

NHÓM NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ XE ĐIỆN, NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO

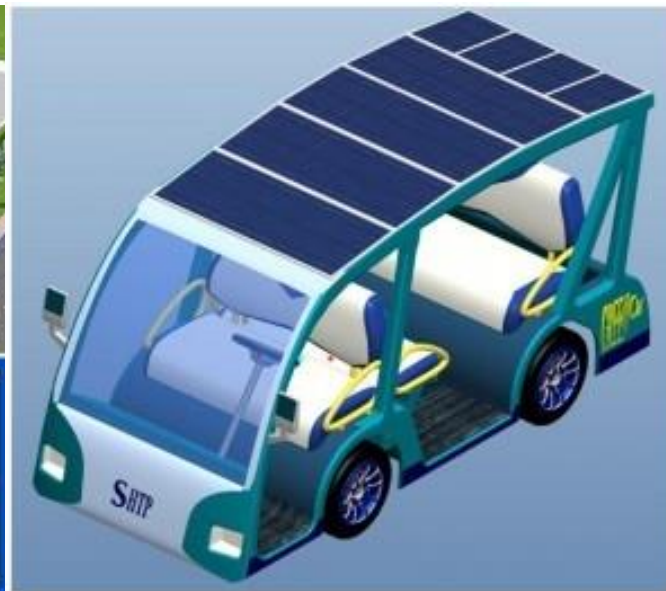
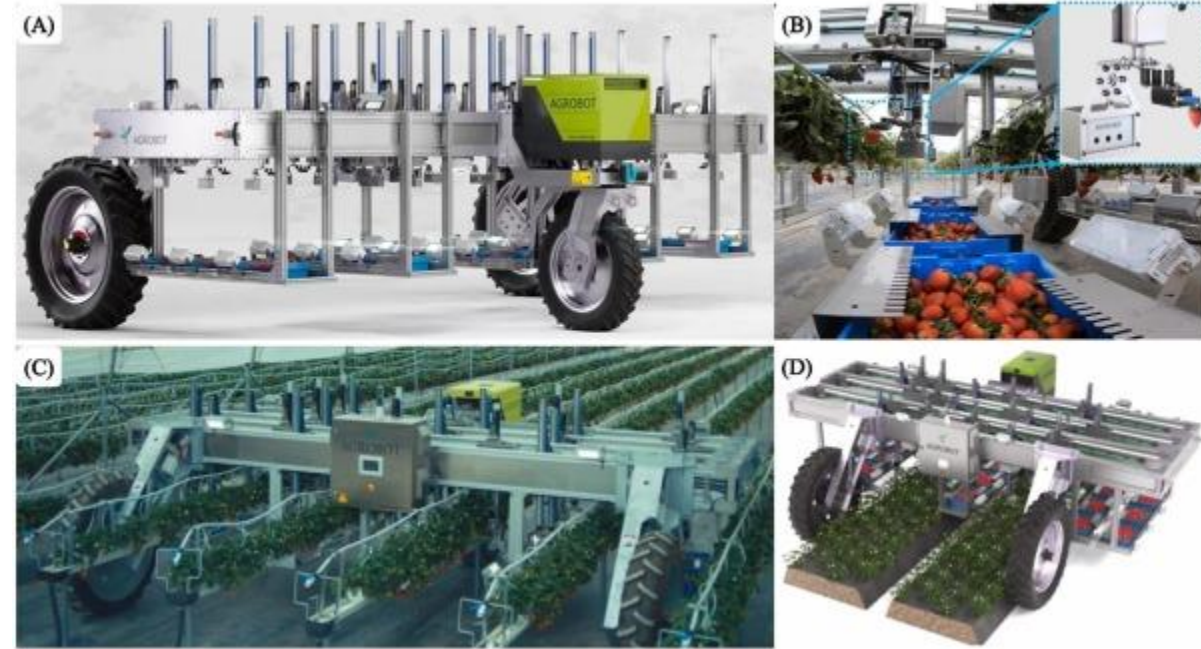


