Xanh hóa hệ thống sản xuất thông qua Dự án "Xây dựng chuỗi cung ứng cá tra bền vững tại Việt Nam"

EU supported through SWITCH-Asia program

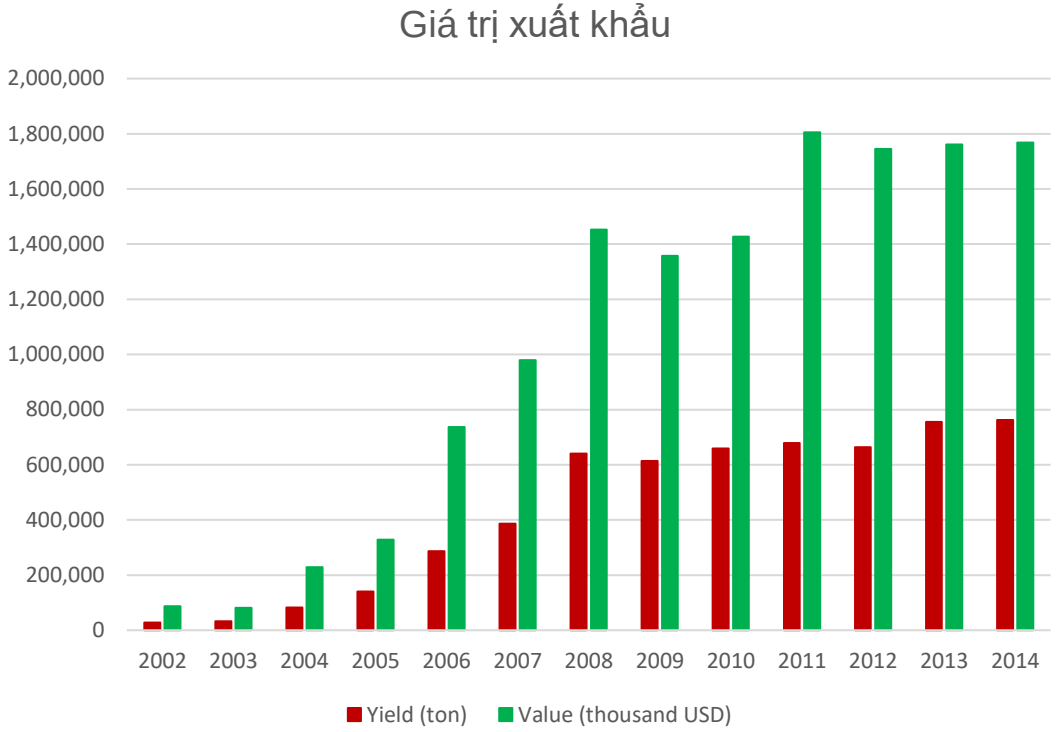
Lê Xuân Thịnh
VNCPC

This project is co-funded by the European Commission

I. CÁ TRA VIỆT NAM

Phát triển bền vững cá tra là vấn đề rất quan trọng?





