

Báo cáo năm 2022



LỜI NÓI ĐẦU



Năm 2022, nền kinh tế Việt Nam có sự phục hồi đáng kể, về cơ bản đang lấy lại đà tăng trưởng. Song năm 2023, tình hình thế giới và khu vực được dự báo sẽ có những diễn biến phức tạp, khó lường. Sự suy giảm của nhu cầu tiêu dùng và đầu tư sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến các nhà sản xuất trong nước.

Trong bối cảnh đó, đối với doanh nghiệp (DN) tối ưu hóa quá trình sản xuất, tiết kiệm chi phí đầu vào như điện, nước, nguyên vật liệu... là vấn đề cần đặt lên hàng đầu.

Gần 1/4 thế kỷ qua, với sứ mệnh thúc đẩy sản xuất và tiêu dùng bền vững tại Việt Nam, Công ty TNHH Trung tâm Sản xuất sạch hơn Việt Nam (VNCPC) - thành viên của BK-Holdings (Đại học Bách khoa Hà Nội), đã không ngừng đồng hành hỗ trợ các DN từ quy mô siêu nhỏ, nhỏ và vừa tới các DN FDI trong các khu công nghiệp thông qua áp dụng Hiệu quả tài nguyên và Sản xuất sạch hơn.

Đồng hành và góp phần vào thành công của chúng tôi trong suốt chặng đường này, VNCPC xin được gửi lời cảm ơn chân thành tới các tổ chức quốc tế, các nhà tài trợ cùng các cơ quan bộ, ngành như Bộ Công Thương, Bộ Kế hoạch và Đầu tư, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Đại học Bách khoa Hà Nội... Kết quả của những hoạt động VNCPC đã triển khai trong năm 2022 xin được trân trọng giới thiệu trong ấn phẩm thường niên này. Mong rằng VNCPC sẽ tiếp tục nhận được sự tin tưởng, hỗ trợ và hợp tác trong thời gian tới.

Giám đốc



TS. Lê Xuân Thịnh

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

BAT	Kỹ thuật tốt nhất hiện có
BEP	Thực hành môi trường tốt nhất
BIDV	Ngân hàng TMCP Đầu tư và Phát triển Việt Nam
BỘ KH-ĐT	Bộ Kế hoạch và Đầu tư
BỘ NN-PTNT	Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn
BỘ TN-MT	Bộ Tài nguyên và Môi trường
CbD	Clean by Design
CSCN	Cộng sinh công nghiệp
DN	Doanh nghiệp
ESMS	Hệ thống quản lý Môi trường và Xã hội
EU	Liên minh châu Âu
GIZ	Tổ chức Hợp tác phát triển Đức
IDH	Tổ chức Sáng kiến Thương mại Bền vững
KCN	Khu công nghiệp
KHHĐ	Kế hoạch hành động
POP	Các hợp chất hữu cơ khó phân hủy
RECP	Hiệu quả Tài nguyên và Sản xuất sạch hơn
SECO	Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ
SXSH	Sản xuất sạch hơn
SXTDBV	Sản xuất và tiêu dùng bền vững
TTX	Tăng trưởng xanh
U-POP	Chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy phát sinh không chủ định
UNIDO	Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên hợp quốc

MỤC LỤC

1	LỜI NÓI ĐẦU
2	DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT
3	NỘI DUNG
4	SỨ MỆNH - TẦM NHÌN - GIÁ TRỊ CỐT LÕI
5	DỊCH VỤ
6	Thúc đẩy mô hình kinh doanh hệ thống nhiệt phân quy mô nhỏ tại Việt Nam
8	Xúc tiến cung và cầu cho các sản phẩm chế biến nông sản đạt chứng nhận sinh thái công bằng tại Việt Nam
10	Cung cấp dịch vụ kỹ thuật và công nghệ tái chế nhựa thí điểm tại 2 làng nghề Phan Bội và Minh Khai (Hưng Yên)
12	Đánh giá về rủi ro nước và các giải pháp tuần hoàn nước cho KCN
14	Tư vấn xây dựng kế hoạch hành động quốc gia và tài liệu hướng dẫn tích hợp Tăng trưởng xanh vào chiến lược, quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của bộ, ngành và địa phương giai đoạn 2021 - 2030 (lĩnh vực công nghiệp)
16	Cung cấp khóa đào tạo và dịch vụ xác định các cơ hội hiệu quả tài nguyên, cộng sinh công nghiệp tại KCN Hiệp Phước (Tp.HCM)
18	Chương trình hỗ trợ kỹ thuật: Dự án “Tín dụng xanh sử dụng bền vững tài nguyên & năng lượng”
20	Cung cấp khóa đào tạo và dịch vụ xác định các cơ hội hiệu quả tài nguyên, cộng sinh công nghiệp tại KCN Deep C (Hải Phòng) và Amata (Đồng Nai)
22	Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật về ngăn ngừa rò rỉ nhựa và mảnh nhựa từ các nhà máy và khu vực tái chế phi chính thức tại Hà Nội
24	Đánh giá sử dụng năng lượng và nước tại các nhà máy thuộc Tập đoàn Hirdaramani (Sri Lanka) ở Việt Nam
26	Hỗ trợ đề xuất và tiếp cận tài chính cho các mô hình cộng sinh công nghiệp tiềm năng đã được xác định trong dự án KCN sinh thái tại KCN Hòa Khánh (Đà Nẵng) và Trà Nóc 1&2 (Cần Thơ)
28	Chương trình "Clean by design"
30	Năng lượng tái tạo cho ngành chè Việt Nam
32	Xây dựng chương trình đào tạo theo các cấp độ và tổ chức khóa đào tạo cho các chuyên gia trong lĩnh vực xuất và tiêu dùng bền vững
34	CƠ QUAN TÀI TRỢ - MẠNG LƯỚI - ĐỐI TÁC



SỨ MỆNH

Trên nguyên tắc “Hợp tác cùng phát triển bền vững” 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.

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, 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 để cùng phát triển.



VNCPC hiện là thành viên chính thức trong mạng lưới toàn cầu của UNIDO - UNEP về RECP.



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

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

THỨC ĐẨY MÔ HÌNH KINH DOANH HỆ THỐNG NHIỆT PHÂN QUY MÔ NHỎ TẠI VIỆT NAM

Dự án “Thúc đẩy mô hình kinh doanh hệ thống nhiệt phân quy mô nhỏ tại Việt Nam” thuộc khuôn khổ “Chương trình KCN sinh thái toàn cầu (GEIPP)” - Việt Nam do SECO tài trợ thông qua UNIDO. Dự án nhằm thúc đẩy thương mại hóa công nghệ nhiệt phân tại Việt Nam với 3 mục tiêu chính: Nhận diện “công nghệ xanh” và nâng cao nhận thức về công nghệ nhiệt phân; Nghiên cứu khả thi và xây dựng các mô hình kinh doanh; Thúc đẩy thị trường than sinh học tại Việt Nam.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: SECO

Cơ quan chủ quản: UNIDO

Đối tác thực hiện: VNCP; Công ty TNHH MTV Vina Viết Hiễn; Tổ chức Oekozen-
entrum (Thụy Sĩ); Tổ chức Husk Ventures S.L (Tây Ban Nha)

Thời gian triển khai: 06/2020 - 04/2023

Lĩnh vực: Chuyển giao công nghệ

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Đỗ Thị Dịu

Email: diu.dt@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 32



Các hoạt động chính của dự án:

- ♦ Nhận diện “công nghệ xanh” và nâng cao nhận thức về công nghệ nhiệt phân;
- ♦ Lập nghiên cứu khả thi và xây dựng các mô hình kinh doanh;
- ♦ Thúc đẩy thị trường than sinh học.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Tổ chức và triển khai 03 sự kiện về nâng cao nhận thức; 01 hội thảo chuyển giao công nghệ nhiệt phân và 01 đợt công tác thực địa hỗ trợ đơn vị tiếp cận công nghệ nhiệt phân tiềm năng;
- ♦ Hỗ trợ, phối hợp với nhóm thực hiện dự án xây dựng các tài liệu, tờ rơi và video truyền thông và chia sẻ thông tin;
- ♦ Xác định, lựa chọn và hỗ trợ kỹ thuật cho đơn vị tiếp cận công nghệ nhiệt phân và phát triển thị trường than sinh học tiềm năng;
- ♦ Lập nghiên cứu khả thi và xây dựng các mô hình kinh doanh;
- ♦ Xây dựng lộ trình và đề xuất định hướng chiến lược phù hợp thúc đẩy ứng dụng công nghệ nhiệt phân và phát triển thị trường than sinh học ở Việt Nam.

