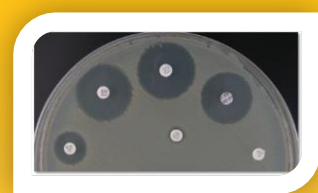


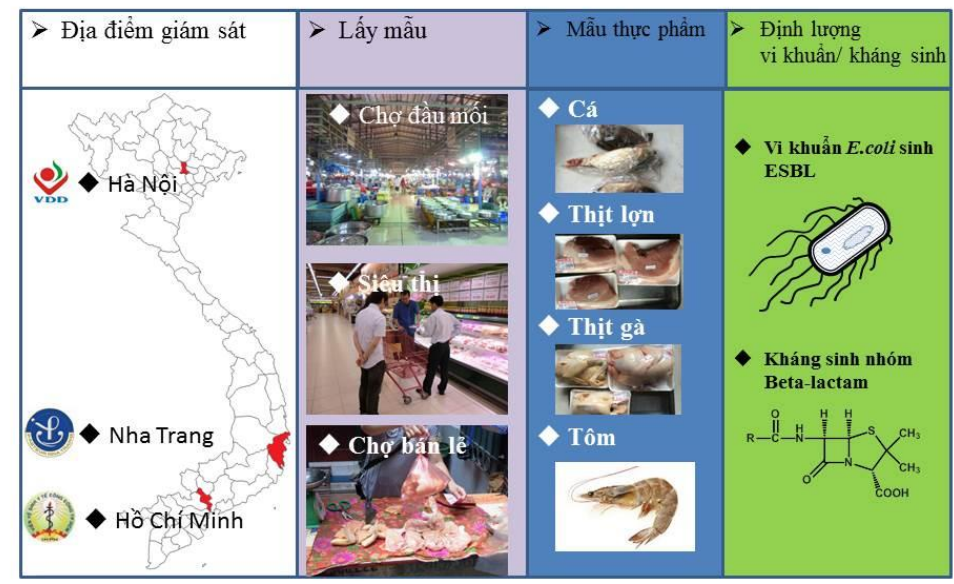
Dự án bắt đầu triển khai mô hình giám sát vi khuẩn kháng kháng sinh tại Hà Nội, Nha Trang và Hồ Chí Minh từ tháng 6 năm 2014. Hệ thống này sẽ thường xuyên theo dõi tỷ lệ vi khuẩn *E.coli* sinh ESBL và dư lượng kháng sinh nhóm Beta-lactam trong thực phẩm tại một số điểm được chọn. Nhóm vi sinh đang sàng lọc vi khuẩn *E.coli* sinh ESBL, nhóm được đang phát hiện tồn dư ampicillin trên thiết bị sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) theo tài liệu hướng dẫn của Dự án. Dự án sẽ tiếp tục triển khai, đánh giá hiệu quả mô hình này và sẽ trình lên Bộ Y tế vào giữa năm 2016.

SATREPS

Dự án “Nghiên cứu cơ chế gây ngộ độc và xây dựng mô hình giám sát vi khuẩn kháng kháng sinh lưu hành trong thực phẩm”



Mô hình hệ thống giám sát



Viện Dinh dưỡng, Viện Pasteur Nha Trang và Viện Y tế Công cộng TP. Hồ Chí Minh thực hiện hoạt động giám sát tại các tỉnh thành lần lượt là Hà Nội, Nha Trang và Hồ Chí Minh. Mỗi quý, các đơn vị sẽ tiến hành lấy và phân tích 4 loại mẫu thực phẩm từ chợ đầu mối, chợ bán lẻ và siêu thị với tổng số mẫu là 36 mẫu.

