

Bảng 1: THÔNG TIN VỀ HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU CỦA NHÓM NGHIÊN CỨU MẠNH

STT	Tên nhóm nghiên cứu	Thông tin liên hệ	Số điện thoại liên hệ	Tóm tắt các hướng nghiên cứu chính của Nhóm NC	Tên đề tài nghiên cứu dành cho sinh viên	Số nhóm SV NCKH (mỗi nhóm thực hiện 1 đề tài và tối đa 5 sinh viên)
1	Ứng dụng phát triển công nghệ xe điện, năng lượng tái tạo 	1. Trưởng nhóm: TS. Bùi Việt Đức 2. Thư ký nhóm: TS. Đặng Ngọc Danh 3. Danh sách thành viên nhóm nghiên cứu (Bảng 2 kèm theo)	036 843 8056	1. Hướng NC 1: Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành	1. Đề tài 1: Nghiên cứu chế tạo hệ thống truyền động thủy lực cho máy tự hành 2. Đề tài 2: Nghiên cứu chế tạo hệ thống điều khiển thủy lực cho máy tự hành 3. Đề tài 3: Nghiên cứu chế tạo hệ thống điều khiển tự động cho máy tự hành	3
				2. Hướng NC 2: Công nghệ, thiết bị thu gom, vận chuyển phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi.	4. Đề tài 4: Thiết kế chế tạo máy thu gom, vận chuyển phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi.	1
				3. Hướng NC 3 Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi	5. Đề tài 5: Nghiên cứu công nghệ sản xuất Hydrogen xanh làm nhiên liệu cho Pin nhiên liệu (Fuel Cell) và động cơ đốt trong.	1
				4. Hướng NC 4: Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo	6. Đề tài 6: Thiết kế trạm sạc nhiên liệu Hydro và điện từ năng lượng mặt trời. 7. Đề tài 7: Ứng dụng công nghệ đồng phát nhiệt điện sử dụng khí đốt sinh khối tạo ra từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi.	2
				5. Hướng NC 5: Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	8. Đề tài 8: Thiết kế chế tạo xe điện sử dụng Pin nhiên liệu (Fuel Cell)	1

Bảng 2. DANH SÁCH THÀNH VIÊN NHÓM NGHIÊN CỨU: Ứng dụng phát triển công nghệ xe điện, năng lượng tái tạo

Chi tiết liên hệ: TS. Bùi Việt Đức - (SĐT: 036 843 8056)

STT	Họ và tên	Nhóm nghiên cứu	Định hướng nghiên cứu	Kết quả hoạt động KHCN của cá nhân
1	Đặng Ngọc Danh	Ứng dụng phát triển công nghệ xe điện, năng lượng tái tạo	- Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành - Công nghệ, thiết bị xử lý rác thải - Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi - Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo - Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	Số đề tài/dự án: 05 - Chủ trì: 01 - Tham gia: 04 Giống/TBKT/sáng chế: 1 Bài báo khoa học: 04 - Trong nước: 02 - Quốc tế: 02 Sản phẩm KHCN khác: 0 Số nhóm SVNCKH đã hướng dẫn: 0 Giải thưởng KHCN (nếu có): 0
2	Nguyễn Mạnh Trường	Ứng dụng phát triển công nghệ xe điện, năng lượng tái tạo	- Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành - Công nghệ, thiết bị xử lý rác thải - Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi - Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo - Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	Số đề tài/dự án: 02 - Chủ trì: 01 - Tham gia: 01 Giống/TBKT/sáng chế: 0 Bài báo khoa học: 02 - Trong nước: 01 - Quốc tế: 01 Sản phẩm KHCN khác: 0 Số nhóm SVNCKH đã hướng dẫn: 0 Giải thưởng KHCN (nếu có): 0
3	Nguyễn Trọng Minh	Ứng dụng phát triển công nghệ	- Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành	Số đề tài/dự án: 02 - Chủ trì: 01

		xe điện, năng lượng tái tạo	- Công nghệ, thiết bị xử lý rác thải - Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi - Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo - Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	- Tham gia: 01 Giống/TBKT/sáng chế: 0 Bài báo khoa học: 0 - Trong nước: 0 - Quốc tế: 0 Sản phẩm KH-CN khác: 0 Số nhóm SVNCKH đã hướng dẫn: 05 Giải thưởng KH-CN (nếu có):
4	Đỗ Đình Thi	Ứng dụng phát triển công nghệ xe điện, năng lượng tái tạo	- Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành - Công nghệ, thiết bị xử lý rác thải - Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi - Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo - Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	Số đề tài/dự án: 03 - Chủ trì: 03 - Tham gia: 0 Giống/TBKT/sáng chế: 02 Bài báo khoa học: 01 - Trong nước: 01 - Quốc tế: 0 Sản phẩm KH-CN khác: 0 Số nhóm SVNCKH đã hướng dẫn: 0 Giải thưởng KH-CN (nếu có): 0
5	Nguyễn Thị Huệ	Ứng dụng phát triển công nghệ xe điện, năng lượng tái tạo	- Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành - Công nghệ, thiết bị xử lý rác thải - Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi - Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo - Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	Số đề tài/dự án: 06 - Chủ trì: 0 - Tham gia: 06 Giống/TBKT/sáng chế: 01 Bài báo khoa học: 01 - Trong nước: 01 - Quốc tế: 0 Sản phẩm KH-CN khác: 0 Số nhóm SVNCKH đã hướng dẫn: 0 Giải thưởng KH-CN (nếu có): 0
6	Vũ Công Cảnh	Ứng dụng phát triển công nghệ	- Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành	Số đề tài/dự án: 06 - Chủ trì: 02

		xe điện, năng lượng tái tạo	- Công nghệ, thiết bị xử lý rác thải - Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi - Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo - Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	- Tham gia: 04 - Giống/TBKT/sáng chế: 01 - Bài báo khoa học: 01 - Trong nước: 01 - Quốc tế: 0 - Sản phẩm KH-CN khác: 0 - Số nhóm SVNCKH đã hướng dẫn: 0 - Giải thưởng KH-CN (nếu có): 0
7	Nông Văn Nam	Ứng dụng phát triển công nghệ xe điện, năng lượng tái tạo	- Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành - Công nghệ, thiết bị xử lý rác thải - Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi - Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo - Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	- Số đề tài/dự án: 05 - Chủ trì: - Tham gia: 05 - Giống/TBKT/sáng chế: - Bài báo khoa học: 02 - Trong nước: 01 - Quốc tế: 01 - Sản phẩm KH-CN khác: 0 - Số nhóm SVNCKH đã hướng dẫn: 0 - Giải thưởng KH-CN (nếu có): 0
8	Đỗ Trung Thực	Ứng dụng phát triển công nghệ xe điện, năng lượng tái tạo	- Thiết kế chế tạo máy kéo, máy nông nghiệp tự hành - Công nghệ, thiết bị xử lý rác thải - Công nghệ thiết bị sản xuất nhiên liệu mới từ phụ phẩm nông nghiệp, chất thải chăn nuôi - Công nghệ thiết bị sử dụng năng lượng tái tạo - Công nghệ xe điện sử dụng pin nhiên liệu	- Số đề tài/dự án: 01 - Chủ trì: 01 - Tham gia: 01 - Giống/TBKT/sáng chế: 01 - Bài báo khoa học: 03 - Trong nước: 01 - Quốc tế: 02 - Sản phẩm KH-CN khác: 0 - Số nhóm SVNCKH đã hướng dẫn: 0 - Giải thưởng KH-CN (nếu có): 0