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Cập nhật và hoàn thiện báo cáo các mô hình kinh doanh tiềm năng đã xác định.



Chương trình tập huấn và tham vấn chuyên gia về cải tạo đất bằng than sinh học



Hội thảo “Tiềm năng ứng dụng than sinh học giảm phát thải các-bon trong nông nghiệp Việt Nam”

XÚC TIẾN CUNG VÀ CẦU CHO CÁC SẢN PHẨM CHẾ BIẾN NÔNG SẢN ĐẠT CHỨNG NHẬN SINH THÁI CÔNG BẰNG TẠI VIỆT NAM

Mục tiêu của dự án "Xúc tiến cung cầu cho các sản phẩm chế biến nông sản đạt chứng nhận sinh thái công bằng tại Việt Nam" (Eco-fair) là góp phần hỗ trợ DN siêu nhỏ, nhỏ và vừa tại Việt Nam cải tiến quy trình sản xuất, nâng cao chất lượng sản phẩm trong thời kỳ hội nhập quốc tế, đồng thời thay đổi nhận thức và sự tin dùng của cộng đồng đối với sản phẩm nội địa. DN chế biến nông sản và người tiêu dùng sẽ nhận được những kiến thức thực tiễn hữu ích về sản xuất và tiêu dùng bền vững thông qua các khóa học trực tuyến và tư vấn trực tiếp miễn phí.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: Liên minh châu Âu (EU)

Đối tác thực hiện: VIRI, CCS, Funzi và VNCPC

Thời gian triển khai: 04/2020 - 04/2023 (gia hạn đến 31/05/2023)

Lĩnh vực: Chế biến thịt, thủy sản, gạo, hạt điều, rau củ và trái cây

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Đặng Nguyên Nhung

Email: nhung.dn@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 26



Các hoạt động chính của dự án:

- ♦ Biên soạn và phổ biến các khóa học trực tuyến về sản xuất và tiêu dùng bền vững (SXTDBV);
- ♦ Nâng cao nhận thức cho người tiêu dùng thông qua đào tạo trực tuyến, đồng thời xây dựng mạng lưới đại sứ để tạo ra sự thay đổi trong cộng đồng;
- ♦ Kích thích tiêu dùng và sản xuất bền vững thông qua các nhà bán lẻ sản phẩm sinh thái - công bằng;
- ♦ Nâng cao năng lực cho 1.000 DN nhỏ và vừa thuộc lĩnh vực chế biến nông sản thông qua các khóa học trực tuyến;
- ♦ Nâng cao nhận thức về sản phẩm sinh thái - công bằng và chính sách kinh tế tuần hoàn trong quá trình chế biến nông sản.
- ♦ Đánh giá nhanh để tìm các cơ hội hỗ trợ 200 DN siêu nhỏ, nhỏ và vừa sản xuất bền vững hơn;
- ♦ Đánh giá chuyên sâu về RECP cho 50 DN nhỏ và vừa giúp tìm ra các cơ hội tiết kiệm chi phí sản xuất, tăng cơ hội tiếp cận với thị trường trong và ngoài nước.
- ♦ Đào tạo cho các DN nhỏ và vừa về thủ tục và cơ hội tiếp cận với các nguồn tài chính xanh, và giúp các DN có nhu cầu lập hồ sơ tiếp cận với các nguồn vốn.



Đào tạo trực tuyến về "Các nguồn vốn ưu đãi cho sản xuất bền vững và lập hồ sơ vay vốn"

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Tiếp tục hỗ trợ 118 DN siêu nhỏ, nhỏ và vừa nhận diện và áp dụng các giải pháp sử dụng hiệu quả, tiết kiệm điện, nhiệt, nước, nguyên vật liệu, quản lý chất thải..., nâng tổng số DN được tư vấn trong 2 năm lên con số 172.
- ♦ Tổ chức 2 buổi tập huấn online về "Các nguồn vốn ưu đãi cho sản xuất bền vững và lập hồ sơ vay vốn" vào ngày 30/03/2022 và 01/04/2022, với sự tham gia của 115 DN.
- ♦ Tiếp nhận thông tin về nhu cầu vay vốn của 10 DN, liên hệ với các tổ chức tín dụng phù hợp để kết nối sự hợp tác giữa các bên.

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Tiếp tục đánh giá về RECP tại các DN thuộc 6 tiểu ngành của dự án;
- ♦ Hỗ trợ triển khai RECP chuyên sâu tại các DN siêu nhỏ, nhỏ và vừa tiềm năng.
- ♦ Kết nối 20 DN có nhu cầu về vốn vay với các tổ chức tín dụng phù hợp và hỗ trợ lập hồ sơ vay vốn.



Giới thiệu sản phẩm thuộc dự án Eco-fair

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

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

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: GEF/UNIDO

Cơ quan chủ quản: Ban quản lý Dự án “Trình diễn áp dụng BAT/BEP trong hoạt động đốt ngoài trời nhằm thực hiện Công ước Stockholm về POP” (Bộ TN-MT)

Đối tác thực hiện: VNCP, 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: 09/2018 - 07/2023

Lĩnh vực: Tái chế rác thải nhựa

Khu vực: Miền Bắc Việt Nam

Liên hệ: Lê Xuân Thịnh

Email: thinh.lx@vnpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 28



Các hoạt động chính của gói thầu:

- ♦ Khảo sát và đánh giá: Cập nhật tình hình thực tế tại các làng nghề bao gồm thị trường, dòng vật liệu, chính sách...; Phân tích quá trình sản xuất và nhận diện các giải pháp BAT/BEP tại 2 làng nghề;
- ♦ Nhận diện các giải pháp BAT/BEP: Xác định các giải pháp BAT/BEP khả thi và bền vững về mặt kinh tế; Phân tích khả thi và thiết kế ban đầu cho các giải pháp BAT/BEP đã chọn; Lựa chọn các hộ cá thể tham gia vào dự án và vận hành dây chuyền BAT/BEP;
- ♦ Lắp đặt và vận hành: Nhận diện các nhà cung cấp cho dây chuyền, mua thiết bị và lắp đặt; Vận chuyển thiết bị tới hiện trường, xây dựng và vận hành dây chuyền;
- ♦ Đào tạo và đánh giá: Hỗ trợ các hộ lựa chọn vận hành và đào tạo vận hành; Đánh giá hiệu quả của công nghệ được lựa chọn.