Source: VASEP, Eurostat



Source: VASEP, Eurostat

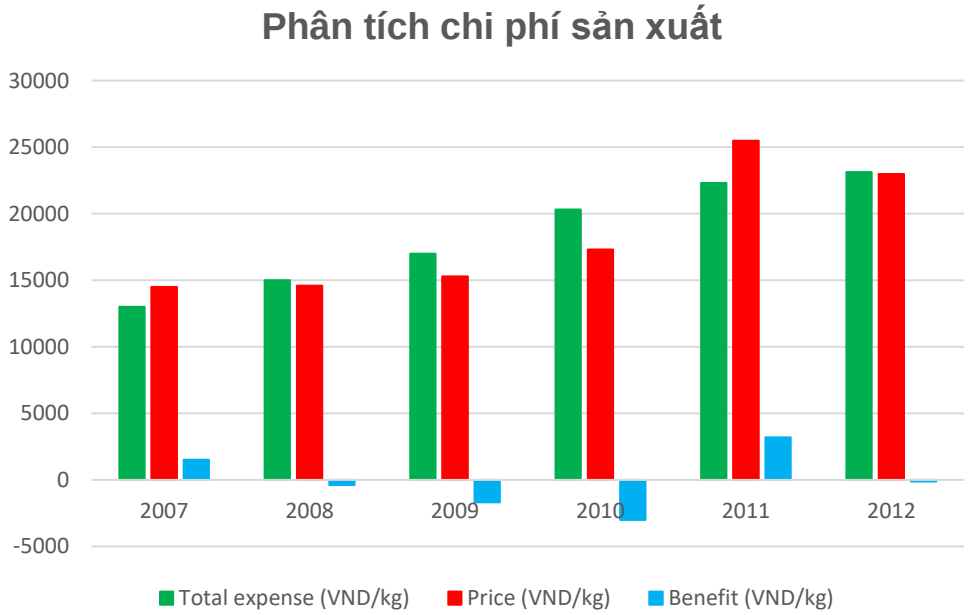


This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

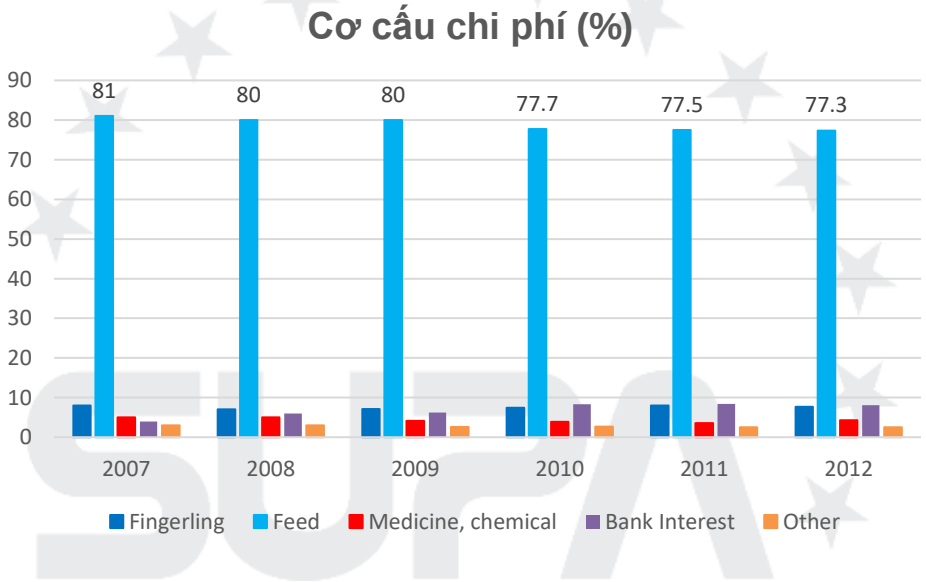
VASEP

WWF





Source: P.T.T.Hong (Chi cuc TS Vinh Long)



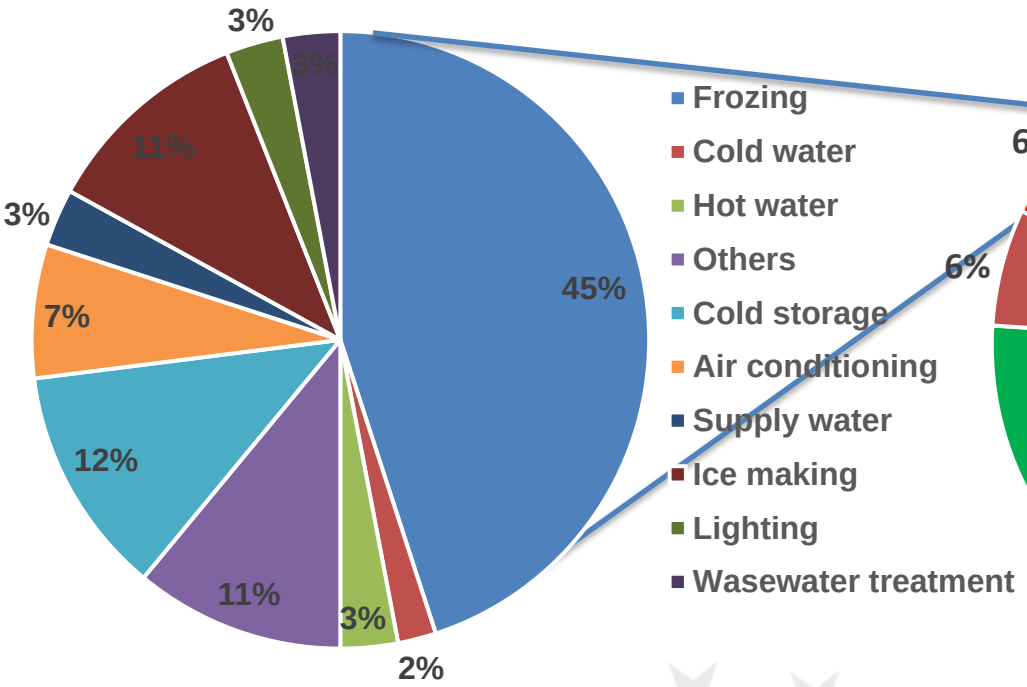
This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

