động xanh hóa ngành dệt may Việt Nam;
- ❖ Trình bày dự thảo về "Tầm nhìn xanh hoá ngành dệt may Việt Nam" trong trong sự kiện ngành theo yêu cầu của WWF.





XÂY DỰNG MÔ HÌNH THÍ ĐIỂM VỀ SXSH VÀ TKNL CHO TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI

Mục tiêu của dự án là xây dựng hướng dẫn kỹ thuật về áp dụng SXSH và TKNL cho Trung tâm thương mại (TTTM) nhằm nâng cao hiệu quả kinh doanh, sử dụng hiệu quả năng lượng và giảm ô nhiễm môi trường góp phần thực hiện mục tiêu của “Chiến lược sản xuất sạch hơn trong công nghiệp đến năm 2020” được phê duyệt tại Quyết định số 1419/QĐ-TTg ngày 7/9/2009 và “Chương trình hành động quốc gia về sản xuất và tiêu dùng bền vững đến năm 2020, tầm nhìn đến năm 2030” do Thủ tướng Chính phủ phê duyệt ngày 11/1/2016.

THÔNG TIN CHUNG:

- **Nhà tài trợ:** Bộ Công thương
- **Cơ quan chủ trì:** Hiệp hội Công nghiệp Môi trường Việt Nam (VEIA)
- **Đối tác thực hiện:** VNCPC
- **Thời gian triển khai:** 3/2019 - 12/2019
- **Lĩnh vực:** Thương mại, dịch vụ
- **Khu vực:** Việt Nam
- **Liên hệ:** Nguyễn Thành Trung - Quản lý dự án
- **Email:** trung.nt@vncpc.org
- **Tel:** (84-24) 3868 4849 - ext 41



Năm 2019, nhóm dự án đã tiến hành khảo sát 5 TTTM bao gồm: TTTM BigC Hải Phòng; TTTM BigC Ninh Bình; tại Hà Nội có TTTM Vincom Phạm Ngọc Thạch; TTTM Mê Linh Plaza Hà Đông; và TTTM Aeon Mall Long Biên để đánh giá tiềm năng thực hiện SXSH và TKNL cho các TTTM theo các tiêu chí: số liệu sẵn có, điều kiện hoạt động của các TTTM. Sau đó nhóm dự án lựa chọn TTTM Vincom Phạm Ngọc Thạch làm thí điểm để đánh giá chuyên sâu SXSH và TKNL.

► Kết quả

- ❖ Sổ tay hướng dẫn đánh giá SXSH và TKNL cho mô hình TTTM cung cấp các thông tin hữu ích đối với các TTTM: khái niệm, hoạt động, các vấn đề môi trường bất cập, phương pháp thực hiện SXSH và TKNL. Đây là tài liệu tham khảo dành cho đơn vị vận hành TTTM và siêu thị, trung tâm khuyến công và phát triển công nghiệp của địa phương, các trường đại học...
- ❖ Nghiên cứu đánh giá SXSH và TKNL tại TTTM thí điểm cung cấp những giải pháp SXSH và TKNL điển hình có thể tham khảo và áp dụng tại siêu thị/TTTM bất kỳ.



Dàn ngưng nhiều bọt do ít bảo dưỡng



Nước làm mát phân bố không đều trên tấm tản nhiệt dàn ngưng



Đo đạc các thông số của hệ thống điện tại TTTM Vincom Phạm Ngọc Thạch

ĐÀO TẠO GIẢNG VIÊN NGUỒN VỀ TĂNG TRƯỞNG XANH

Dịch vụ này là hoạt động tiếp theo nằm trong gói thầu Xây dựng tài liệu hướng dẫn đào tạo và Sổ tay truyền truyền về Tăng trưởng xanh (TTX) được thực hiện trong năm 2018. Đào tạo về TTX cho giảng viên nguồn - là cán bộ công đoàn - nhằm mục đích xây dựng năng lực cho đội ngũ này để họ có thể hướng dẫn phương thức triển khai TTX cho cán bộ của các doanh nghiệp.