Hoạt động đã triển khai:

Trong năm 2022, VNCPD cùng với các đối tác đã nỗ lực triển khai các hoạt động, nhiệm vụ còn lại của Gói thầu sau 02 năm bị trì hoãn do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19. Cụ thể đó là:

- ♦ Hoàn thành vận hành chạy thử, hiệu chỉnh cho 03 dây chuyền tái chế nhựa BAT/BEP;
- ♦ Triển khai khóa đào tạo và tổ chức các buổi tập huấn nâng cao năng lực cho các hộ gia đình tái chế nhựa phế liệu tại 2 làng nghề;
- ♦ Hướng dẫn công nhân vận hành và hỗ trợ các hộ gia đình trong việc vận hành dây chuyền tái chế nhựa thải sau chạy thử;
- ♦ Đánh giá hiệu quả của công nghệ lựa chọn thông qua cải thiện chất lượng và hiệu quả của sản phẩm trên thị trường, hiện trạng môi trường và giảm phát thải U-POP;
- ♦ Hỗ trợ 03 hộ gia đình nhận chuyển giao 03 dây chuyền BAT/BEP tương ứng (01 dây chuyền tái chế nhựa tạo hạt PE mới; 01 dây chuyền tái chế nhựa tạo hạt HDPE nâng cấp và 01 dây chuyền tái chế nhựa thải thành các vật liệu xây dựng thân thiện môi trường) sau khi chạy thử đến khi dự án hoàn thành.



Đào tạo cho các hộ gia đình tái chế nhựa tại hai làng nghề Minh Khai và Phan Bội

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Triển khai các đợt quan trắc và hỗ trợ hộ gia đình khắc phục sự cố (nếu có) trong thời gian bảo hành 12 tháng (đến tháng 07/2023).

ĐÁNH GIÁ VỀ RỦI RO NƯỚC VÀ CÁC GIẢI PHÁP TUẦN HOÀN NƯỚC CHO KCN

Gói thầu áp dụng công cụ Bộ lọc Rủi ro Nước của Tổ chức Quốc tế về Bảo tồn Thiên nhiên tại Việt Nam (WWF) để đánh giá và định lượng các rủi ro về nước cho khu công nghiệp (KCN) đã lựa chọn dựa trên ba phân nhóm rủi ro (vật chất, luật pháp và uy tín). Dựa trên khảo sát thực địa ở cấp độ KCN và cấp độ DN, gói thầu sẽ đề xuất các cơ hội tiềm năng về bảo toàn nước tại đây.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: WWF

Đối tác thực hiện: VNCPC

Thời gian triển khai: 08 - 11/2022

Lĩnh vực: DN dệt - may và ngành khác trong KCN

Khu vực: Đồng bằng sông Mekong, Việt Nam

Liên hệ: Nguyễn Lê Hằng

Email: hang.nl@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 14



Nguồn: <https://meeymap.com/tin-tuc/khu-cong-nghiep-xuyen-a>

Các hoạt động chính của gói thầu:

- ♦ Xác định các rủi ro về nước ở cấp độ KCN;
- ♦ Khảo sát tổng lượng nước tiêu thụ và cường độ tiêu thụ tại các ngành, lĩnh vực trọng điểm;
- ♦ Lập biểu đồ cân bằng nước của toàn KCN;
- ♦ Đánh giá hạ tầng xử lý nước thải của KCN; và
- ♦ Xác định các cơ hội tiết kiệm, tái sử dụng và tuần hoàn nước dựa trên giải pháp cộng sinh công nghiệp (CSCN).

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Hoàn thành đánh giá thực địa hạ tầng cấp nước và nước thải của KCN và 5 công ty thuê mặt bằng thuộc các ngành dệt nhuộm và xi măng được lựa chọn;
- ♦ Xây dựng báo cáo đánh giá nhanh về sử dụng nước và các cơ hội sử dụng nước hiệu quả cho từng DN, cũng như báo cáo đánh giá rủi ro về nước và cơ hội tuần hoàn của KCN;
- ♦ Trình bày những phát hiện và đề xuất cho công ty phát triển hạ tầng KCN và những DN thuê mặt bằng liên quan.



Làm việc với DN tại KCN Xuyên Á



Hệ thống xử lý nước thải tại KCN Xuyên Á

TƯ VẤN XÂY DỰNG KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG QUỐC GIA VÀ TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP TĂNG TRƯỞNG XANH VÀO CHIẾN LƯỢC, QUY HOẠCH, KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI CỦA BỘ, NGÀNH VÀ ĐỊA PHƯƠNG GIAI ĐOẠN 2021 - 2030 (LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP)

Tài liệu hướng dẫn giới thiệu cách tiếp cận, quy trình, phương pháp và công cụ hỗ trợ xây dựng Kế hoạch hành động Tăng trưởng xanh (TTX) và tích hợp TTX vào hệ thống Chiến lược, Quy hoạch, Kế hoạch phát triển Kinh tế - xã hội của Bộ, ngành và địa phương nhằm (1) đảm bảo tính đồng bộ với Chiến lược và Kế hoạch hành động (KHHĐ) TTX quốc gia; (2) đạt được sự đồng thuận giữa các bên liên quan; (3) nâng cao tính khả thi và hiệu quả trong huy động nguồn lực, phối hợp và triển khai ở cấp ngành và địa phương; (4) hạn chế sự chồng chéo, lãng phí trong các hoạt động đầu tư, chương trình phát triển nhằm tối ưu hóa các kết quả về phát triển kinh tế - xã hội, giảm phát thải khí nhà kính và bảo vệ môi trường.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: Tổ chức Hợp tác phát triển Đức (GIZ), Chương trình TTX/Cải cách Kinh tế vĩ mô

Đối tác thực hiện: Vụ Khoa học, Giáo dục, Tài nguyên và Môi trường (Bộ KH-ĐT), VNCPC

Thời gian triển khai: 06/2020 - 12/2023

Lĩnh vực: Công nghiệp

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Lê Xuân Thịnh

Email: thinh.lx@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 28



Các hoạt động chính của gói thầu:

- ♦ Cung cấp thông tin đầu vào liên quan tới các nhiệm vụ, hoạt động cụ thể thuộc lĩnh vực công nghiệp và hỗ trợ nhóm tổng hợp soạn thảo Báo cáo thuyết minh KHHĐ quốc gia về TTX giai đoạn 2021 - 2030;
- ♦ Xây dựng Tài liệu hướng dẫn tích hợp TTX vào chiến lược, quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của Bộ, ngành và địa phương giai đoạn 2021 - 2030, phụ trách nội dung thông tin về lĩnh vực công nghiệp.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Rà soát, phân tích và xác định các nhiệm vụ và hoạt động cụ thể, thời gian thực hiện, phân công trách nhiệm và nguồn lực huy động tại KHHĐ quốc gia về TTX là cơ sở để triển khai các mục tiêu, định hướng, nhiệm vụ và giải pháp ngành công nghiệp đã đề ra trong Chiến lược;
- ♦ Phối hợp, trao đổi và thống nhất với chuyên gia phụ trách các nhóm ngành khác có nội dung liên quan trong các buổi làm việc nhóm và hội thảo xây dựng KHHĐ quốc gia về TTX;
- ♦ Tham gia soạn thảo Báo cáo thuyết minh, góp ý cho Dự thảo quyết định ban hành KHHĐ TTX;
- ♦ Cung cấp thông tin và soạn thảo nội dung về lĩnh vực công nghiệp trong Tài liệu hướng dẫn tích hợp TTX vào chiến lược, quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của Bộ, ngành và địa phương giai đoạn 2021 - 2030.