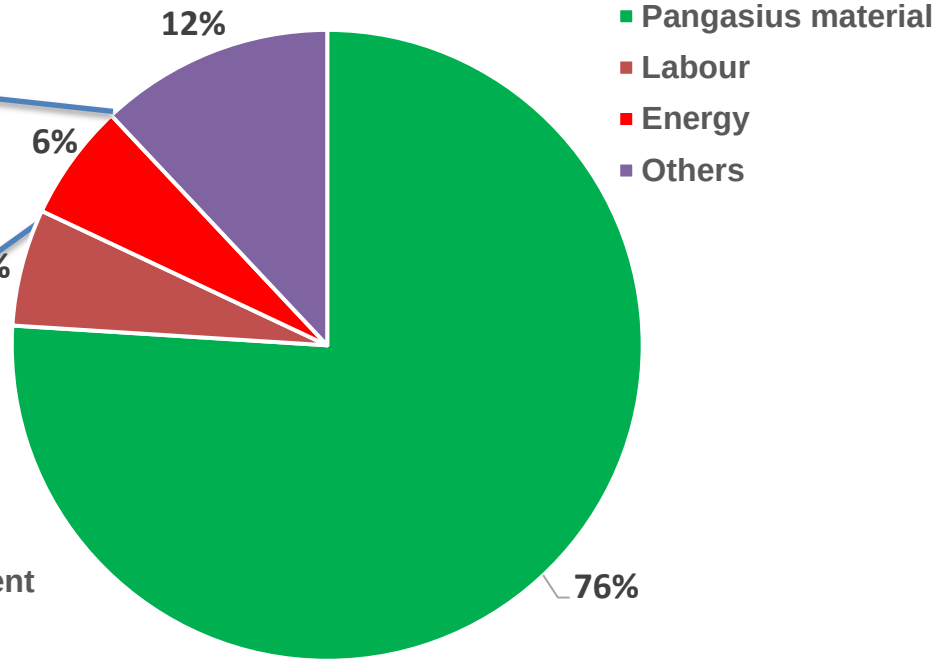
ASEP

WWF

Sử dụng năng lượng trong chế biến



Cơ cấu chi phí



Source: NV Thuận – CTHO University

75% năng lượng dùng cho cấp đông

Source: EE DANIDA



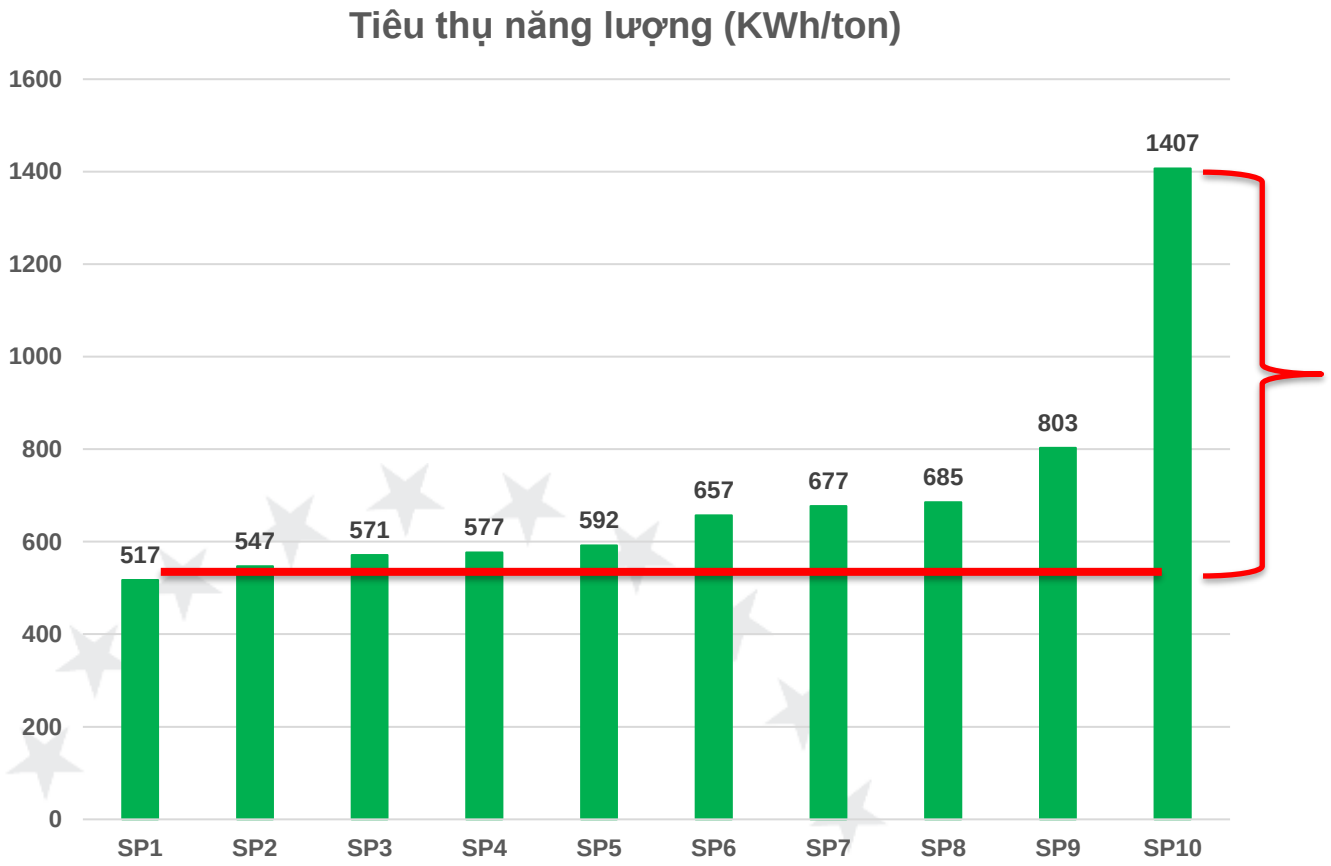
This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

TIỀM NĂNG SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG HIỆU QUẢ TRONG CHẾ BIẾN