THÔNG TIN CHUNG:

- **Khách hàng:** FES
- **Đối tác thực hiện:** SCPRC, VNCPC
- **Thời gian triển khai:** Tháng 1 - 4/2019
- **Lĩnh vực:** Sản xuất công nghiệp
- **Khu vực:** Việt Nam
- **Liên hệ:** Nguyễn Lê Hằng
- **Email:** hang.nl@vncpc.org
- **Tel:** (84-24) 3868 4849 - ext 14



Dịch vụ này nằm trong khuôn khổ dự án “Hỗ trợ Đào tạo và Tư vấn Xây dựng Kế hoạch Tăng trưởng xanh cho các doanh nghiệp” do Viện Friedrich-Ebert-Stiftung tại Việt Nam phối hợp với Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam thực hiện.

▶ Hoạt động đã triển khai

VNCPC cùng với SCPRC đã hoàn thiện tài liệu gồm:

- ❖ Tài liệu hướng dẫn đào tạo về TTX dành cho giảng viên là các cán bộ công đoàn đã được dự án đào tạo. Cuốn sổ tay cung cấp kiến thức cơ bản về TTX để các giảng viên công đoàn tham khảo khi thuyết trình tại các khóa đào tạo ở nhà máy về TTX.
- ❖ Sổ tay TTX nhằm mục đích tuyên truyền nâng cao nhận thức của người lao động về TTX thông qua những hướng dẫn cụ thể có thể áp dụng tại nơi làm việc, cũng như ở gia đình để cải thiện môi trường, tiết kiệm chi phí, tăng cường và bảo vệ sức khỏe cho bản thân và cộng đồng.

Lớp đào tạo 4 ngày giới thiệu và hướng dẫn cho cán bộ công đoàn về 2 tài liệu này tổ chức vào tháng 4/2019, tại Đồng Tháp với sự tham gia của các nhóm cán bộ công đoàn từ Liên đoàn lao động 9 tỉnh mục tiêu gồm: Nam Định, Ninh Bình, Thừa Thiên Huế, Quảng Nam, Bình Định, Long An, Tiền Giang, Đồng Tháp và Bà Rịa - Vũng Tàu. VNCPC và SCPRC đã biên soạn nội dung đào tạo lồng ghép nhiều ví dụ thực tiễn và trình chiếu video clip minh họa, thực hiện đào tạo trên lớp, kết hợp tham quan thực tế nhằm giúp cho các cán bộ công đoàn hiểu rõ những kiến thức TTX trong sổ tay đào tạo để có thể triển khai hướng dẫn TTX trực tiếp tại các doanh nghiệp trong thời gian tới.



Tương tác trên lớp giữa giảng viên và học viên



TẬP HUẤN CHO CÁC CÁN BỘ HỖ TRỢ THỰC HIỆN SXSH TRONG CÔNG NGHIỆP

Dịch vụ được triển khai trong khuôn khổ Chương trình tập huấn thuộc chuỗi các hoạt động thực hiện theo Quyết định số 1419/QĐ-TTg phê duyệt "Chiến lược sản xuất sạch hơn trong công nghiệp đến năm 2020".

THÔNG TIN CHUNG:

- **Cơ quan chủ trì:** Bộ Công Thương
- **Đối tác thực hiện:** VNCPC
- **Thời gian triển khai:** Tháng 8 - 10/2019
- **Lĩnh vực:** Quản lý Nhà nước và khuyến công
- **Khu vực:** Việt Nam
- **Liên hệ:** Nguyễn Lê Hằng
- **Email:** hang.nl@vncpc.org
- **Tel:** (84-24) 3868 4849 - ext 14



Đối tượng tham gia đào tạo là các cán bộ đến từ các sở, ban ngành liên quan tới công tác triển khai Chiến lược, nhằm nâng cao năng lực thực hiện và quản lý các hoạt động thúc đẩy SXSH ở địa phương.