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Phối hợp với tổ biên tập và các nhóm chuyên gia khác trong việc hoàn thiện Tài liệu hướng dẫn, Dự thảo quyết định ban hành và các báo cáo, văn bản khác đi kèm để trình Chính phủ phê duyệt;
- ♦ Tham vấn ý kiến các bộ ban ngành liên quan (Bộ Công Thương, Bộ Xây dựng, Bộ TN-MT, Bộ KH-ĐT), địa phương, tổ chức trong và ngoài nước về các nhiệm vụ, hoạt động cụ thể ngành công nghiệp;
- ♦ Tham gia các cuộc họp/hội thảo tập huấn về xây dựng KHHĐ và tích hợp TTX tại các vùng, địa phương cụ thể;
- ♦ Hỗ trợ các Bộ, ban ngành và địa phương xây dựng Tài liệu hướng dẫn tích hợp TTX vào chiến lược, quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội giai đoạn 2021 - 2030, liên quan tới lĩnh vực công nghiệp.



Làm việc cùng nhóm chuyên gia về biên tập Tài liệu hướng dẫn tích hợp TTX

CUNG CẤP KHÓA ĐÀO TẠO VÀ DỊCH VỤ XÁC ĐỊNH CÁC CƠ HỘI HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN, CỘNG SINH CÔNG NGHIỆP TẠI KCN HIỆP PHƯỚC (TP.HCM)

Gói thầu thuộc “Dự án triển khai KCN sinh thái tại Việt Nam theo hướng tiếp cận từ Chương trình KCN sinh thái toàn cầu” với sự tài trợ của SECO tài trợ, thông qua UNIDO triển khai tại các nước đang phát triển và chuyển đổi. Tại Việt Nam, dự án do Bộ KH-ĐT cùng UNIDO phối hợp thực hiện trong thời gian từ năm 2020 - 2023. Mục tiêu dự án gắn kết với mục tiêu của Chương trình KCN sinh thái toàn cầu, thể hiện lợi ích của các phương pháp tiếp cận KCN sinh thái trong cải thiện hiệu quả sử dụng tài nguyên, hiệu quả kinh tế, môi trường và xã hội của các DN, từ đó, góp phần vào sự phát triển công nghiệp bền vững và toàn diện ở Việt Nam. KCN Hiệp Phước và các DN trong các KCN này được lựa chọn tham gia dự án.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: SECO

Cơ quan chủ trì: Bộ KH-ĐT (Ban quản lý dự án) và UNIDO

Đối tác thực hiện: VNCPC, SOFIES, NREC

Thời gian triển khai: 09/2021 - 08/2022 (dự kiến kéo dài đến 04/2024)

Lĩnh vực: Công nghiệp

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Vũ Năng Nam

Email: nam.vn@vncpc.org

Điện thoại: (84 -24) 3868 4849 - máy lẻ 16



Các hoạt động của gói thầu:

Theo kế hoạch, các DN khi tham gia dự án sẽ được hỗ trợ các hoạt động sau:

- ♦ Đào tạo, tập huấn về RECP, CSCN và kiến thức về KCN sinh thái;
- ♦ Đánh giá RECP chuyên sâu và hướng dẫn xác định các lãng phí trong quá trình sản xuất, cơ hội cải thiện để tối ưu lợi nhuận, giảm chi phí sản xuất, tiết kiệm nguyên vật liệu, năng lượng, nước;
- ♦ Xác định, đánh giá tính khả thi và xây dựng kế hoạch thực hiện các giải pháp CSCN hướng tới mô hình KCN sinh thái.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ VNCP và NREC đã triển khai đánh giá RECP cho 31 DN.
- ♦ Ngày 24/11/2022, VNCP cùng với Ban quản lý dự án đã kết hợp tổ chức thành công hội thảo: “CSCN trong KCN Hiệp Phước” tại Trung tâm sinh hoạt công nhân - KCN Hiệp Phước. Các chuyên gia VNCP đã đề xuất và thảo luận với các DN 13 cơ hội CSCN, 06 cơ hội CSCN đô thị.

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Hoàn thiện hợp phần đánh giá RECP tại DN;
- ♦ Thực hiện quan trắc, đánh giá kết quả triển khai thực hiện cơ hội RECP tại các DN đăng ký tham gia dự án;
- ♦ Hoàn thành các báo cáo đánh giá tiền khả thi cho các cơ hội CSCN. Trên cơ sở đó đề xuất và hỗ trợ các bên liên quan triển khai thực hiện giải pháp RECP/CSCN.



Hội thảo CSCN trong KCN Hiệp Phước

CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ KỸ THUẬT: DỰ ÁN “TÍN DỤNG XANH SỬ DỤNG BỀN VỮNG TÀI NGUYÊN & NĂNG LƯỢNG”

Ngày 26/5/2021, Cơ quan Phát triển Pháp (AFD) đã ký thỏa thuận với BIDV về cấp tín dụng 100 triệu USD theo khuôn khổ chương trình hỗ trợ kỹ thuật: Dự án "Tín dụng xanh sử dụng bền vững tài nguyên và năng lượng" (SUNREF) nhằm thúc đẩy đầu tư xanh, tập trung vào các dự án năng lượng tái tạo và hiệu quả năng lượng tại Việt Nam. Gói hỗ trợ kỹ thuật này nhằm mục đích đóng góp vào sự phát triển của nền kinh tế, cần trọng trong tiêu thụ năng lượng và phát thải các-bon, sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên và đồng hành cùng BIDV, một trong những tổ chức tài chính lớn tại Việt Nam, trong việc nâng cao Hệ thống quản lý Môi trường và Xã hội (ESMS) theo tiêu chuẩn quốc tế đối với các dự án cấp vốn đầu tư.

THÔNG TIN CHUNG

Nhà tài trợ: AFD

Các đối tác thực hiện: Ginger-Burgeap, VNCPC, Espelia and Keran Asia

Thời gian triển khai: 06/2021 - 05/2022 (kéo dài tới 12/2022)

Lĩnh vực: Công nghiệp, năng lượng tái tạo

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Nguyễn Lê Hằng

Email: hang.nl@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 14



*Nhà máy điện gió Sóc Trăng 7 và Nhà máy điện gió Lạc Hòa
Nguồn: SUNREF Vietnam*

Các hoạt động chính của gói thầu:

- ♦ Chuyển giao kiến thức và nâng cao năng lực của BIDV về đánh giá rủi ro Môi trường và Xã hội (E&S) và ESMS, với trọng tâm là năng lượng tái tạo và hiệu quả năng lượng;
- ♦ Thúc đẩy đầu tư xanh thông qua nhận diện các dự án tiềm năng trong các lĩnh vực mới nổi (điện gió, năng lượng mặt trời áp mái, hiệu quả năng lượng trong tòa nhà) và hỗ trợ nhóm ngành tư nhân trong việc phát triển và hình thành các dự án xanh;
- ♦ Thúc đẩy sản phẩm đầu tư xanh cho năng lượng tái tạo tại các DN công nghiệp, phát triển các tòa nhà và bất động sản, các lĩnh vực dịch vụ (thương mại, văn phòng), hộ gia đình; và
- ♦ Quản lý hiệu quả và linh hoạt dự án đầu tư để tối đa hóa tác động mang lại.

Hoạt động đã triển khai:

VNCPD và các đối tác đã hoàn thành việc triển khai các hoạt động sau:

- ♦ Đánh giá môi trường và xã hội dựa trên các tiêu chí phù hợp, tiêu chí chung và tiêu chí E&S của AFD, trong đó 4 dự án điện gió CỬU AN, LẠC HÒA 1, SÓC TRĂNG 7 và TÂN AN 1 đã được AFD thông qua để giải ngân. Ngoài ra, khảo sát và đánh giá tác động tiềm ẩn tới khu hệ chim và dơi tại khu vực dự án Bến Tre V1-3 cũng đang được thực hiện.
- ♦ Rà soát ESMS hiện có của BIDV đối với các dự án xin cấp vốn và hoàn thành bản nâng cấp ESMS để đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế.
- ♦ Triển khai hoạt động đào tạo cho BIDV về (1) thẩm định, quan trắc các khía cạnh môi trường, xã hội của các dự án cấp vốn, (2) cấp vốn cho dự án năng lượng bền vững và tài chính dự án trong thời gian từ tháng 05 - 07/2022;
- ♦ Giám sát tác động của các dự án đã được cấp vốn;
- ♦ Phát triển bộ các sản phẩm truyền thông về chương trình SUNREF tại Việt Nam.