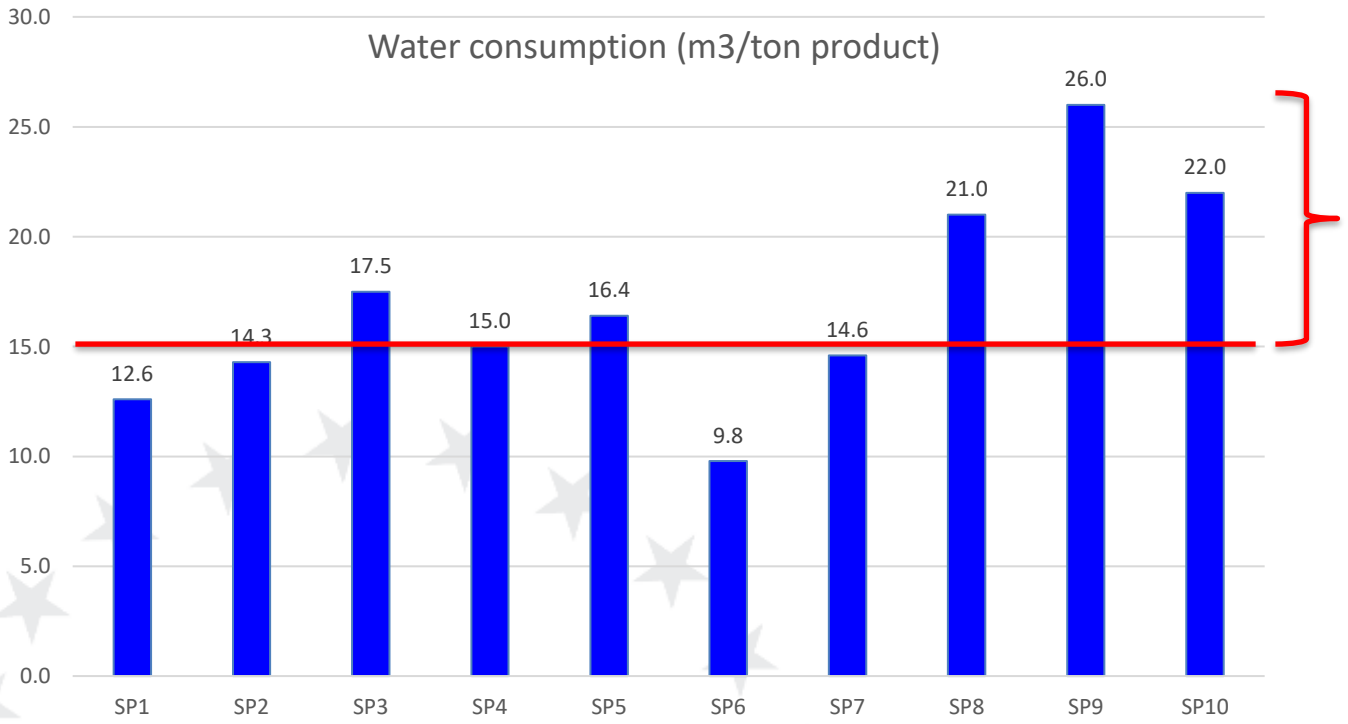
This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

TIỀM NĂNG CẮT GIẢM TIÊU THỤ NƯỚC TRONG CHẾ BIẾN



This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

NUÔI

CHẾ BIẾN

Thức ăn
FCR 1.55 – 1.75

Nước
1000 – 3000 m3/ton

Thuốc, Lao động, Chi phí khác

Nước
15-20 m3/ton

Điện
600-800 kWh/tấn

Lao động, Khác







Bùn thải
BOD, COD

Nước thải
1000 – 3000 m3/tấn

Nước thải
15-20 m3/tấn

Chất thải rắn
50%

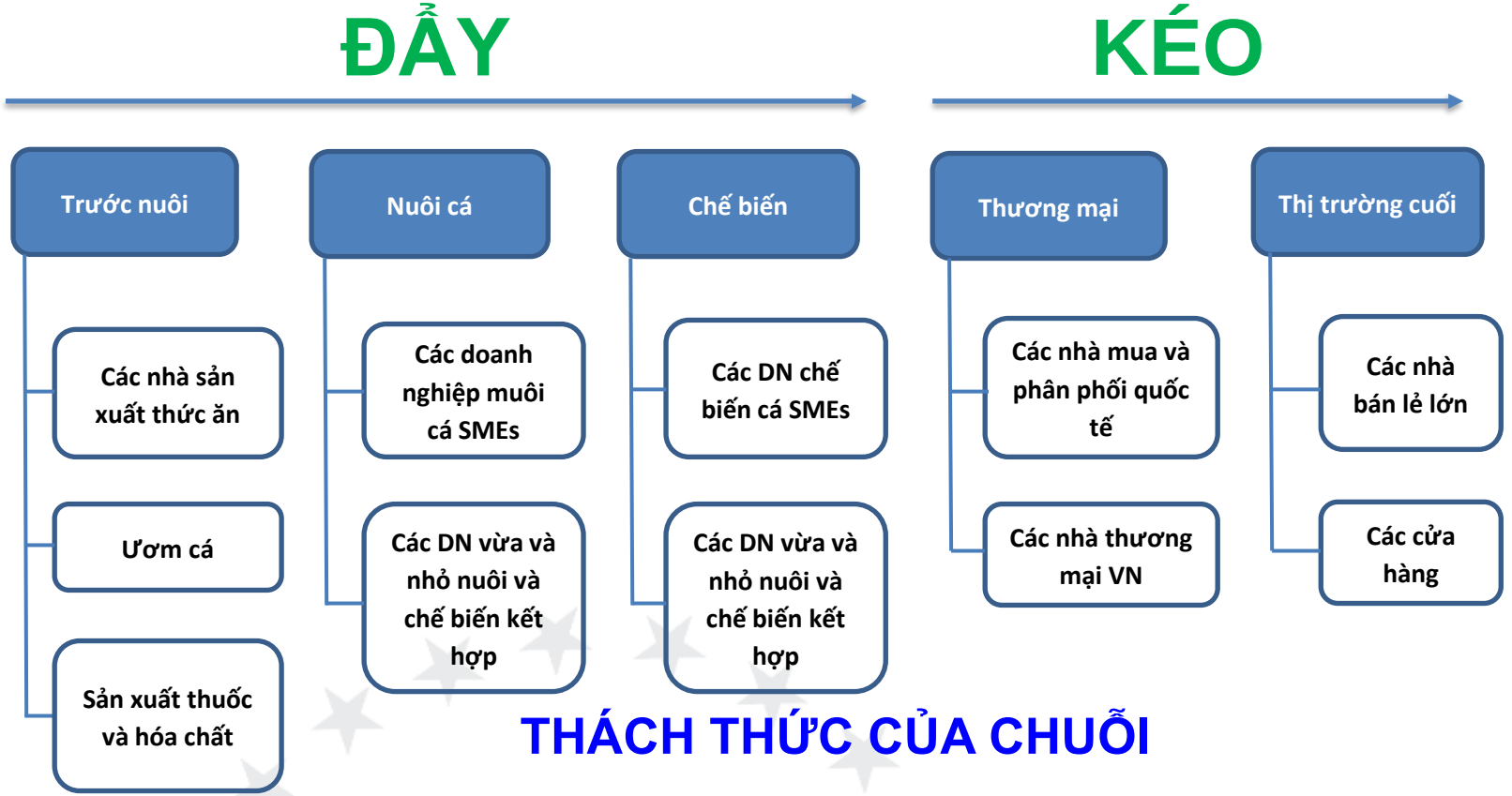
This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