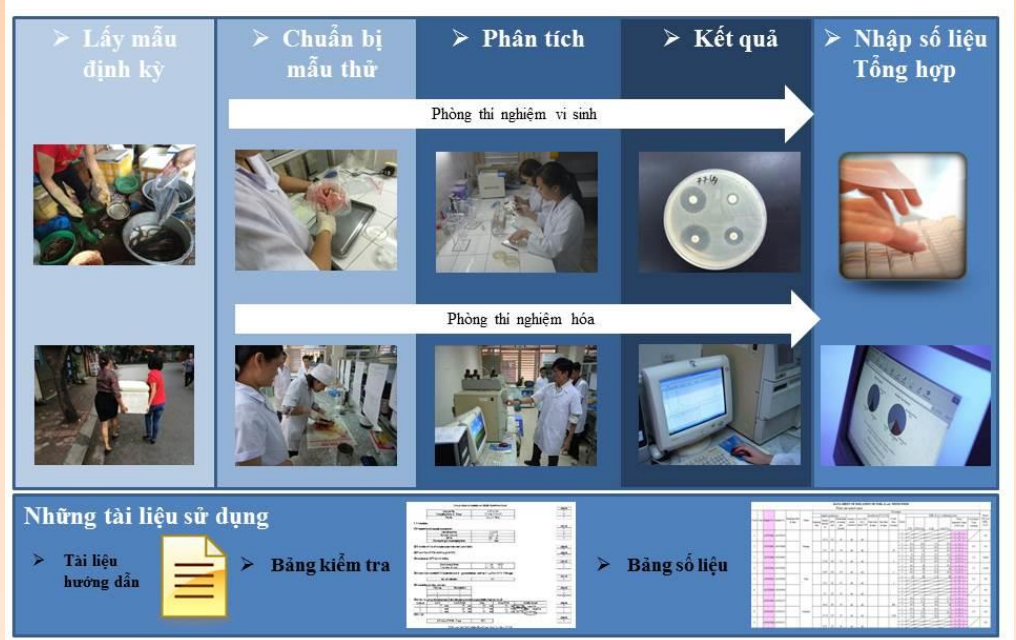
Tổ chức cuộc họp Ban điều phối lần thứ 3 và kết quả đánh giá giữa kỳ tại Viện Dinh dưỡng, Hà Nội

Ngày 6 tháng 8 năm 2014, cuộc họp Ban điều phối lần thứ 3 được tổ chức tại Viện Dinh dưỡng, Hà Nội nhằm đánh giá tiến độ các hoạt động của Dự án và thống nhất các kết quả đánh giá giữa kỳ do JICA tổ chức. Cuộc họp có sự tham gia của 40 đại biểu đến từ các đơn vị liên quan như Bộ Y tế, các viện nghiên cứu, trường Đại học của Việt Nam, Đại sứ quán Nhật Bản, tổ chức JICA và các viện nghiên cứu, trường Đại học của Nhật Bản.



Dự án đã xây dựng tài liệu hướng dẫn thực hành gồm quy trình giám sát vi khuẩn kháng thuốc và dư lượng kháng sinh. Để tìm hiểu vi khuẩn kháng thuốc có tồn tại trong thực phẩm hay không, nhóm vi sinh sẽ kiểm tra vi khuẩn *E.coli* sinh ESBL. Đối với nhóm được, dư lượng kháng sinh nhóm Beta-lactam (ampicillin) sẽ được kiểm tra bằng thiết bị HPLC. Viện Dinh dưỡng sẽ tổng hợp chung dữ liệu phân tích nhận được từ các đơn vị.