Khảo sát chim tại khu vực dự án Bến Tre V1-3 (Nguồn: WildTour Co., Ltd)

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Hoàn thành nghiên cứu điều tra và đề xuất giải pháp giảm thiểu tác động tới khu hệ chim và dơi đang triển khai tại Bến Tre, dự kiến là tháng 01/2023.
- ♦ Hoàn thành báo cáo cuối cùng tổng kết dự án để trình AFD và BIDV.

CUNG CẤP KHÓA ĐÀO TẠO VÀ DỊCH VỤ XÁC ĐỊNH CÁC CƠ HỘI HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN, CỘNG SINH CÔNG NGHIỆP TẠI KCN DEEP C (HẢI PHÒNG) VÀ AMATA (ĐỒNG NAI)

Đây là gói thầu thuộc “Dự án triển khai KCN sinh thái tại Việt Nam theo hướng tiếp cận từ Chương trình KCN sinh thái toàn cầu” do Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ (SECO) tài trợ, được UNIDO triển khai ở các nước đang phát triển và chuyển đổi. Tại Việt Nam, dự án do Bộ KH-ĐT cùng UNIDO phối hợp thực hiện trong thời gian từ năm 2020 - 2023. Mục tiêu dự án gắn kết với mục tiêu của Chương trình KCN sinh thái toàn cầu, thể hiện lợi ích của các phương pháp tiếp cận KCN sinh thái trong cải thiện hiệu quả sử dụng tài nguyên, hiệu quả kinh tế, môi trường và xã hội của các DN, từ đó, góp phần vào sự phát triển công nghiệp bền vững và toàn diện ở Việt Nam. KCN Deep C, KCN Amata và các DN trong các KCN này được lựa chọn để tham gia dự án.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: SECO

Cơ quan chủ trì: Bộ KH-ĐT (Ban quản lý Dự án) và UNIDO

Đối tác thực hiện: VNCPC, SOFIES

Thời gian triển khai: 05/2021 - 06/2022 (dự kiến kéo dài đến 04/2024)

Lĩnh vực: Công nghiệp

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Vũ Năng Nam

Email: nam.vn@vncpc.org

Điện thoại: (84 -24) 3868 4849 - máy lẻ 16



Các hoạt động của gói thầu:

Các DN khi tham gia dự án theo kế hoạch sẽ được hỗ trợ các hoạt động sau:

- ♦ Đào tạo, tập huấn về RECP, CSCN và kiến thức về KCN sinh thái;
- ♦ Đánh giá nhanh về RECP và hướng dẫn xác định các lãng phí trong quá trình sản xuất, cơ hội để tối ưu lợi nhuận, giảm chi phí sản xuất, tiết kiệm nguyên vật liệu, năng lượng, nước;
- ♦ Đánh giá tính khả thi và xây dựng các giải pháp CSCN hướng tới mô hình KCN sinh thái;
- ♦ Hỗ trợ tiếp cận các nguồn tài chính để thực hiện các giải pháp CSCN.



Khóa tập huấn về RECP, CSCN và kiến thức về KCN sinh thái

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Tư vấn RECP/CSCN cho các DN

KCN	Số DN triển khai RECP/CSCN	Cơ hội RECP	Tiết kiệm (tỷ đồng)/năm	Cắt giảm tấn CO ₂ tương đương/năm
Deep C	18	124	31	9.962
Amata	17	130	8,1	2.991

- ♦ Tổ chức hội thảo CSCN

Ngày tổ chức hội thảo	KCN	Cơ hội CSCN	Cơ hội CS Đô thị
22/11/2022	Deep C	14	7
25/11/2022	Amata	13	6

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Hoàn thiện hợp phần đánh giá RECP tại DN;
- ♦ Tổ chức quan trắc, đánh giá kết quả triển khai thực hiện cơ hội RECP tại các DN đăng ký tham gia dự án;
- ♦ Thực hiện các báo cáo đánh giá tiềm năng cho các cơ hội CSCN. Trên cơ sở đó để xuất hỗ trợ các bên liên quan triển khai thực hiện giải pháp RECP/CSCN.



VNCPG giải đáp thắc mắc của DN trong hội thảo CSCN

XÂY DỰNG HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT VỀ NGĂN NGỪA RÒ RỈ NHỰA VÀ MẢNH NHỰA TỪ CÁC NHÀ MÁY VÀ KHU VỰC TÁI CHẾ PHI CHÍNH THỨC TẠI HÀ NỘI

Gói thầu “Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật về ngăn ngừa rò rỉ nhựa và mảnh nhựa từ các nhà máy và khu vực tái chế phi chính thức tại Hà Nội” là một hợp phần của Dự án “Xây dựng và phổ biến Hướng dẫn kỹ thuật về ngăn ngừa rò rỉ nhựa và mảnh nhựa từ các nhà máy và khu vực tái chế phi chính thức tại các nước Đông Nam Á (ASEAN)” do Viện Nghiên cứu Kinh tế ASEAN và Đông Á (ERIA) tài trợ. Mục tiêu tổng thể của dự án là góp phần ngăn chặn rò rỉ nhựa và mảnh nhựa ra môi trường biển thông qua việc thúc đẩy các hướng dẫn và thực hành tốt nhất phù hợp tại các nhà máy sản xuất nhựa và các cơ sở tái chế phi chính thức ở các quốc gia thành viên ASEAN.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: Viện Nghiên cứu Kinh tế ASEAN và Đông Á (ERIA)

Đối tác thực hiện: RRC.AP - AIT Thái Lan, VNCPC

Thời gian triển khai: 05/2022 - 06/2023

Lĩnh vực: Quản lý rác thải nhựa

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Đỗ Thị Dịu

Email: diu.dt@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 32



Các hoạt động chính của gói thầu:

- ♦ Xây dựng báo cáo đánh giá hiện trạng quản lý rác thải nhựa và rò rỉ nhựa liên quan đến hoạt động tái chế phi chính thức tại thành phố Hà Nội;
- ♦ Xây dựng và cập nhật hướng dẫn kỹ thuật phù hợp với bối cảnh địa phương và các giải pháp ngăn chặn rò rỉ nhựa và mảnh nhựa từ các cơ sở tái chế;
- ♦ Hoàn thiện và bàn giao Hướng dẫn kỹ thuật bằng tiếng Anh và tiếng Việt;
- ♦ Tham gia hội thảo phổ biến kiến thức và nâng cao năng lực.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Tổng hợp tài liệu về: Các chính sách, pháp lý liên quan; Khung thể chế và các bên hữu quan trong việc quản lý rác thải nhựa và hoạt động tái chế nhựa; Chuỗi giá trị nhựa và dòng nguyên vật liệu tái chế nhựa; Hiện trạng công nghệ tái chế và các tác động về môi trường - kinh tế - xã hội của hoạt động tái chế nhựa (chính thức và phi chính thức);
- ♦ Điều tra, phỏng vấn các bên hữu quan trong lĩnh vực quản lý và tái chế chất thải nhựa;
- ♦ Khảo sát, đánh giá thực địa về quy trình vận hành tại các cơ sở thu gom và tái chế nhựa trên địa bàn thành phố Hà Nội;
- ♦ Xây dựng và hoàn thiện báo cáo đánh giá hiện trạng quản lý rác thải nhựa và rò rỉ nhựa liên quan đến hoạt động tái chế phi chính thức tại thành phố Hà Nội.