II. THÁCH THỨC CỦA CHUỖI CUNG ỨNG CÁ TRA



THÁCH THỨC CỦA CHUỖI

- Chi phí thức ăn cao
- Ương: tỉ lệ sống thấp

- Chi phí sản xuất cao
- Tác động đến môi trường
- Tỉ lệ sống thấp
- Giá cả biến động

- Tiêu thụ tài nguyên cao
- Tác động đến môi trường
- Thiết kế sp đơn điệu
- Ít sản phẩm GTGT

- Quảng bá yếu
- Nhiều đơn vị thương mại trung gian
- Hình ảnh yếu

- Nhiều chứng nhận
- Hiểu sai về quá trình sản xuất cá tra

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

III. DỰ ÁN HỖ TRỢ CỦA EU – SWITCH ASIA

Tên dự án: Xây dựng chuỗi cung ứng cá tra bền vững tại Việt Nam

Vùng dự án: Các tỉnh ĐB SCL

Thời gian: 2013-2017

Đối tác:
- Trung tâm SXSH VN - VNCPC
- WWF VN
- VASEP
- WWF Áo

This project is co-funded by the European Commission

III. CÁC HOẠT ĐỘNG CAN THIỆP



- Khuyến nghị, xây dựng chính sách
- Cắt giảm chi phí giá thành (giống, nuôi, chế biến)
- Nâng cao chất lượng sản phẩm (tỉ lệ mạ băng).
- Đổi mới sp, tạo sp có giá trị gia tăng cao
- Hỗ trợ chứng nhận
- Tăng cường quảng bá, xúc tiến thương mại
- Tạo mối quan hệ tốt với truyền thông nước ngoài (blogger, facebooker,…)

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

IV. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Thị trường – Quảng bá tại Châu Âu

❖ Làm việc với các nhà bán lẻ, nhà nhập khẩu và phân phối của Châu Âu để quảng bá: 47 công ty lớn (Edeka, Metro, Aldi, Tesco,..)

❖ ASC/MSC Event: Hội nghị bàn tròn đầu tiên về ASC/MSC tại Áo vào tháng 6/2016; 50 thành viên tham dự





This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

ASEP

WWF

Thị trường – Quảng bá tại Châu Âu

- European development Day 2016 tại Brusssel: 6000 người tham dự
- Thông tin về cá tra Việt Nam đạt chứng nhận ASC của CBI: Lượng like, theo dõi và share: 1.368.
- Trang facebook “Your Everyday Fish” đạt 6.696 lượt truy cập
- Thông tin về SUPA “Fish Forward project website’ đạt 36.000 lượt truy cập, quảng bá ở 11 nước Châu Âu
- 5 ấn phẩm khác bằng tiếng Đức đạt từ 350.000 đến 1.296.000 lượt đọc.





European development Day 2016

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

Thị trường – Quảng bá tại Châu Âu

- ❖ Hỗ trợ 11 DN trong đó có 1 HTX tham dự trong 2 năm
- ❖ Tổ chức gian hàng để các DN quảng bá sản phẩm
- ❖ Tổ chức đối thoại giữa VN (DN, cơ quan QL) và EU (nhà nhập khẩu): 2 lần tại Châu Âu





This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

WWF

Thị trường – Quảng bá tại Châu Âu

- Tổ chức đoàn mua với các nhà bán lẻ quan tâm: năm 2014 và 2016







This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

WWF

Thị trường - Quảng bá tại các sự kiện Quốc tế và Trong nước

❖ Hội thảo và các sự kiện thiết lập mạng lưới của SWITCH ASIA: 7

❖ 2 Hội chợ VietFish: Gian hàng, Diễn đàn đối thoại chính sách, chất lượng



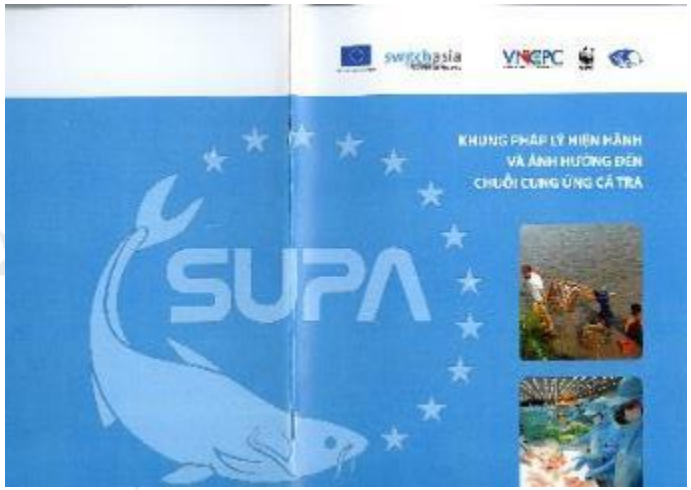
Vietfish 2015: Diễn đàn " Chất lượng và Thị phần cá tra tại Châu Âu"

