

**DANH SÁCH CÁC GIẢI PHÁP THAM DỰ HỘI THI SÁNG TẠO
KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG BÌNH LẦN THỨ X (NĂM 2022-2023)**

I. LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP, XÂY DỰNG, GIAO THÔNG, THỦY LỢI

TT	Tác giả/nhóm tác giả	Đơn vị công tác/ Địa chỉ	Tên giải pháp
1	Võ Thái Trường Phan Thanh Bình	Công ty CP nước khoáng Bang	Điều khiển – Giám sát – Theo dõi lưu lượng nước và trạm bơm nước từ xa. Sử dụng: LORA+IOT
2	Nguyễn Viết Tùng Nguyễn Tất Thành Nguyễn Đức Thuận	Công ty điện lực Quảng Bình	Giải pháp thu thập dữ liệu mực nước thông qua giao tiếp Digital Input/Output (DI/O) trên modem 4G tại các thiết bị điện trung thể phục vụ công tác vận hành lưới điện ở vùng ngập lũ
3	Đoàn Mạnh Hồng Nguyễn ngọc Thanh Phạm Hoàng Long	Công ty điện lực Quảng Bình	Xây dựng chương trình giám sát online thông số vận hành TBA phụ tải bằng dữ liệu đo xa tích hợp trên bản đồ địa lý.
4	Vũ Hoài Nam Vũ Thanh Phong	Công ty điện lực Quảng Bình	Phần mềm hỗ trợ tính toán chỉnh định và phối hợp bảo vệ - Rơ le lưới điện phân phối
5	Nguy Phương Nam Nguyễn Xuân Ninh	Công ty cổ phần COSEVCO 6	Sử dụng tro bay làm phụ gia sản xuất xi măng poóc lăng hỗn hợp
6	Lê Hồng Nhị	Công ty cổ phần COSEVCO 6	Tự động hóa dây chuyền đóng bao và xuất xi măng
7	Nguyễn Thanh Bình Lê Ngọc Lĩnh Nguyễn Ngọc Quang	Công ty cổ phần COSEVCO 6	Thiết kế lọc bụi túi cân bằng định lượng
8	Lê Thanh Huân Đình Xuân Phú Phạm Đức Nhự Nguyễn Văn Tân	Công ty cổ phần xi măng Sông Gianh	Dùng nhiên liệu đốt BIOMASS thay thế than ANTHRACITE cho lò nung CLINKER
9	Đoàn Cường Quốc Trần Quốc Phong	Trường Đại học Quảng Bình	Ứng dụng giải pháp Top – Base gia cố nền đất yếu trên địa bàn tỉnh QB

10	Trương Vĩnh Tuấn Đinh Thị Quỳnh Hoa Nguyễn Văn Lợi	Trường Cao đẳng nghề Quảng Bình	Máy rửa bát đĩa nhà hàng
11	Võ Trọng Thọ	phường Đồng Sơn, thành phố Đồng Hới, Quảng Bình	Máy hấp bánh bèo bán tự động
	Phạm Đức Hùng	Số 8, đường Phan Huy Chú, Phường Hải Thành, Đồng Hới, Quảng Bình	

II. LĨNH VỰC NÔNG, LÂM, NGƯ NGHIỆP, MÔI TRƯỜNG

TT	Tác giả/nhóm tác giả	Đơn vị công tác/ Địa chỉ	Tên giải pháp
1	Phan Văn Thành Trần Duy Hà Dương Chí Bình Nguyễn Hải Thanh Lê Duy Hùng	Công ty cổ phần Việt Trung Quảng Bình	Chế tạo Máy làm cỏ xới váng cho cây cao su và cây lâu năm
2	Trần Anh Đức	Ủy ban nhân dân xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn, Quảng Bình	Ứng dụng màng phủ nông nghiệp trong xử lý cỏ dại trên bờ ruộng sản xuất
3	Đặng Văn Lâm	Mỹ Thủy, Lệ Thủy, Quảng Bình	Máy làm đất sạ lúa một trống
	Võ Văn Cường	Thành phố Đà Nẵng	
	Đặng Thanh Ngọc	Thành phố Đà Nẵng	
4	Đặng Văn Lâm	Mỹ Thủy, Lệ Thủy, Quảng Bình	Cây trồng hoàn hảo
	Võ Văn Cường	Thành phố Đà Nẵng	
	Lê Thị Thanh Hồng	Thành phố Đà Nẵng	
5	Nguyễn Lưu Quỳnh Chi Nguyễn Lưu Yến Chi	Lớp 10- trường THPT Võ Nguyên Giáp	Chiết xuất chất tẩy rửa, sát khuẩn hữu cơ từ vỏ cam và lá đinh lăng
6	Hồ Quang Hải Nguyễn Phạm Thanh Trà	Trường THCS số 1 Đồng Sơn, TP Đồng Hới, Quảng Bình	Điều chế xà phòng rửa tay sát khuẩn thiên nhiên từ lá cây Bàng và tinh dầu sả
7	Phạm Thị Ngọc Yến Phạm Thị Thanh Huyền	Trường Cao đẳng y tế Quảng Bình	Cải tiến để nâng cao hiệu suất bộ dụng cụ cất tinh dầu