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Xây dựng và cập nhật hướng dẫn kỹ thuật phù hợp với bối cảnh địa phương và các giải pháp ngăn chặn rò rỉ nhựa và mảnh nhựa từ các cơ sở tái chế;
- ♦ Hoàn thiện và bàn giao Hướng dẫn kỹ thuật bằng tiếng Anh và tiếng Việt;
- ♦ Tham gia hội thảo phổ biến kiến thức và nâng cao năng lực: Liên hệ và hỗ trợ các bên hữu quan mục tiêu tham gia hội thảo đào tạo; Trình bày các kết quả tại hội thảo tập huấn.



Hoạt động tái chế nhựa tại xã Tiên Dược, huyện Sóc Sơn, Hà Nội

ĐÁNH GIÁ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG VÀ NƯỚC TẠI CÁC NHÀ MÁY THUỘC TẬP ĐOÀN HIRDARAMANI (SRI LANKA) Ở VIỆT NAM

Hợp đồng Đánh giá sử dụng năng lượng và nước tại 6 nhà máy của Tập đoàn Hirdaramani Industries ở Việt Nam được ký giữa VNCPC và Trung tâm Sản xuất sạch hơn quốc gia Sri Lanka (Sri Lanka NCPC). Theo đó, VNCPC sẽ thực hiện đánh giá sử dụng năng lượng và nước, hỗ trợ cải thiện hiệu quả sử dụng năng lượng và nước tại các DN được đề xuất tuân thủ các yêu cầu ASHRAE level 2.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan hợp tác: Sri Lanka NCPC

Đối tác thực hiện: VNCPC

Thời gian triển khai: 03 - 10/2022

Lĩnh vực: Dệt may

Khu vực: Đồng Nai, Quảng Nam, Đồng Tháp

Liên hệ: Nguyễn Đại An

Email: an.nd@vncpc.org

Điện thoại: (84 -24) 3868 4849 - máy lẻ 41

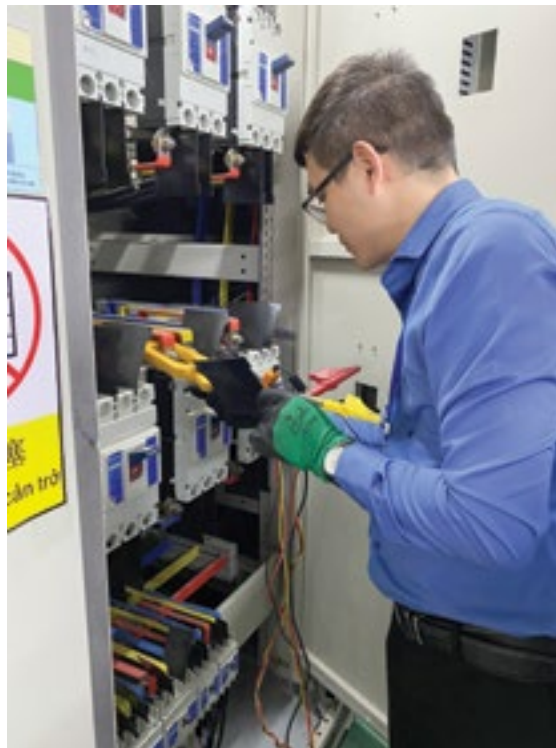


Hoạt động chính của hợp đồng:

- ♦ Đánh giá năng lượng và nước được thực hiện cho các nhà máy may mặc được chỉ định tại Việt Nam;
- ♦ Sau khi tiến hành khảo sát, đánh giá năng lượng và nước tại 6 nhà máy, báo cáo kỹ thuật sẽ được gửi đến NCPC Sri Lanka. Từ những phản hồi nhận được, báo cáo sẽ được chỉnh sửa và hoàn thiện trong khoảng 2 tuần tiếp theo.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Hoàn thành việc đánh giá sử dụng năng lượng và nước tại 6 nhà máy trong hợp đồng.
- ♦ Các giải pháp được các chuyên gia đưa ra đã giúp các DN tiết kiệm hằng năm 723.000 kWh điện, 4.406 m³ nước, 225 tấn hơi, giảm phát thải gần 538 tấn CO₂/năm... với tổng số tiền tiết kiệm ước tính trên 2 tỷ đồng.



Đánh giá năng lượng tại nhà máy

HỖ TRỢ ĐỀ XUẤT VÀ TIẾP CẬN TÀI CHÍNH CHO CÁC MÔ HÌNH CỘNG SINH CÔNG NGHIỆP TIỀM NĂNG ĐÃ ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TRONG DỰ ÁN KCN SINH THÁI TẠI KCN HÒA KHÁNH (ĐÀ NẴNG) VÀ TRÀ NÓC 1&2 (CẦN THƠ)

Đây là nhiệm vụ thuộc dự án “Triển khai KCN sinh thái tại Việt Nam theo hướng tiếp cận Chương trình KCN sinh thái toàn cầu”. Mục tiêu của nhiệm vụ này là khảo sát đánh giá lại tình hình thực hiện các liên kết cộng sinh đã được nghiên cứu giữa các DN tại KCN Hòa Khánh và Trà Nóc 1&2 do dự án KCN sinh thái giai đoạn 1 thực hiện và tiếp tục đưa ra các giải pháp về kỹ thuật và tiếp cận tài chính hỗ trợ thực hiện các liên kết cộng sinh này trong giai đoạn tiếp theo.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: UNIDO

Đối tác thực hiện: dss+, VNCPC, Công ty CL2B

Thời gian triển khai: 11/2020 - 02/2023

Lĩnh vực: Các ngành công nghiệp

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Đặng Nguyên Nhung

Email: nhung.dn@vncpc.org

Điện thoại: (84 -24) 3868 4849 - máy lẻ 26



Các hoạt động chính của gói thầu:

- ♦ Khảo sát và cập nhật tình hình thực hiện các giải pháp CSCN đã được phát hiện trong giai đoạn 1 của dự án;
- ♦ Hỗ trợ xây dựng Kế hoạch quản lý Môi trường (ESMP) cho 2 KCN Hòa Khánh và Trà Nóc 1&2;
- ♦ Xây dựng kế hoạch rõ ràng để phát triển thêm các trường hợp đầu tư/nghiên cứu khả thi của các liên kết cộng sinh;
- ♦ Hỗ trợ các DN thuộc các liên kết cộng sinh đã được xác định xây dựng và nộp đề xuất đầu tư tới các ngân hàng hoặc các tổ chức tài chính liên quan;
- ♦ Tiếp tục hỗ trợ các DN và Ban quản lý KCN để thực hiện các giải pháp CSCN.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Thực hiện 2 chuyến đi khảo sát thực địa để cập nhật tình hình thực hiện 12 giải pháp CSCN đồng thời phát hiện và thực hiện nghiên cứu tiền khả thi thêm 4 giải pháp CSCN;
- ♦ Xây dựng báo cáo cuối cùng bao gồm các tính toán lợi ích đối với các giải pháp CSCN đã thực hiện, cập nhật hiện trạng các giải pháp đang/sẽ triển khai cũng như nghiên cứu tiền khả thi cho các cơ hội CSCN mới phát hiện thêm.

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Hoàn thành báo cáo cuối cùng của dự án.