▶ Hoạt động đã triển khai

Khóa tập huấn cơ bản được tổ chức vào cuối tháng 8/2019, tại Hà Nội nhằm giúp các học viên nắm được phương pháp thực hiện SXSH, có khả năng hướng dẫn và phổ biến thực hiện SXSH tại các doanh nghiệp. 40 học viên đã tham dự tập huấn trong 3 ngày. Giảng viên của VNCP đã giới thiệu và hướng dẫn các nội dung về SXSH bao gồm: định nghĩa, lợi ích, trường hợp nghiên cứu điển hình và phương pháp triển khai, trong đó lý thuyết được đan xen với bài tập thực hành, ví dụ minh họa và trình chiếu video clip về thực tiễn tại doanh nghiệp.



Thảo luận nhóm tại khóa tập huấn cơ bản

Hướng dẫn SXSH nâng cao trong khóa đào tạo cấp chứng nhận Kiểm toán viên năng lượng

Tháng 10/2019, giảng viên của VNCP đã đảm nhận đào tạo 1,5 ngày chuyên sâu về SXSH cho 61 học viên nhằm nâng cao kỹ năng tư vấn và đánh giá SXSH giúp các học viên trở thành chuyên gia có thể đảm nhận những nhiệm vụ trong chương trình SXSH của địa phương.

Nội dung hướng dẫn bao gồm: kỹ năng kiểm toán; kinh nghiệm và kỹ năng đánh giá nhanh tại hiện trường, các công cụ tính toán trong đánh giá nhanh,... xây dựng báo cáo SXSH theo chuẩn của Bộ Công Thương.



THỨC ĐẨY SẢN XUẤT VÀ TIÊU DÙNG BỀN VỮNG, GIẢM RÁC THẢI NHỰA TẠI HÀ NỘI

Sản xuất và tiêu dùng bền vững là vấn đề đang được quan tâm hàng đầu bởi các nguồn tài nguyên dần trở nên khan hiếm và rác thải, đặc biệt là rác thải nhựa, đang ngày càng gia tăng trên toàn cầu. Cùng với các quốc gia trên thế giới, các tỉnh, thành phố tại Việt Nam đều đang nỗ lực để ứng phó với tình trạng ô nhiễm do rác thải nhựa gây ra, trong đó có thủ đô Hà Nội.

THÔNG TIN CHUNG:

- **Cơ quan chủ trì:** IDC
- **Đối tác thực hiện:** VNCP
- **Thời gian triển khai:** Tháng 10 - 12/2019
- **Lĩnh vực:** Cộng đồng, người tiêu dùng
- **Khu vực:** Hà Nội
- **Liên hệ:** Nguyễn Lê Hằng
- **Email:** hang.nl@vncpc.org
- **Tel:** (84-24) 3868 4849 - ext 14



Thực hiện Chương trình sản xuất và tiêu dùng bền vững thành phố Hà Nội năm 2019, VNCPC đã phối hợp cùng Trung tâm Khuyến công và Tư vấn phát triển Công nghiệp Hà Nội (IDC) tổ chức:

- ❖ 05 buổi tuyên truyền về tác hại của rác thải nhựa và các giải pháp giảm thiểu rác thải nhựa trong sản xuất, phân phối và tiêu dùng cho 500 người tiêu dùng cùng tiểu thương tại phường Quang Trung (quận Hà Đông), phường Thanh Xuân Trung (quận Thanh Xuân), phường Hàng Mã (quận Hoàn Kiếm), huyện Phúc Thọ; 01 buổi tuyên truyền về hạn chế rác thải nhựa tại Hội Phụ nữ Công an thành phố Hà Nội.



Chia sẻ kinh nghiệm về giảm sử dụng túi ni lông và đồ nhựa dùng 1 lần

- ❖ 02 buổi trình bày tổng quan về mô hình kinh doanh xanh trong lĩnh vực phân phối - dịch vụ, chuỗi cung ứng bền vững và cách thức triển khai mô hình kinh doanh xanh trong lĩnh vực phân phối, dịch vụ.
- ❖ 02 buổi chia sẻ về chủ đề Giải pháp thúc đẩy kết nối mạng lưới sản xuất và tiêu dùng bền vững trong ngành dệt may và Triển khai mạng lưới kinh doanh xanh trong lĩnh vực phân phối dệt may cho các doanh nghiệp tại Hà Nội.
- ❖ Xây dựng 01 tài liệu hướng dẫn về Triển khai mô hình kinh doanh xanh trong lĩnh vực phân phối - dịch vụ, chuỗi cung ứng bền vững và 01 tài liệu hướng dẫn về Hoạt động sản xuất và tiêu dùng bền vững, chuỗi sản xuất và tiêu dùng bền vững.

