



AUS4INNOVATION

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Aus4Innovation đang hỗ trợ các giải pháp sinh học sáng tạo để xử lý tình trạng nhiễm dầu trong ngành nông nghiệp và nuôi trồng thủy sản

Australian Aid 



CSIRO
Australia's National Science Agency

BIỆN PHÁP XỬ LÝ SINH HỌC CHO TÌNH TRẠNG Ô NHIỄM NGUỒN NƯỚC VÀ ĐẤT

Ô nhiễm nguồn nước ảnh hưởng đến nông nghiệp và các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp và nuôi trồng thủy sản, đời sống và sinh kế của con người, sức khỏe và khả năng phục hồi của môi trường.

Nuôi trồng thủy sản ở các vùng duyên hải của Việt Nam đặc biệt dễ bị ô nhiễm nguồn nước, điều này gây ảnh hưởng đến cả chất lượng và sản lượng tôm cá.

Các nhà nghiên cứu của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam đã phát triển giải pháp sáng tạo và thân thiện với môi trường để xử lý ô nhiễm dầu ở cả nguồn nước và đất.

Than sinh học được sản xuất từ các sản phẩm phụ của cây trồng (chẳng hạn như trấu) để tạo màng hỗ trợ cộng đồng vi sinh vật.

Than sinh học hấp thụ dầu, các chất ô nhiễm khác và vi sinh vật được đưa vào sẽ tìm dầu để làm nguồn thức ăn.

- Giải pháp thân thiện với môi trường để khử nhiễm dầu
- Chi phí thấp hơn giảm rủi ro về đầu tư vốn
- Công nghệ có thể chuyển đổi sang nhiều ngành và lĩnh vực, bao gồm ngành nuôi trồng thủy sản, nông nghiệp và dầu khí