Làm việc tại Nhà máy Giấy và Bao bì Tân Long Đà Nẵng

CHƯƠNG TRÌNH "CLEAN BY DESIGN"

Dự án do Apparel Impact Institute (Aii) khởi xướng từ năm 2018, ban đầu có tên gọi "Race to the Top". Kể từ năm 2021 dự án phối hợp với Tổ chức Sáng kiến Thương mại bền vững (IDH) và đổi tên thành "Clean by Design" (CbD). Mục tiêu của dự án là giảm tác động môi trường của ngành công nghiệp dệt may toàn cầu thông qua các giải pháp tiết kiệm năng lượng, sử dụng hiệu quả tài nguyên, từ đó giúp DN giảm chi phí và giảm tác động môi trường.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan ký kết hợp đồng: Aii, IDH

Đối tác thực hiện: VNCPC

Thời gian triển khai: 08/2020 - 08/2023

Lĩnh vực: Dệt may, da giày

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Đinh Mạnh Thăng

Email: thang.dm@vncpc.org

Điện thoại: (84 -24) 3868 4849 - máy lẻ 25



Các hoạt động chính của gói thầu:

- ♦ Hợp trực tuyến giới thiệu các bên: IDH, Aii, đội ngũ chuyên gia tư vấn, nhãn hàng và nhà máy nhằm giới thiệu và cung cấp thông tin về dự án;
- ♦ Đánh giá trực tiếp tại nhà máy để tư vấn cải thiện theo CbD và lập báo cáo;
- ♦ Hướng dẫn các nhà máy lựa chọn và xây dựng kế hoạch hành động. Trong thời gian nhà máy triển khai (3-5 tháng) đội ngũ chuyên gia tư vấn tiếp tục hỗ trợ kỹ thuật qua điện thoại, email;
- ♦ Hướng dẫn đội kỹ thuật triển khai các giải pháp bổ sung tùy thuộc vào yêu cầu của nhà máy;
- ♦ Tổ chức các hội thảo đào tạo, phổ biến kiến thức về tiết kiệm năng lượng và hiệu quả tài nguyên trong sản xuất cho các nhà máy.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Tới cuối năm 2022, dự án đã hoàn thành việc đánh giá và hỗ trợ cải thiện năng lượng và hiệu tài nguyên tại 12 nhà máy; nộp báo cáo cuối cùng của từng nhà máy cho Aii và các nhà máy tương ứng;
- ♦ Thực hiện đánh giá đợt 1 cho 11 nhà máy khác;
- ♦ Phối hợp cùng IDH tổ chức 1 hội thảo đào tạo và giới thiệu dự án tại Tp.HCM.

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Hoàn thành tư vấn và hỗ trợ cải thiện cho cho 11 nhà máy.
- ♦ Khởi động đánh giá đối với các nhà máy mới tham gia trong năm 2023 (dự kiến 10 nhà máy mới).



Hướng dẫn đội kỹ thuật của nhà máy

NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO CHO NGÀNH CHÈ VIỆT NAM

Dự án được triển khai nhằm mục đích đánh giá mức độ khả thi, khuyến nghị lộ trình thực hiện cho việc áp dụng một hệ thống tích hợp quang nông-nhiệt phân-than sinh học thí điểm tại huyện Anh Sơn (Nghệ An), hướng tới xây dựng mô hình canh tác và sản xuất chè bền vững theo mô hình kinh tế tuần hoàn cho Việt Nam.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: REPIC Platform

Đối tác thực hiện:

- ◆ VNCPC
- ◆ Trung tâm Giải pháp Công nghiệp Quốc tế thuộc Trường Đại học Khoa học Ứng dụng Zurich (ZHAW) - Thụy Sĩ
- ◆ Công ty Kaskad-E GmbH Thụy Sĩ
- ◆ Viện Khoa học Tài nguyên Thiên nhiên trực thuộc ZHAW- Thụy Sĩ
- ◆ Công ty REM Tec s.r.l - Nước Ý
- ◆ Viện Nghiên cứu Phát triển Kinh tế tuần hoàn (ICED) thuộc Trường Đại học Quốc gia Tp.HCM
- ◆ Công ty Cổ phần Phát triển Chè Nghệ An - Tập đoàn Sông Lam
- ◆ Công ty TNHH MTV Vina Viêt Hiền
- ◆ Viện Thổ nhưỡng Nông hóa Việt Nam (SFRI) - thuộc Viện Khoa học Nông nghiệp VN (VAAS)
- ◆ Công ty CP Đầu tư & Phát triển Năng lượng Mặt trời Bách Khoa (SolarBK)

Thời gian triển khai: 01/2023 - 02/2025

Lĩnh vực: Canh tác và chế biến chè, năng lượng tái tạo

Khu vực: Việt Nam

Liên hệ: Đỗ Thị Dịu

Email: diu.dt@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 32

Các hoạt động chính của dự án:

Dự án bao gồm 04 hợp phần chính, trong đó 03 hợp phần kỹ thuật và 01 hợp phần tích hợp. Trong mỗi hợp phần, việc chuyển giao kiến thức diễn ra giữa các đối tác Thụy Sĩ/ châu Âu và Việt Nam, với sự tham gia tích cực của khu vực tư nhân địa phương. Cụ thể:

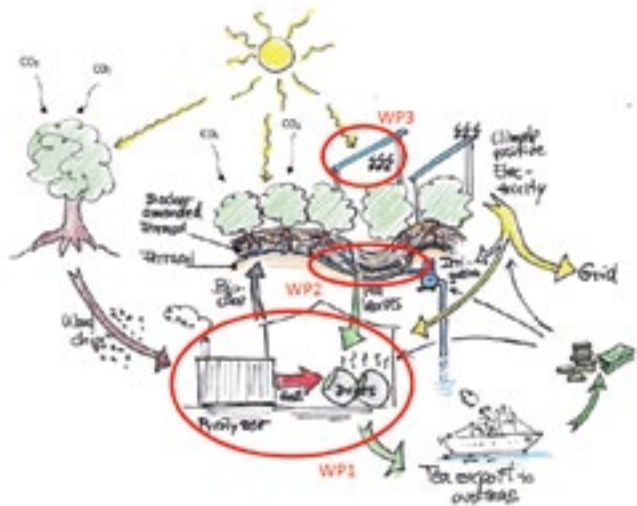
- ♦ Hợp phần 1: Ứng dụng công nghệ nhiệt phân để sản xuất nhiệt và than sinh học từ dăm gỗ keo. Với mục đích này, công nghệ nhiệt phân PPV-300 của Công ty Vina Viết Hiến sẽ được điều chỉnh để sinh nhiệt cho quá trình sấy lá chè. Điện năng từ hệ thống quang nông sẽ được sử dụng để hỗ trợ vận hành quy trình này;
- ♦ Hợp phần 2: Đánh giá (i) đặc tính và chất lượng của than sinh học, (ii) tình trạng của đất trước và sau khi cải tạo bằng than sinh học (tập trung vào khả năng lưu trữ cacbon, khả năng giữ nước và hàm lượng dinh dưỡng), và (iii) tác động đến chất lượng và năng suất chè;
- ♦ Hợp phần 3: Ứng dụng quang nông trong canh tác và sản xuất chè của địa phương (độ dốc, bức xạ mặt trời, đất, v.v.) và đánh giá các tác động đến chất lượng và sản lượng chè;
- ♦ Hợp phần tích hợp: Tích hợp tri thức, thiết kế mô hình kinh doanh và lộ trình thực hiện dựa trên đầu vào từ Hợp phần 1 đến 3.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Hợp khởi động dự án vào cuối tháng 01/2023;
- ♦ Lên kế hoạch và phối hợp với nhóm triển khai chuẩn bị cho chuyển công tác thực địa tại khu vực dự án.

Hoạt động tiếp theo:

- ♦ Tham gia chuyến khảo sát thực địa tại khu vực dự án (huyện Anh Sơn) vào tháng 2/2023;
- ♦ Hỗ trợ Công ty Vina Viết Hiến trong triển khai Hợp phần nhiệt phân và báo cáo kết quả tới nhóm dự án;
- ♦ Chia sẻ kết quả dự án và kết nối với các bên hữu quan trong nước.



