

chuyển đổi số Dự án GSF (Global Smart Farm)

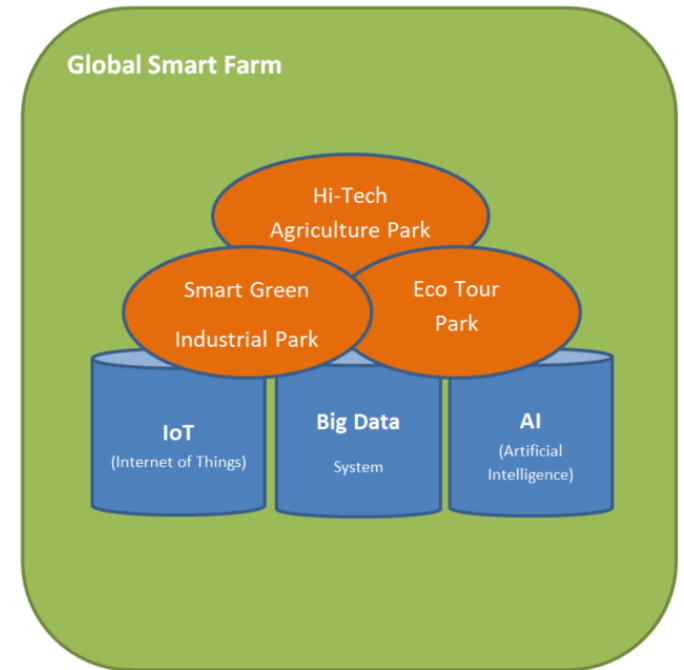
May. 2023



Dự án GSF(Global Smart Farm)

Mục tiêu

- Phát triển mô hình hội tụ trong các ngành công nghiệp khác nhau bao gồm năng lượng, du lịch văn hóa, chuỗi giá trị thực phẩm, xử lý nước, và nông nghiệp thông qua sự chuyển đổi số.
- Thiết lập một nền tảng để tăng cường sự hợp tác giữa các nước ASEAN, Hàn Quốc, Nhật Bản và các bên liên quan khác, thúc đẩy các sáng kiến hợp tác đa phương.



GSF Quan hệ đối tác

Trung tâm Chuyên gia Hàn Quốc (KEC) tại trường Đại học Ton Duc Thang, sẽ hợp tác với các chuyên gia từ các lĩnh vực như kỹ thuật điện và điện tử, dược học, nghệ thuật công nghiệp, an toàn lao động môi trường và nhiều lĩnh vực khác.

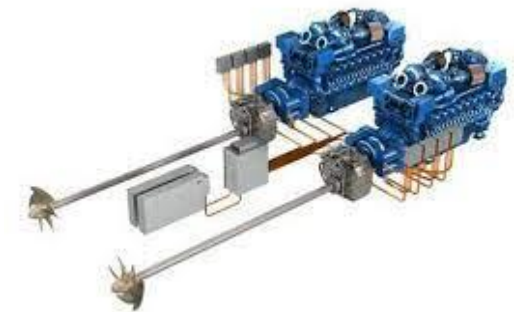
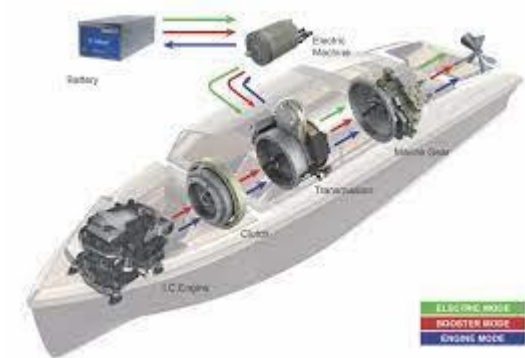
- KEC: Korea Expert Center of TDTU <https://kec.tdtu.edu.vn/en>
- ASEAN+: ASEAN Mentor group for Public and Private Partnership
- Vietnam Hydraulic Engineering Consultants Cooperation JSC : Water resource management
- HASOVPA: Digitalization, <https://sites.google.com/tdtu.edu.vn/hasovpa/home>
- VIKOSTEC: Vietnam Korea Science Technology Cooperation Center
- VTNR: Human Resource Development, <https://vthr.net/>
- KVIP: Industry and Hi-Tech Food, <http://www.kvip.com.vn/>
- SMEDEC2: Enterprise Development, <http://smedec.com/index.html>
- CRECTECH/VAST: Soil Environment, <http://cretech.vast.vn/trang-chu>
- Environmental Industry Institute

GSF Partnership



Năng lượng: Dự án HEF (Hybrid Engine Fishing boat)