Hoạt động của VNCPD là một trong những nỗ lực góp phần thúc đẩy sản xuất và tiêu dùng bền vững, giảm rác thải nhựa, bảo vệ môi trường - vấn đề không chỉ của riêng các quốc gia mà còn mang tính toàn cầu.



Chia sẻ kinh nghiệm về xây dựng mô hình sản xuất và tiêu dùng bền vững



NHÀ TÀI TRỢ - MẠNG LƯỚI - ĐỐI TÁC

DONORS & NETWORKS - PARTNERS

Trung tâm Khuyến công và Tư vấn Phát triển Công nghiệp Hà Nội (IDC) trực thuộc Sở Công thương thành phố Hà Nội có chức năng cung cấp các dịch vụ công trong lĩnh vực khuyến công, tiết kiệm năng lượng và tư vấn phát triển công nghiệp...



Hanoi Industrial Promotion and Development Consultancy Centre under Hanoi Department of Industry and Trade has the function of providing public services in the field of industrial promotion, energy saving and industrial development consultancy.

Chương trình Môi trường Liên hiệp quốc (UNEP) là cơ quan điều phối các hoạt động môi trường của Liên hiệp quốc, hỗ trợ các nước đang phát triển trong việc thực hiện các chính sách và các cách làm hợp lý về môi trường.



The United Nations Environment Programme (UNEP) is the United Nations' coordinating agency for environmental activities, supporting developing countries in implementing environmental policies and practices.

Quỹ Môi trường toàn cầu (GEF) được thành lập trước khi diễn ra Hội nghị Thượng đỉnh Trái đất Rio năm 1992, giúp giải quyết các vấn đề môi trường cấp bách. Hiện GEF đã trở thành đối tác của 183 quốc gia, các tổ chức quốc tế, tổ chức xã hội dân sự và khu vực tư nhân để giải quyết các vấn đề môi trường toàn cầu.



The Global Environment Facility (GEF) was established before the 1992 Rio Earth Summit, which helped solve urgent environmental problems. GEF has now become a partner of 183 countries, international organizations, civil society organizations and the private sector to resolve global environmental issues.

Hiệp hội Dệt May Việt Nam (VITAS) là tổ chức xã hội - nghề nghiệp, được thành lập trên cơ sở tự nguyện, bình đẳng của các tổ chức, cá nhân của mọi thành phần kinh tế hoạt động trong lĩnh vực sản xuất, xuất khẩu, tiêu thụ, dịch vụ thuộc chuyên ngành kinh tế - kỹ thuật dệt may Việt Nam.



Vietnam Textile and Apparel Association (VITAS) is a social and professional organization, established on the basis of voluntariness and equality of organizations and individuals of all economic sectors operating in the field of production, export, consumption and services of Vietnam economic-technical textile industry.

Hiệp hội Công nghiệp Môi trường Việt Nam (VEIA) là tổ chức xã hội - nghề nghiệp được thành lập từ ngày 23/4/2011. Hiệp hội có vai trò là đầu mối kết nối các doanh nghiệp, các tổ chức, chuyên gia thực hiện các nhiệm vụ liên quan tới ngành công nghiệp môi trường.



Vietnam Environmental Industry Association (VEIA) is a social-professional organization established on April 23, 2011. The association aims to connect businesses, organizations and experts to perform tasks related to the environmental industry.

Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Sắc Màu Việt Nam (Vinacolor) tự hào là một trong những đơn vị có sản lượng lớn nhất và bề dày kinh nghiệm nhất về công nghệ, kỹ thuật sản xuất hạt Filler Masterbatch, hạt nhựa màu tại Việt Nam.



Vinacolor is proud to be one of the most experienced and biggest companies with production of Filler Masterbatch, colored plastic beads in Vietnam.