Mô hình hệ thống giám sát



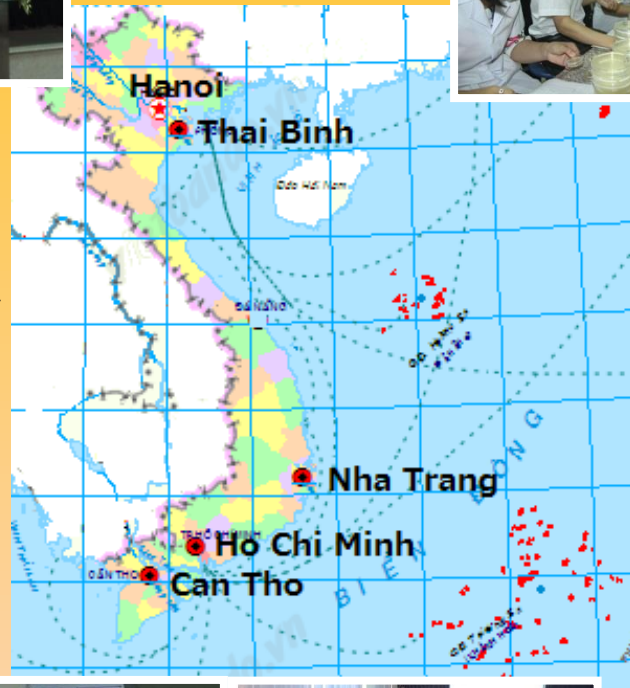
➢ Lễ ký biên bản ghi nhớ kết quả đánh giá giữa kỳ giữa Giám đốc Dự án - PGS. TS. Lê Danh Tuyên (VDD), Trưởng đoàn đánh giá - TS. Kanai (JICA) và Cố vấn trưởng Dự án - GS. Yamamoto (Đại học Osaka)

Các hoạt động nghiên cứu từ tháng 6 tới tháng 10

Đào tạo trong nước



Viện Dinh dưỡng: (1) Chuyên gia Nhật Bản trao đổi về kết quả nghiên cứu cho người dân ở Ba Vì (2) Chuyên gia Nhật Bản hướng dẫn phân tích mẫu giám sát (3) Kiểm tra thiết bị phòng thí nghiệm (4) Báo cáo của nhóm Nhân học



ĐH Y dược Thái Bình: (1) Phòng vấn tại cửa hàng bán lẻ (2)(3)(4) Phân tích mẫu trong phòng thí nghiệm

Từ ngày 13 đến ngày 17 tháng 10 năm 2014, Dự án tổ chức khóa đào tạo hướng dẫn quy trình đánh giá tồn dư kháng sinh trong thực phẩm sử dụng thiết bị HPLC cho cán bộ nghiên cứu của Viện Dinh dưỡng, Viện Pasteur Nha Trang và Viện Y tế công cộng Tp. HCM tại Viện Dinh dưỡng, Hà Nội. Viện Dinh dưỡng phối hợp với chuyên gia Nhật Bản phát triển quy trình này từ năm 2013. Các học viên được học quy trình phát hiện tồn dư ampicillin trong thịt gà, thịt heo, cá và tôm. Quy trình này sẽ được áp dụng trong các hoạt động giám sát kháng sinh nhóm Beta-lactam trong thực phẩm



Một số hình ảnh về khóa đào tạo và buổi trao chứng chỉ cho các học viên

Đào tạo tại Nhật Bản

Từ 24/8 đến 11/10 năm 2014, ba nghiên cứu viên Việt Nam đã tham gia khóa đào tạo ngắn hạn tại Nhật Bản về lĩnh vực vi sinh trong giám sát thực phẩm. Khóa học bao gồm các bài giảng lý thuyết tại Đại học Osaka; đi thực tế, thực hành cơ bản tại phòng thí nghiệm của Viện Y tế Công cộng Phủ Osaka và phân tích chuyên sâu tại trường Đại học Phủ Osaka, Đại học Tokushima, Đại học Ryukyus. Ngày 11 tháng 10, các học viên báo cáo kết quả khóa đào tạo tại trường Đại học Phủ Osaka.



Viện Pasteur Nha Trang: Họa nhóm nghiên cứu

Viện Y tế công cộng Tp. HCM: (1) Họa nhóm nghiên cứu (2) Phân tích trong phòng thí nghiệm vi sinh;



ĐH Cần Thơ: (1)-(2) Lấy mẫu cá (3) Họa nhóm nghiên cứu

Chợ Bình Điền: (3) Kiểm tra mẫu phân tích hóa chất (4) Hướng dẫn phương pháp lấy mẫu



➤ Các học viên đang thực hành tại Viện Y tế Công cộng Phủ Osaka