- ❑ **Dự án HEF** nhằm thúc đẩy thực hành câu cá bền vững trong khu vực ASEAN bằng cách áp dụng hệ thống động cơ hybrid trên những chiếc thuyền câu nhỏ.
 - ✓ **Nghiên cứu khả thi:** Đánh giá tính phù hợp của hệ thống động cơ hybrid cho thuyền câu trong khu vực ASEAN và chọn mô hình tàu thích hợp nhất để làm mẫu.
 - ✓ **Lắp đặt hệ thống động cơ hybrid:** Mua sắm và lắp đặt hệ thống động cơ hybrid trên chiếc thuyền câu được lựa chọn ở tỉnh Khánh Hòa, Việt Nam.
 - ✓ **Đào tạo kỹ thuật và nâng cao năng lực:** Cung cấp đào tạo về vận hành, bảo dưỡng và lợi ích của hệ thống động cơ hybrid cho ngư dân địa phương và người vận hành tàu.
 - ✓ **Giám sát và đánh giá:** Theo dõi hiệu suất của hệ thống động cơ hybrid về tiêu thụ nhiên liệu, giảm lượng khí thải và lợi ích kinh tế.
 - ✓ **Chia sẻ kiến thức và lan tỏa thông tin:** Tổ chức hội thảo, hội nghị và chiến dịch tạo ý thức để quảng bá những lợi ích của hệ thống động cơ hybrid và thúc đẩy việc áp dụng chúng trong khu vực ASEAN.



Văn hóa và Du lịch: Dự án DAT (Digital Art Tourism)

- ❑ **Chúng tôi đề xuất phát triển một dự án hợp tác liên quan đến du lịch và nghệ thuật tại các trường đại học chuyên ngành du lịch và nghệ thuật ở Nha Trang, các hiệp hội nghệ thuật và văn hóa, hiệp hội du lịch cũng như hiệp hội du lịch và chuyên ngành nghệ thuật và du lịch ở Hàn Quốc.**
 - ✓ **Phát triển các chương trình Du lịch Nghệ thuật Số:** Qua sự hợp tác với các trường đại học, chúng tôi sẽ thiết kế và triển khai các chương trình du lịch nghệ thuật số để giới thiệu các điểm tham quan du lịch và di sản văn hóa tại Nha Trang. Các chương trình này sẽ sử dụng công nghệ phần mềm, sáng tạo nghệ thuật và kỹ thuật chụp ảnh để mang đến cho du khách trải nghiệm sống động và tương tác.
 - ✓ **Trao đổi văn hóa và hợp tác:** Dự án sẽ tạo điều kiện để các hiệp hội nghệ thuật và văn hóa, hiệp hội du lịch và các tổ chức liên quan hợp tác. Điều này bao gồm tổ chức triển lãm chung, các sự kiện văn hóa và các buổi làm việc nhằm tôn vinh sự đa dạng văn hóa và biểu hiện nghệ thuật của cả Nha Trang và Hàn Quốc.
 - ✓ **Chia sẻ chuyên môn và đào tạo:** Dự án sẽ cung cấp cơ hội cho sinh viên và chuyên gia hợp tác, chia sẻ kiến thức và kỹ năng của họ, và nhận đào tạo về nghệ thuật số và du lịch. Điều này sẽ nâng cao chuyên môn và đóng góp vào sự phát triển bền vững của ngành du lịch tại Nha Trang.



Chuỗi giá trị thực phẩm: Dự án FKD (Fermented K-Food Development)

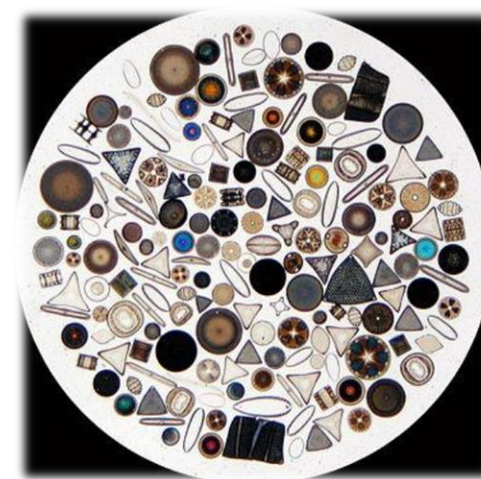
- ❑ **Đề thúc đẩy sự hợp tác với các bên liên quan như các hiệp hội chuyên nghiệp trong lĩnh vực thực phẩm, văn hóa, du lịch, nghệ thuật, các trường đại học, các tổ chức nghiên cứu, khách sạn và nhà hàng, cũng như các công ty khởi nghiệp, chúng tôi đề xuất thành lập một nhóm cố vấn cho quan hệ đối tác công tư mang tên "ASEAN+."**

- ✓ **Phân phối Nông sản:** Dự án bao gồm việc vận chuyển nông sản từ các vùng cao nguyên như Dak Lak, Dak Nong và Phú Yên đến tỉnh Khánh Hòa.
- ✓ **Chế biến Thực phẩm:** Tại tỉnh Khánh Hòa, các nông sản được vận chuyển sẽ trải qua quá trình chế biến để sản xuất ra các sản phẩm K-Food đa dạng.
- ✓ **Tiếp thị:** Dự án FKD sẽ quảng bá và tiếp thị các sản phẩm K-Food theo phong cách Hàn Quốc đến du khách tại thành phố Nha Trang.
- ✓ **Thương mại:** Dự án FKD nhằm tìm kiếm cơ hội xuất khẩu các sản phẩm K-Food theo phong cách Hàn Quốc đến thị trường trong nước và quốc tế.