Sơ đồ mô tả Hệ thống tích hợp quang nông-nhiệt phân-than sinh học thí điểm

XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO CÁC CẤP ĐỘ VÀ TỔ CHỨC KHÓA ĐÀO TẠO CHO CÁC CHUYÊN GIA TRONG LĨNH VỰC XUẤT VÀ TIÊU DÙNG BỀN VỮNG

Gói thầu được triển khai hướng tới mục tiêu nâng cao năng lực của các chuyên gia trong lĩnh vực SXTDBV tại Việt Nam thông qua hoạt động xây dựng tài liệu tập huấn và triển khai các đào tạo cơ bản và nâng cao về SXTDBV.

THÔNG TIN CHUNG

Cơ quan tài trợ: Vụ Tiết kiệm năng lượng và Phát triển bền vững - Bộ Công Thương

Thời gian triển khai: 08/2022 - 12/2022

Lĩnh vực: SXTDBV

Khu vực: Miền Bắc

Liên hệ: Lê Văn Tùng

Email: tung.lv@vncpc.org

Điện thoại: (84-24) 3868 4849 - máy lẻ 34



Các hoạt động chính của gói thầu:

Khảo sát, đánh giá năng lực các chuyên gia trong lĩnh vực SXTDBV, thông qua:

- ♦ Rà soát, thống kê và lập danh sách chuyên gia;
- ♦ Khảo sát, phỏng vấn điều tra năng lực chuyên gia;
- ♦ Tổng hợp, phân tích và đánh giá năng lực chuyên gia trong lĩnh vực SXTDBV; và
- ♦ Đề xuất các định hướng, giải pháp cải thiện năng lực đội ngũ.

Xây dựng chương trình đào tạo theo các cấp độ cơ bản và chuyên sâu, bao gồm:

- ♦ Đề xuất khung chương trình đào tạo;
- ♦ Xây dựng nội dung bộ tài liệu đào tạo; và
- ♦ Tham vấn và hoàn thiện bộ tài liệu đào tạo.

Tổ chức 01 khóa đào tạo về SXTDBV, thông qua:

- ♦ Xác định quy mô, đối tượng học viên và hình thức đào tạo;
- ♦ Chuẩn bị nội dung và bài giảng đào tạo;
- ♦ Triển khai khóa đào tạo; và
- ♦ Tổng kết và khuyến nghị.

Hoạt động đã triển khai:

- ♦ Khảo sát, đánh giá năng lực các chuyên gia trong lĩnh vực SXTDBV, trong thời gian 08 - 30/10/2022, nhằm thu thập thông tin về nhu cầu đào tạo, kinh nghiệm hiện có về SXTDBV. Từ đó xây dựng Chương trình đào tạo và Bộ tài liệu tập huấn phù hợp nhằm mở rộng hơn nữa mạng lưới các chuyên gia.

- ♦ Biên soạn bộ tài liệu đào tạo về SXTDBV với 6 chủ đề chính: Quản lý tài nguyên bền vững; Thiết kế theo hướng bền vững; Sản xuất bền vững; Phân phối bền vững; Tiêu dùng bền vững và Quản lý chất thải.
- ♦ Tổ chức 01 khóa đào tạo về SXTDBV ở cấp độ cơ bản và chuyên sâu cho các chuyên gia về SXTDBV. Khóa học đã thu hút sự tham gia của 30 học viên trực tiếp và 19 học viên tham gia qua phần mềm zoom.



Đại diện Vụ Tiết kiệm Năng lượng và Phát triển bền vững phát biểu khai mạc khóa đào tạo



Học viên được phát chứng nhận sau khi hoàn thành khóa học

CƠ QUAN TÀI TRỢ - MẠNG LƯỚI - ĐỐI TÁC DONORS & NETWORKS - PARTNERS

switchasia



Liên minh châu Âu hỗ trợ thúc đẩy SXSH 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 FDFA
State Secretariat for Economic Affairs SECO

SECO là cơ quan của Chính phủ Liên bang Thụy Sĩ, phụ trách các vấn đề chính liên quan tới chính sách kinh tế và thị trường lao động.

SECO is the federal government's centre of excellence for all core issues relating to economic and labour market policy.

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

GIZ là tổ chức được Bộ Hợp tác và Phát triển Kinh tế Liên bang Đức (BMZ) ủy quyền. GIZ hỗ trợ Chính phủ trong lĩnh vực hợp tác quốc tế vì mục tiêu phát triển bền vững.

GIZ is an organization commissioned by the German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ). GIZ supports the government in international cooperation for sustainable development.



IFC

International
Finance Corporation
WORLD BANK GROUP

Creating Markets, Creating Opportunities

FC 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 DN 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.

idh

the sustainable
trade initiative

IDH (Sáng kiến Thương mại Bền vững) được chính phủ Hà Lan thành lập vào năm 2009 nhằm giúp cải thiện tính bền vững của chuỗi cung ứng quốc tế.

IDH (The Sustainable Trade Initiative) is an organization established by the Dutch government in 2009 to help improve the sustainability of international supply chains.



AFD

AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT

AFD là tác nhân có vai trò trung tâm trong chính sách phát triển của Pháp. AFD cam kết các dự án cải thiện cụ thể đời sống của người dân tại các nước đang phát triển.

AFD plays an important role in French development policy. AFD is committed to projects that specifically improve the lives of people in developing countries.

dss+

Protect. Transform. Sustain.

dss + giúp khách hàng sống và kiến tạo một tương lai bền vững. Họ luôn nỗ lực xây dựng một cái gì đó mới trên nền tảng đã tồn tại lâu dài trước đó.

dss + helps clients to save lives and create a sustainable future. They are building something new, on the rock-solid foundation of a decades-long legacy.

VIRI

Viện Nghiên cứu và Phát triển ngành nghề Nông thôn Việt Nam (VIRI) được thành lập năm 1997 - là tổ chức khoa học công nghệ hàng đầu trong lĩnh vực ngành nghề nông thôn tại Việt Nam.

The Vietnam Rural Industries Research and Development Institute (VIRI) - a leading non-governmental organization established in 1997 to support the sustainable development of rural industries in Vietnam.

DONORS & NETWORKS - PARTNERS

CƠ QUAN TÀI TRỢ - MẠNG LƯỚI - ĐỐI TÁC



Tính đến tháng 4/2019, UNIDO có 170 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 April 2019, 170 states are member of UNIDO. The mission of UNIDO is to promote and accelerate inclusive and sustainable industrial development in member states.



BURGEAP là một tập đoàn kỹ thuật môi trường của Pháp chuyên tư vấn và quản lý dự án trong việc bảo tồn môi trường, phát triển đô thị và địa phương bền vững và chuyển đổi năng lượng.

BURGEAP is a French environmental engineering group specialized in consulting and project management in environmental preservation, sustainable local and urban development, and energy transition.



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.

RECPnet is the global network for promoting the widespread adaptation and adoption of Resource Efficient and Cleaner Production in developing and transition economies.



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.

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



Sứ mệnh của Aii là xác định, tài trợ và nhân rộng các giải pháp chất lượng đã được chứng minh để thúc đẩy các tác động tích cực trong ngành dệt may và da giày.

Aii's mission is to identify, fund and scale proven quality solutions to accelerate positive impact in the footwear and textile industry.



CTCN thúc đẩy 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.

The CTCN promotes the accelerated transfer of environmentally sound technologies for low carbon and climate resilient development at the request of developing countries.



GEF được thành lập 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.

GEF was established in 1992, 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.