NHÂN LỰC CỦA NHÓM

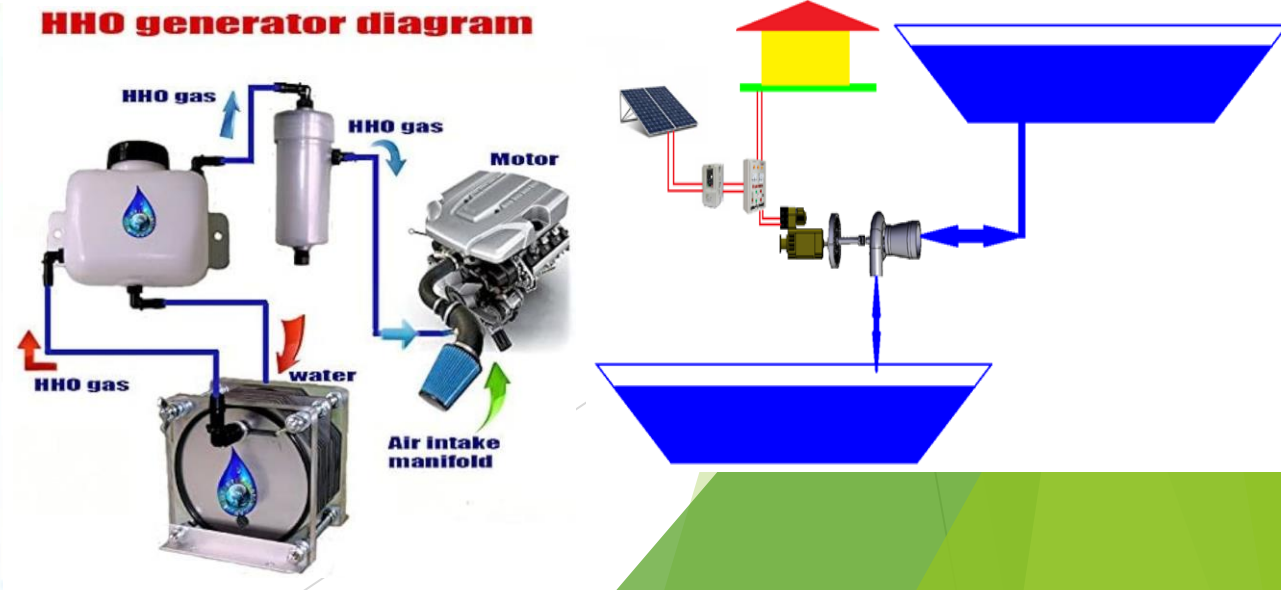
STT	Họ và tên	Chức vụ
1	TS. Bùi Việt Đức	Trưởng nhóm
2	TS. Đặng Ngọc Danh	Thư ký
3	TS. Nguyễn Mạnh Trường	Thành viên
4	TS. Nguyễn Trọng Minh	Thành viên
5	Th.S. Đỗ Đình Thi	Thành viên
6	Th.S. Vũ Công Cảnh	Thành viên
7	Th.S. Nông Văn Nam	Thành viên
8	Th.S. Đỗ Trung Thực	Thành viên
9	ThS. Nguyễn Thị Huệ	Thành viên

TRANG THIẾT BỊ NGHIÊN CỨU

- Thiết bị khảo nghiệm động cơ đốt trong
- Thiết bị kiểm tra hệ thống truyền động thủy lực
- Thiết bị đo đặc khảo nghiệm động lực học xe tự hành
- Thiết bị điện phân tạo khí HHO từ nước
- Xe tự hành đa năng điều khiển từ xa, tự lái
- Xe điện sử dụng năng lượng mặt trời, nhiên liệu Hydro
- Mô hình thủy điện tích năng
- Mô hình trạm sạc điện năng lượng mặt trời và Hydro