8	Nguyễn Xuân Vĩnh Nguyễn Phạm Nhật Quỳnh Phạm Thị Thúy Liễu Phan Thị Hoàng Yến	CTCP Tổng Công ty Nông nghiệp QB	Nghiên cứu và phát triển (R&D) Túi lọc nước thải ở các trạm rửa xe từ tóc vụn
9	Nguyễn Thị Anh Toàn	Trường Trung học cơ sở Hải Đình, Đồng Hới, Quảng Bình	Nâng cao kỹ năng ứng phó thiên tai cho học sinh thành phố Đồng Hới
10	Hoàng Thị Thủy Phạm Thị Hồng Hiếu Nguyễn Hữu Tiên	HTX TH Nông trại An Mã	Vườn rừng An Mã – Vườn rừng tích hợp năng lượng (SYNTROPY) bền vững

III. LĨNH VỰC GIÁO DỤC - ĐÀO TẠO, CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TT	Tác giả/nhóm tác giả	Đơn vị công tác/ Địa chỉ	Tên giải pháp
1	Nguyễn Văn Hiến	Đội tham mưu – huấn luyện – Phòng cảnh sát cơ động công an tỉnh Quảng Bình	Bộ dây kéo lò xo (Bổ trợ phát triển sức nhanh, sức mạnh, sức bền tốc độ trong chạy cự ly ngắn)
2	Hồ Xuân Huy Hoàng Duy Huy	Công ty TNHH Giải pháp số QBS Kho bạc Nhà nước, Quảng Bình	QBSEdu- Trường học thông minh
3	Phạm Thế Anh Võ Thanh Hải Nguyễn Phi Hùng	Công ty điện lực Quảng Bình	Module quản lý giám sát việc thực hiện giải quyết các yêu cầu của khách hàng trên hệ thống chăm sóc khách hàng CRM
4	Dương Tuấn Anh Nguyễn Anh Tú	Công ty điện lực Quảng Bình	Điều khiển modem 3G từ xa để khôi phục tình trạng các thiết bị trung thế mất kết nối về TTĐK Quảng Bình
5	Lê Thị Hồng Tuyền Nguyễn Thị Nhạn	Trường Tiểu học số 1 An Ninh, huyện Quảng Ninh, tỉnh Quảng Bình	Đồ dùng dạy học tự làm: Từ điển Anh-Việt chủ đề các con vật