Xử lý nước: Dự án DIC (Diatomite IoT Ceramic)

- ❑ **Giải quyết vấn đề chất lượng nước trong các trang trại nuôi trồng thủy sản ở khu vực ASEAN bằng công nghệ gốm diatomite IoT và thúc đẩy phát triển bền vững của ngành nuôi trồng thủy sản.**
 - ✓ **Mục tiêu ngắn hạn:** Phát triển và triển khai bộ lọc gốm diatomite IoT và hệ thống IoT để quản lý chất lượng nước trong các trang trại nuôi trồng thủy sản công nghiệp.
 - ✓ **Mục tiêu dài hạn:** Củng cố hệ thống quản lý chất lượng nước trong các trang trại nuôi trồng thủy sản ở khu vực ASEAN và hỗ trợ phát triển bền vững của ngành nuôi trồng thủy sản.
 - ✓ **Phát triển bộ lọc gốm diatomite IoT** để loại bỏ hiệu quả các chất ô nhiễm trong các trang trại nuôi trồng thủy sản.
 - ✓ **Sử dụng công nghệ IoT** để thu thập và phân tích dữ liệu chất lượng nước thời gian thực.
 - ✓ **Cung cấp hỗ trợ quyết định chính xác** và kịp thời cho các nhà điều hành trang trại nuôi trồng dựa trên dữ liệu chất lượng nước.



Nông nghiệp: Dự án BCS (Blue Carbon of Seaweed)

- ❑ **Dự án BCS nhằm tận dụng các thành phần carbon xanh từ tảo biển nhằm bảo vệ hệ sinh thái biển bền vững và tạo ra giá trị kinh tế.**
 - ✓ **Giải quyết Vấn đề Khu vực:** Điều chỉnh các vấn đề phát triển liên quan đến tảo biển trong khu vực Mekong và nhấn mạnh tầm quan trọng của hợp tác phụ khu vực ASEAN.
 - ✓ **Phát triển Sản phẩm có Giá trị cao:** Phát triển các sản phẩm có giá trị cao như thực phẩm chức năng và dược phẩm sử dụng tảo biển để thúc đẩy đa dạng hóa kinh tế trong khu vực.
 - ✓ **Nghiên cứu và Phát triển:** Bộ môn Dược học tại Đại học Ton Duc Thang sẽ cung cấp kiến thức chuyên môn về phân tích thành phần và kỹ thuật chiết xuất từ tảo biển để phát triển các sản phẩm chức năng và dược phẩm. FEEE sẽ thiết lập hệ thống giám sát và quản lý cho việc trồng tảo biển bằng cách sử dụng công nghệ cảm biến và IoT.
 - ✓ **Mạng lưới Hợp tác:** Trung tâm Chuyên gia Hàn Quốc tạo điều kiện chuyển giao kiến thức và công nghệ giữa Việt Nam và Hàn Quốc, hỗ trợ các hoạt động học thuật liên quan đến Hàn Quốc cho sinh viên và nhà nghiên cứu Việt Nam.



Kết luận

- ✓ Dự án GSF nhằm thúc đẩy sự phát triển trong các ngành công nghiệp khác nhau tại vùng Khanh Hoa thông qua sự đổi mới kỹ thuật số, đồng thời thúc đẩy sự phát triển khu vực và hợp tác quốc tế.
- ✓ Trung tâm Chuyên gia Hàn Quốc (KEC), phối hợp với các chuyên gia liên quan, sẽ tiến hành các dự án thử nghiệm trong lĩnh vực năng lượng, du lịch văn hóa, chuỗi giá trị thực phẩm, xử lý nước và nông nghiệp.
- ✓ Dự án GSF sử dụng công nghệ số để nâng cao năng suất hiệu quả và thúc đẩy phát triển kinh tế khu vực, từ đó cải thiện chất lượng cuộc sống cho người dân địa phương.
- ✓ Thông qua hợp tác đa phương với các quốc gia ASEAN, Hàn Quốc, Nhật Bản và các quốc gia khác, dự án nhằm thúc đẩy trao đổi học thuật, chia sẻ công nghệ, thu hút đầu tư và khám phá thị trường, góp phần vào sự phát triển chung.

THANK YOU



Trung tâm Chuyên gia Hàn Quốc (KEC), tại Đại học Ton Duc Thang