This project is co-funded by the European Commission

Hỗ trợ khung chính sách

- So sánh khung chính sách hỗ trợ phát triển cá tra nói riêng và thủy sản nói chung của Việt Nam với EC
- Đào tạo, chia sẻ kinh nghiệm cho các chuyên gia tư vấn Việt Nam: 2 Hội thảo tại HN và tp HCM
- Báo cáo tư vấn gửi các cơ quan quản lý ngành





This project is co-funded by the European Commission

Trang trại mẫu và trung tâm đào tạo





Nhân tố cốt lõi: Hỗ trợ:

- ❖ Hợp phần Đẩy:
  - ➢ Phát triển và thử nghiệm các kỹ thuật mới: thức ăn, kỹ thuật nuôi,..: 20 kỹ thuật
  - ➢ Giới thiệu kết quả tới doanh nghiệp
- ❖ Hợp phần Kéo: Chứng minh các lợi ích cụ thể của kỹ thuật mới

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

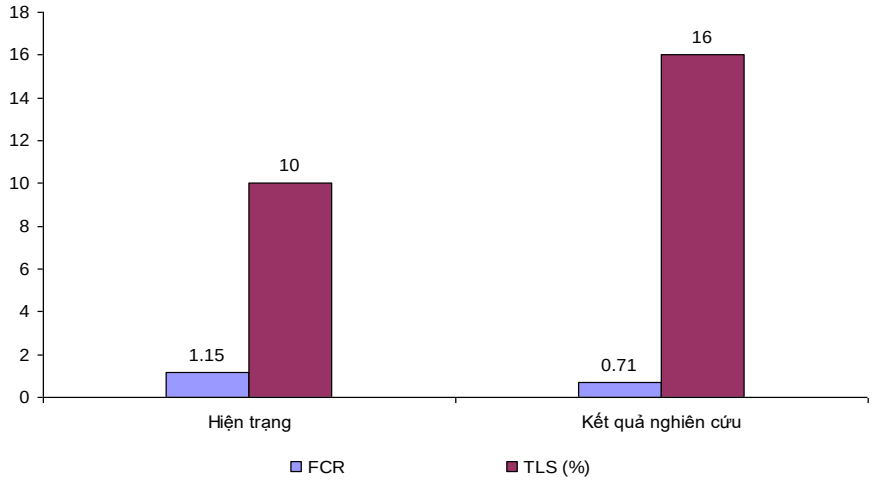
VASEP

WWF

Nghiên cứu, hỗ trợ kỹ thuật cho vùng nuôi

Đánh giá hiện trạng tại hơn 120 vùng nuôi, trại giống.

- Xây dựng kế hoạch.
- Tư vấn sâu kết hợp hỗ trợ chứng nhận



Chỉ tiêu	Hiện trạng	Kết quả nghiên cứu
FCR	**1,55 – 1,75**	**1,44 - 1,48**
Tỷ lệ sống	**69 – 82%**	**83 – 92%**
Giá thành (đ/kg)	**20.700 – 21.600**	**18.620 – 19.890**
(t^oC)	28,6 - 30,7	28 – 32,1
pH	7,7 -7,9	7,6 – 8,6
Oxy (mg/l)	1,2 - 1,8	1,7 – 2,9
TAN (mg/l)	0,033-4,602	0,33 – 3,1
H_2S (mg/l)	0,019 – 0,035	0,01 – 0,02

1.710 – 2.080 VND/kg

ƯƠNG **NUÔI**

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

Nghiên cứu, hỗ trợ kỹ thuật cho vùng nuôi

- Nghiên cứu và chuyển giao công nghệ cho 9 vùng tập trung ương và 9 vùng tập trung nuôi.
- Tập huấn, chuyển giao công nghệ với 11 khóa cho hơn 650 hộ ở An Giang, Đồng Tháp, Cần Thơ, Vĩnh Long





This project is co-funded by the European Commission

Tập huấn hỗ trợ kỹ thuật và chứng nhận

- Tập huấn 55 khóa (2060 người) cho nhiều các chủ đề khác nhau: chứng nhận, đa dạng bảo tồn sinh học, dịch bệnh,…

Nội dung: Phổ biến về tiêu chuẩn ASC và nuôi trồng thủy sản bền vững

- 24 study tour với 655 lượt người tham dự từ các trại giống, đơn vị nuôi cá





Study tour

This project is co-funded by the European Commission

Hỗ trợ chứng nhận ASC, Global GAP

- Hỗ trợ 30 farm đạt chứng nhận ASC và duy trì chứng nhận
- Hỗ trợ 3 HTX đạt chứng nhận ASC nhóm
- Đào tạo, cập nhật thông tin về chứng nhận cho các cán bộ kỹ thuật
- Tổ chức 54 hội thảo đầu bờ cho 1.038 người liên quan đến các yêu cầu của chứng nhận thủy sản bền vững (ASC, Global GAP)