Mạng lưới và Trung tâm Công nghệ Khí hậu (CTCN) thúc đẩy chuyển đổi nhanh chóng 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.



The CTCN promotes the accelerated transfer of environmentally sound technologies for low carbon and climate resilient development at the request of developing countries. The CTCN provides technology solutions, capacity building and advice on policy, legal and regulatory frameworks tailored to the needs of individual countries.

RECPnet là mạng lưới toàn cầu về Hiệu quả tài nguyên và Sản xuất sạch hơn nhằm thúc đẩy việc ứng dụng RECP và điều chỉnh thích nghi tại các nước đang phát triển và các nền kinh tế chuyển đổi. Các đơn vị bảo trợ là UNIDO và UNEP, hỗ trợ cho RECPnet thông qua chương trình hợp tác RECP. Hiện mạng lưới có mặt tại 5 khu vực, với hơn 70 tổ chức thành viên.



RECPnet is the global network for promoting the widespread adaptation and adoption of Resource Efficient and Cleaner Production in developing and transition economies. As patron agencies, UNIDO and UNEP, provide support for RECPnet through their joint RECP Program. The network is currently available in five regions, with more than 70 member organizations.



Liên minh châu Âu hỗ trợ thúc đẩy Sản xuất Xanh hơn và Tiêu dùng bền vững tại 18 nước châu Á, trong đó có Việt Nam, thông qua chương trình SWITCH - Asia với đa dạng các lĩnh vực và khu vực/địa phương.

The European Union support to promote cleaner production and sustainable consumption in 18 Asian countries, including Vietnam, through SWITCH- Asia program with a variety of fields at both regional and local levels.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs FDEA
State Secretariat for Economic Affairs SECO

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

SECO is the federal government's centre of excellence for all core issues relating to economic and labour market policy. The agency aims to contribute sustained economic growth, high employment and fair working conditions, by creating the necessary regulatory, economic and foreign policy framework.



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, cung cấp các dịch vụ tư vấn cho các doanh nghiệp và chính phủ.

IFC applies its financial resources, technical expertise, global experience, and innovative thinking to help our partners overcome financial, operational, and political challenges.



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.

WWF-Vietnam is recognized as a leading organization in conservation in Vietnam, advising solutions, supporting governments and stakeholders in addressing challenges in the national development process.



SCPRC được thành lập vào năm 2013, với vai trò là một đối tác tích cực cùng các cơ quan Nhà nước, các tổ chức nghề nghiệp, tổ chức xã hội trong nước và các tổ chức quốc tế thúc đẩy việc xây dựng các mẫu hình sản xuất và tiêu thụ bền vững ở Việt Nam.

SCPRC was established in 2013, as an active partner of state agencies, domestic professional & social organizations and international organizations to promote sustainable production and consumption pattern in Vietnam.



Trung tâm Công nghệ Môi trường - ENTEC được thành lập ngày 1998. Hiện trung tâm có đội ngũ cán bộ là những chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực bảo vệ môi trường.

ENTEC was established in 1998. At present, the center has leading experts in the field of environmental protection.



VASEP có 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.

VASEP aims to coordinate and link enterprises operations, to improve value, quality and competitive capacity of Vietnamese seafood, to enhance source of raw material for seafood export, to represent and to protect legal interests of the members.



Tính đến tháng 5/2018, UNIDO có 168 quốc gia thành viên. Nhiệm vụ của UNIDO là xúc tiến và thúc đẩy phát triển công nghiệp bền vững ở các nước thành viên.

As of May 2018, 168 states are member of UNIDO. The mission of UNIDO is to promote and accelerate inclusive and sustainable industrial development in member states.



Sofies là đơn vị cung cấp tư vấn bền vững chiến lược, quản lý dự án và dịch vụ. Đơn vị này luôn sử dụng một phương pháp tiếp cận tích hợp dựa trên công nghệ sinh thái.

Sofies provides strategic sustainability consulting, project management and services. Sofies has a proven track record of applying its innovative tailor-made solutions for corporate, public and international organizations.