

PHỤ PHẨM CÁ TRA

TĂNG CƯỜNG SẢN PHẨM GIÁ TRỊ GIA TĂNG CAO VÀ PHÁT TRIỂN

CHẾ BIẾN PHỤ PHẨM TỪ CÁ TRA TẠI VIỆT NAM

Ngân sách tài trợ: 478.824 đô la Úc

BỐI CẢNH

Ngành công nghiệp cá tra (*Pangasius sp.*) của Việt Nam tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long cung cấp sản lượng khoảng 1,42 triệu tấn trong những năm gần đây và đem đến nguồn thu nhập xuất khẩu lên tới hơn 1,77 tỷ USD. Ngành công nghiệp này tạo ra công ăn việc làm cho hơn 200.000 lao động nghèo đến từ khu vực nông thôn, chủ yếu là phụ nữ và trẻ em gái và tập trung trong lĩnh vực chế biến. (theo VASEP, năm 2019)

Phụ phẩm từ chế biến cá tra chiếm tới hơn 60-70% sinh khối cá, không bao gồm máu và các phân đoạn protein hòa tan trong nước. Sự phát triển nhanh chóng của thị trường cá tra phi lê, sự cạnh tranh về thị trường và việc thắt chặt các quy định về môi trường đã tạo ra sự quan tâm trong chính ngành công nghiệp này về việc cải thiện và cập nhật quy trình quản lý cũng như công nghệ chế biến những bộ phận từ lâu được coi là “phụ phẩm thải bỏ”.

GIẢI PHÁP

Dự án nhằm cải thiện sản phẩm giá trị gia tăng và tăng cường phát triển các sản phẩm phụ phẩm chế biến từ thủy sản, ban đầu tập trung vào cá Tra - giá trị dinh dưỡng từ bột cá và các giải pháp để cải thiện chất lượng và khả năng chiết lọc dầu cá/các phân đoạn protein từ nước thải. Những phụ phẩm chế biến bao gồm đầu, xương, vây, da và nội tạng, chủ yếu được sử dụng để sản xuất bột cá. Những phụ phẩm khác thì được sử dụng làm phân bón.

Phòng thí nghiệm và nhà máy thí điểm của Viện APOTEC – Viện Nghiên cứu nuôi trồng thủy sản II sẽ được sử dụng để tiến hành dự án. Một số nhà máy chế biến thủy sản, nhà sản xuất bột cá, nhà máy chế biến thức ăn chăn nuôi ở khu vực đồng bằng sông Cửu Long cũng đã đồng ý hợp tác với dự án trong một số hoạt động bao gồm lấy mẫu, giám sát, cung cấp thiết bị và nhân viên kỹ thuật.

KẾT QUẢ MONG ĐỢI

1. Nâng cao giá trị phụ phẩm cá tra, giúp người nuôi/chế biến cá tra có thêm thu nhập.
2. Giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường từ ngành công nghiệp chế biến cá tra.
3. Ứng dụng sử dụng bột cá tra thay thế bột cá biển trong nuôi trồng thủy sản sẽ góp phần giảm bớt áp lực chi phí thức ăn cao cho người nuôi trồng.
4. Tăng cường mô hình kinh tế tuần hoàn trong lĩnh vực nuôi trồng và chế biến thực phẩm.

Dự án này được tài trợ bởi Aus4Innovation - chương trình hợp tác trong 4 năm (2018-2022) với tổng ngân sách 11 triệu đôla Úc - nhằm củng cố hệ thống đổi mới sáng tạo của Việt Nam, chuẩn bị cho nền kinh tế và tương lai số của Việt Nam. Chương trình cung cấp hỗ trợ tài chính giúp nhân rộng những ý tưởng đã được thử nghiệm nhằm giải quyết thách thức và đón đầu cơ hội ở mọi lĩnh vực trong hệ thống đổi mới sáng tạo của Việt Nam.

TÀI TRỢ BỞI

Australian
Aid

INNOVATION
XCHANGE

QUẢN LÝ BỞI



THỰC HIỆN BỞI

WESTERN SYDNEY
UNIVERSITY



HỢP TÁC VỚI



Ministry of Science and
Technology, Vietnam

GODACO
SEAFOOD

KOVIE VINA