Đào tạo kỹ thuật nuôi theo tiêu chuẩn ASC cho nông dân

Đào tạo kỹ thuật nuôi tiêu chuẩn ASC cho cán bộ kỹ thuật

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

Hỗ trợ nhóm nông dân

- Hỗ trợ hình thành các nhóm hộ gia đình để nâng cao năng lực
- Tổ chức các khóa đào tạo: “Tiếp thị và Xây dựng thương hiệu cá tra”; “Kỹ năng đàm phán và Kế hoạch kinh doanh” cho 57 hộ



This project is co-funded by the European Commission

RE-CP TRONG DOANH NGHIỆP CHẾ BIẾN

- Đánh giá nhanh cho 72 nhà máy
- Đã thực hiện đào tạo, đánh giá RE_CP cho 54 nhà máy chế biến
- 7 Doanh nghiệp được trao chứng nhận RE_CP



Trao chứng nhận RE_CP tại Vietfish 2015



Đào tạo RECP tại doanh nghiệp



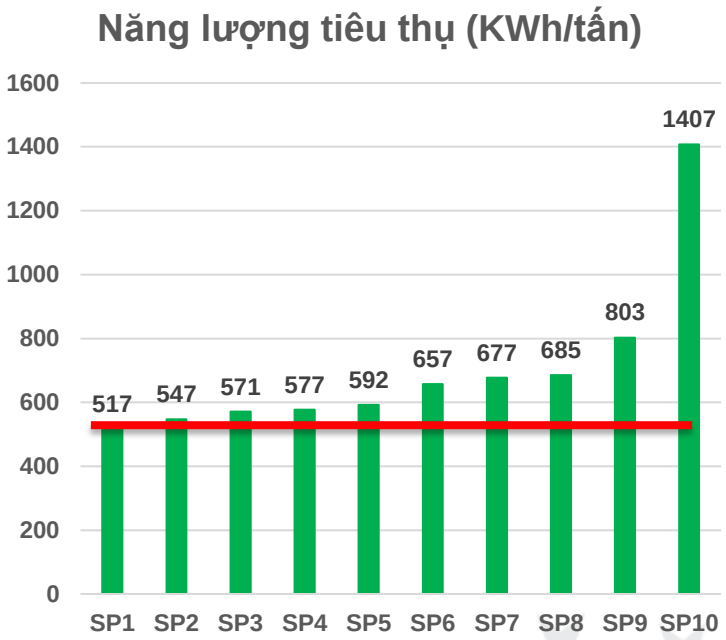
This project is co-funded by the European Commission

