

TÓM TẮT DỰ ÁN

1. **Tên nước:** Nước cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam

2. **Tên dự án:**

Dự án sản xuất phân bón lỏng biomass từ chất thải nhà vệ sinh nhằm cải thiện vệ sinh đô thị và hỗ trợ nông dân ở Thành phố Đà Nẵng

3. **Bối cảnh và lý do hình thành dự án:**

Ở Đà Nẵng, các phương pháp xử lý chất thải nhà vệ sinh vẫn chưa tương thích với mật độ dân nơi đây. Gần đây, 90 tấn chất thải nhà vệ sinh được thu gom từ nhà dân, cơ quan và các cơ sở công cộng. Chính quyền thành phố đã nhận ra thách thức lớn về biện pháp xử lý. Các kênh tưới tiêu đặt bên dưới công trình xử lý chất thải nhà vệ sinh gây ra các vấn đề môi trường nghiêm trọng như mùi hôi thối, sản sinh nhiều ruồi, muỗi. Về vấn đề này người nông dân đã phản ánh đến chính quyền thành phố.

Thu nhập của người nông dân trồng lúa thấp hơn người dân thành phố, hơn nữa họ phải trích 10-20% tiền bán gạo để mua phân hóa học. Do đó, vấn đề cấp thiết ở đây là cần phải sử dụng phân vô cơ trong nước với giá rẻ hơn. Trong bối cảnh này, thị trấn Chikujō, Trường Đại học Kyushu, Trường Đại học Saga, Tập đoàn giải pháp kinh doanh về môi trường đã đề xuất thực hiện dự án chuyển hóa chất thải nhà vệ sinh ở đô thị thành phân bón lỏng tại nhà máy xử lý phân hữu cơ bằng phương pháp ủ hiếu khí nhiệt độ cao để người nông dân sử dụng. Việc hỗ trợ cho nông dân phân bón lỏng biomass sản xuất từ chất thải nhà vệ sinh có thể thúc đẩy “PHÁT TRIỂN ĐÀ NẴNG – THÀNH PHỐ MÔI TRƯỜNG (năm 2008)”, thành phố Chikujō, Trường Đại học Kyushu, Trường Đại học Saga, Tập đoàn giải pháp kinh doanh về môi trường cùng với Thành phố Đà Nẵng sẽ thực hiện dự án này nhằm xây dựng việc kinh doanh biomass bền vững.

4. **Mục đích dự án:**

Chuyển giao kỹ thuật liên quan đến phân bón lỏng biomass từ chất thải nhà vệ sinh theo mô hình của thị trấn Chikujō, Tỉnh Fukuoka, Nhật Bản

5. **Khu vực mục tiêu:** Thành phố Đà Nẵng

6. **Nhóm mục tiêu:**

- Người hưởng lợi trực tiếp: Cán bộ công nhân viên (bao gồm cả cán bộ trong trường học), 30 gia đình nông dân tại khu vực mẫu
- Người hưởng lợi trong tương lai: Toàn thể người dân Thành phố Đà Nẵng (một triệu dân)

7. **Kết quả mong đợi:**

- Nâng cao nhận thức về môi trường của cán bộ công nhân viên đặc biệt trong lĩnh vực môi trường, nông nghiệp và giáo dục và người dân thành phố
- Nâng cao kỹ năng quản lý tái chế của cán bộ chính quyền thành phố Đà Nẵng

- Bồi dưỡng kiến thức cho người dân thành phố Đà Nẵng về hiệu quả của hệ thống tuần hoàn kiểu Chikujō sử dụng phân bón lỏng biomass từ chất thải nhà vệ sinh thông qua các hoạt động tại khu vực mẫu
- Nâng cao kỹ năng duy tu bảo dưỡng nhà máy xử lý chất thải nhà vệ sinh sạch
- Cung cấp phân bón lỏng thay thế cho phân hóa học

8. Thời gian dự định thực hiện: Từ tháng 3/ 2015 đến tháng 3/ 2017

9. Các hoạt động chính:

(1) Tại thành phố Đà Nẵng:

- Xây dựng cơ sở kiểm tra phân bón lỏng
- Đào tạo kỹ thuật về vận hành nhà máy, về phân tích thành phần phân bón lỏng và kỹ thuật ủ phân
- Sử dụng thí điểm phân bón lỏng hiệu quả trong nông nghiệp
- Nâng cao nhận thức của người dân về hệ thống tuần hoàn biomass thông qua giáo dục môi trường

(2) Tại Nhật Bản: Các hạng mục đào tạo tại Nhật Bản gồm:

- Xây dựng hệ thống tuần hoàn kiểu Chikujō sử dụng phân bón lỏng biomass từ chất thải nhà vệ sinh
- Đào tạo kỹ thuật về vận hành nhà máy, về phân tích thành phần phân bón lỏng và kỹ thuật ủ phân
- Quản lý kỹ thuật canh tác nông nghiệp và các hoạt động nhằm nâng cao nhận thức
- Hiệu quả của phân bón lỏng biomass kiểu Chikujō từ chất thải nhà vệ sinh, v.v...

10. Cơ quan thực hiện:

(1) Phía Nhật Bản

Cơ quan điều phối:

- Thị trấn Chikujō, Tỉnh Fukuoka, Nhật Bản

Cơ quan thực hiện:

- Trường Đại học Kyushu
- Trường Đại học Saga
- Tập đoàn giải pháp kinh doanh môi trường

(2) Phía Việt Nam

Cơ quan thực hiện:

- Ủy ban Nhân dân Quận Liên Chiểu, Thành phố Đà Nẵng

Cơ quan đối tác:

- Viện Nghiên cứu Phát triển Kinh tế - Xã hội Thành phố Đà Nẵng (DISED)

Các cơ quan phối hợp:

- Sở Tài nguyên và Môi trường Thành phố Đà Nẵng



- Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Thành phố Đà Nẵng
- Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Đà Nẵng
- Sở Ngoại vụ Thành phố Đà Nẵng
- Sở Xây dựng Thành phố Đà Nẵng
- Công ty Môi trường Đô thị Thành phố Đà Nẵng