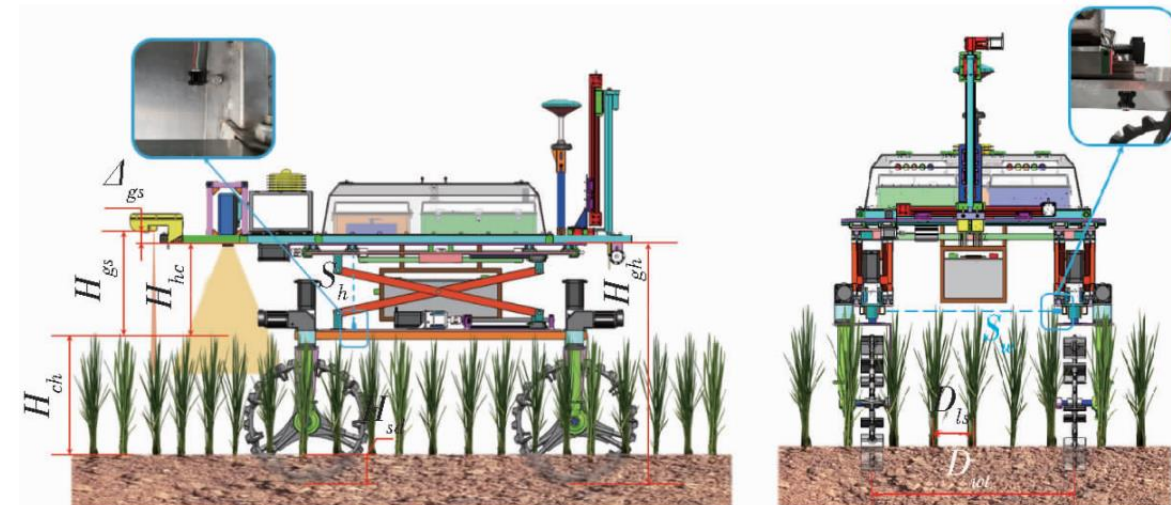
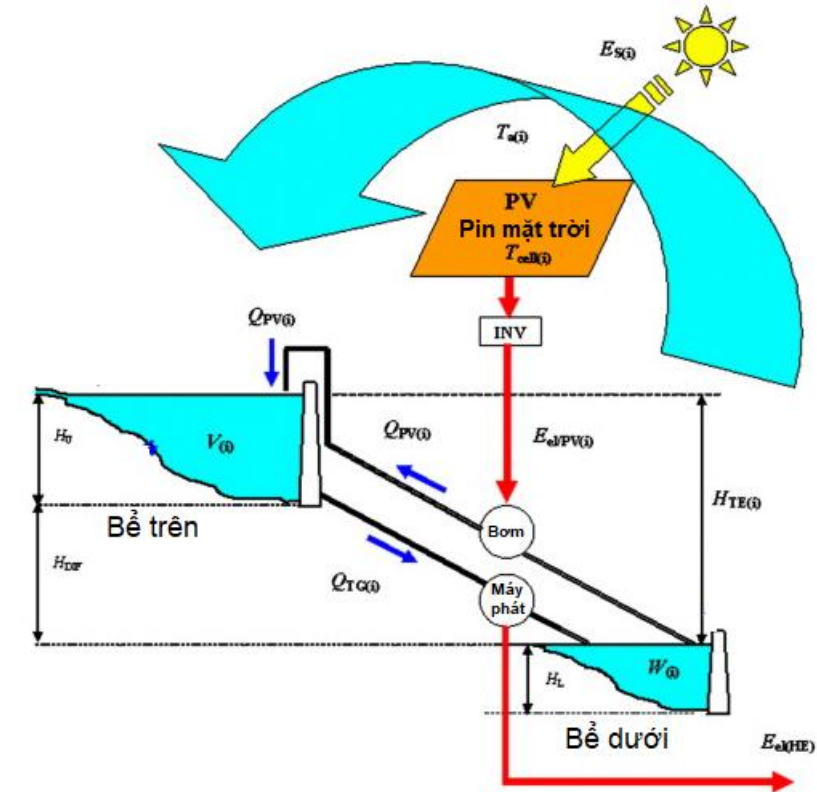


HHO generator diagram



HƯỚNG NGHIÊN CỨU

- ▶ Thiết kế chế tạo xe tự hành đa năng, máy nông nghiệp
- ▶ Thiết kế chế tạo xe tự lái, điều khiển từ xa
- ▶ Thiết kế chế tạo xe điện sử dụng năng lượng mặt trời, hydrogen
- ▶ Xe điện sử dụng nhiên liệu HHO tạo ra từ nước
- ▶ Xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi thành khí đốt, nhiên liệu
- ▶ Thiết kế mô hình thủy điện tích năng
- ▶ Thiết kế trạm sạc năng lượng mặt trời và Hydro
- ▶ Mô hình đồng phát nhiệt điện



ĐỀ TÀI ĐANG THỰC HIỆN VÀ SẮP TRIỂN KHAI

+ Đang thực hiện:

- 04 đề tài KHCN cấp Học viện trọng điểm: xe điện nông nghiệp; nhiên liệu HHO cho động cơ đốt trong; Hệ thống truyền động điều khiển thủy lực cho xe tự hành; mô hình khảo nghiệm động cơ đốt trong.
- 03 đề tài cấp Bộ, Tỉnh: thiết kế chế tạo hệ thống máy canh tác, thu hoạch chuối, dứa, máy thu hoạch cà phê, macca.
- 01 dự án SXTN cấp Bộ: hoàn thiện máy xử lý thực bì, khoan hố trồng cây
- 01 chuyển giao công nghệ máy nông nghiệp cho doanh nghiệp chăn nuôi

+ Sắp triển khai

- 01 Đề tài KHCN trọng điểm cấp Nhà nước: Thiết kế chế tạo máy tự hành đa năng
- 01 Đề tài KHCN cấp Bộ: Thiết kế chế tạo hệ thống máy thu gom, xử lý, vận chuyển chất thải chăn nuôi
- 01 chuyển giao công nghệ xử lý chất thải chăn nuôi cho doanh nghiệp