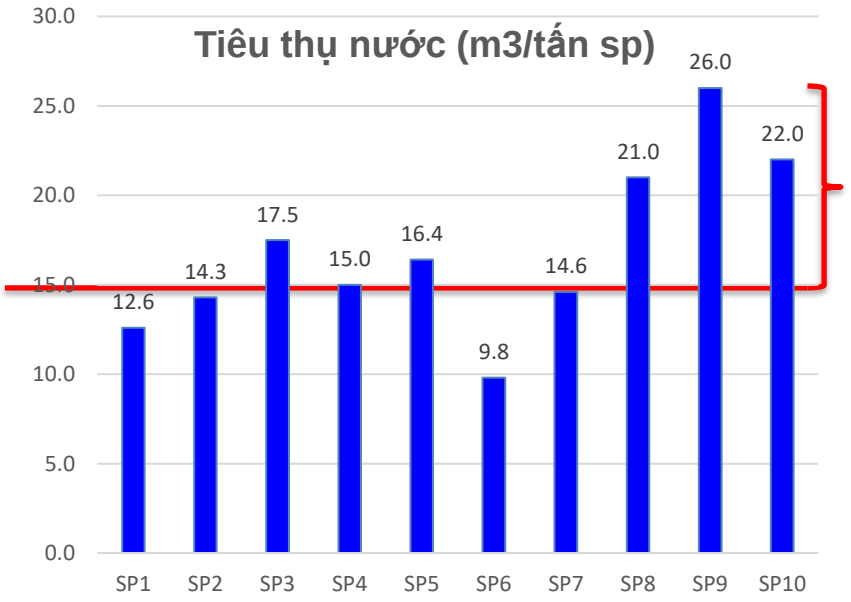
VNCPC

VASEP

WWF

Cắt giảm chi phí trong chế biến









This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

RE-CP TRONG DOANH NGHIỆP CHẾ BIẾN

KẾT QUẢ RECP TẠI MỘT SỐ ĐƠN VỊ

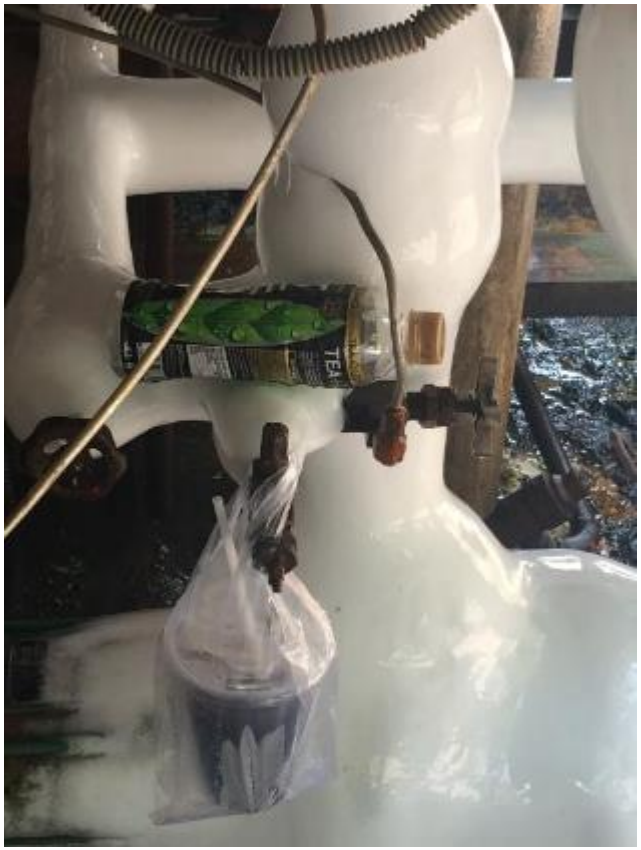
STT	Định mức tiêu thụ điện (Kwh/tấn SP)		Định mức tiêu thụ nước (m3/tấn SP)		Giảm tiêu thụ điện %	Giảm tiêu thụ nước (%)
	Trước RECP	Sau RECP	Trước RECP	Sau RECP		
1	405	379	19	14	6.4	26.3
2	1000	840	25.2	18	16.0	28.6
3	1230	1031	52	39	16.2	25.0
4	1789	955.5	98.5	35.6	46.6	63.9

This project is co-funded by the European Commission

RE-CP TRONG DOANH NGHIỆP CHẾ BIẾN

Tại 54 nhà máy chế biến:
Tiết kiệm điện: **33.676.245 kWh/năm ~ 33.676 MWh/năm**
Tiết kiệm nước: **937.420 m^3/năm**
Hiệu quả kinh tế: **66,829 tỷ VND ~ 2,78 tr EUR**
Cắt giảm CO_2: **21.168 ton/year**





This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

Đổi mới sản phẩm bền vững SPI

- 2 phiên đồng sáng tạo Châu Âu với các khách hàng là nhóm người tiêu dùng trẻ và nhóm có nghề nghiệp ổn định, kiến thức thị trường



WWF Workshop, 22.9. 16, HLW 10



Kết quả:

- Cải tiến bao bì
- Thông tin rõ ràng
- Thêm thông tin gia vị,…

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

Đổi mới sản phẩm bền vững SPI

- 20 phiên đồng sáng tạo tại TP HCM, Đà Nẵng, Cần Thơ và Hà Nội: chủ yếu là nguwoif tiêu dùng trẻ, nhân viên văn phòng,…

Kết quả: Thu thập được nhiều ý kiến hữu ích về kỳ vọng và yêu cầu của người tiêu dùng về các sản phẩm giá trị gia tăng của cá tra



This project is co-funded by the European Commission

Đổi mới sản phẩm bền vững SPI

EU – nước ngoài

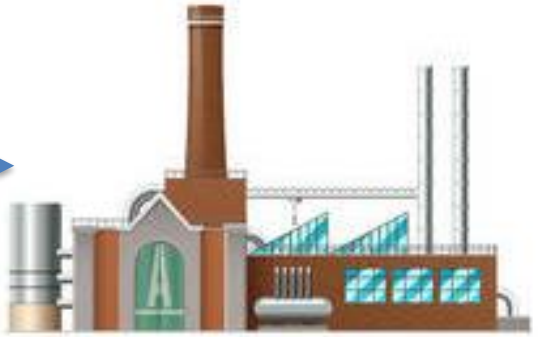




VN – nội địa



Chuyên gia sản phẩm thủy sản



Nhà máy chế biến



Sản phẩm mới

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

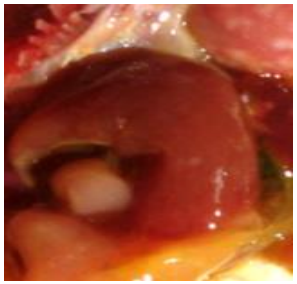
ASEP

WWF

Đổi mới sản phẩm bền vững SPI

Đã phát triển và chuyển giao 20 sản phẩm mới cho các doanh nghiệp

Một số sản phẩm phát triển từ phụ phẩm



Gan cá



Vây cá (vây ngực, bụng, lưng, đuôi)



Da cá



Pate gan cá



Vây tẩm gia vị giòn (sản phẩm dạng ăn liền, tiện lợi)



Gelatin



Snack da cá

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

WWF

Đổi mới sản phẩm bền vững SPI

Sản phẩm cá tra SPI



Cá tra fillet xông khói



Sauce cá tra
(từ thịt vụn cá tra)



Xúc xích cá tra



Bột gia vị
(từ xương cá tra)

This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

THÁCH THỨC VÀ CƠ HỘI TRONG NỀN KINH TẾ TUẦN HOÀN

THỊ TRƯỜNG

1. Đòi hỏi của người tiêu dùng về sản phẩm xanh, thân thiện môi trường ngày càng cao

2. Chất lượng cao nhưng chi phí hợp lý, cạnh tranh

DOANH NGHIỆP

1. Cắt giảm chi phí giá thành sản xuất để tăng tính cạnh tranh thông qua: tối ưu hóa quá trình sản xuất, áp dụng công nghệ mới, SXSH, đổi mới sản phẩm

2. Cơ hội để DN đổi mới phương thức sản suất cũ sang sản xuất "tinh gọn" và gắn chặt hơn với người tiêu dùng.



This project is co-funded by the European Commission

VNCPC

VASEP

WWF

XIN CẢM ƠN

This project is co-funded by the European Commission