6	Hoàng Hiếu Trung Nguyễn Việt Tùng Dương Tuấn Anh Nguyễn Nhật Long	Công ty điện lực Quảng Bình	Nghiên cứu, thiết kế, xây dựng giải pháp giám sát an toàn, an ninh thông tin hệ thống SCADA/DMS tại Trung tâm điều khiển (TTĐK) Quảng Bình
7	Lê Khánh Toàn Nguyễn Văn Thân Lê Trọng Quân Hồ Công Hoàn	Bệnh viện Đa khoa huyện Quảng Ninh	Ứng dụng GOOGLE FORMS vào khai báo y tế tại Bệnh viện đa khoa huyện Quảng Ninh
8	Đoàn Hùng Cường Nguyễn Hữu Thật Phan Thanh Hà Lê Hồng Phong	Bệnh viện Đa khoa huyện Quảng Ninh	Ứng dụng ngôn ngữ lập trình VBA (VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS) trên nền tảng EXCEL vào quản lý chăm công tại Bệnh viện đa khoa huyện Quảng Ninh
9	Nguyễn Mậu Hải Hà Xuân Hùng Nguyễn Ngọc Sơn Lê Văn Tâm	VNPT Quảng Bình	Phần mềm điều khiển sân chơi truyền hình
10	Nguyễn Khánh Sơn Hoàng Đình Ngự Nguyễn Xuân Cẩm Tú	VNPT Quảng Bình	Hệ thống ứng dụng chăm sóc sức khỏe người dân
11	Trần Duy Hà Tạ Bá Dũng Phan Văn Thành Dương Chí Bình Nguyễn Hải Thanh Nguyễn Thị Diễm Lộc	Công ty cổ phần Việt Trung Quảng Bình	Số hóa bản đồ vườn cây
12	Trần Dương Sơn Nguyễn Trường Giang	Trung tâm Văn hóa - Thể thao và Truyền thông	Ứng dụng Công nghệ thông tin vào công tác tuyên truyền tại Đài Truyền thanh - Truyền hình, Trung tâm Văn hóa - Thể thao và Truyền thông cấp huyện
13	Hoàng Quang Hiệu Hoàng Thị Thanh Tâm Nguyễn Thị Ngọc Bích	Trường Trung cấp du lịch – công nghệ số 9	Mô hình tổng quan bếp Á một chiều
14	Hoàng Anh Đức Trương Văn Huỳnh	Trường Trung cấp du lịch – công nghệ số 9	Giám sát và điều khiển thiết bị đào tạo dùng nền tảng SCADA của Siemens

15	Dương Đình Quân	Trường THCS và THPT Chu Văn An	Tài liệu giảng dạy STEM – Robotics dành cho học sinh trung học cơ sở.
16	Phan Anh Thắng Phan Hồ Bắc Nguyễn Thị Hương Lan Hồ Văn Học Diệp Thị Thu Thỏa	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công - Nông nghiệp	Mô hình thực tập tự động sử dụng bộ lập trình PLC.
17	Nguyễn An Thuyên Trần Thị Nhân Dương Phước Quốc Khánh Nguyễn Văn Khiết Đoàn Quốc Tuấn	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công - Nông nghiệp	Mô hình thực tập dàn trải máy điều hòa không khí treo tường 2 mảnh Panasonic Inverter.
18	Nguyễn Ngọc Tuấn Phạm Xuân Hậu	Trường Đại học Quảng Bình	Xây dựng hệ thống bán hàng trực tuyến cho cửa hàng Coffee
19	Hoàng Văn Thắng Phạm Xuân Hòa Hoàng Văn Thành	Trường Đại học Quảng Bình	Xây dựng hệ thống cảnh báo cháy dựa trên Camera
20	Trần Sinh Đức Nguyễn Thị Hà Phương	Trường Đại học Quảng Bình	Xây dựng website thương mại điện tử tích hợp chức năng tư vấn khách hàng tự động thông qua Chatbot Flask API
21	Lê Thị Như Thủy Võ Thị Dung Phạm Thị Hà Võ Văn Quốc Huy Trương Vũ Ngọc Linh Mai Xuân Hùng Lại Thị Mỹ Hương Dương Thị Mai Thương	Trường Đại học Quảng Bình	Sổ tay chỉ dẫn du lịch Quảng Bình – Cảnh điểm và ẩm thực.
22	Phạm Xuân Minh Lê Xuân Trung Trần Văn Nguyên Lê Thị Anh Đào	Bệnh viện Đa khoa huyện Lệ Thủy	Ứng dụng công nghệ thông tin trong sắp xếp giờ thực hiện thủ thuật tại khoa Y học cổ truyền Bệnh viện Đa khoa huyện Lệ Thủy

IV. LĨNH VỰC Y, DƯỢC

TT	Tác giả/nhóm tác giả	Đơn vị công tác/ Địa chỉ	Tên giải pháp
1	Hoàng Quốc Huy Trần Đức Hoàn Trương Hồng Sơn	Bệnh viện hữu nghị Việt Nam – Cu Ba	Sáng kiến, cải tiến sử dụng khí nén trung tâm để xông khí dung
2	Hoàng Văn Công Võ Trường Giang Đình Trường Sơn	Bệnh viện hữu nghị Việt Nam – Cu Ba	Sử dụng ống soi niệu quản bán cứng để nội soi chỉnh thẳng niệu đạo sớm điều trị chấn thương niệu đạo
3	Bùi Xuân Hải Nguyễn Hữu Luân Lê Ngọc Hà Đoàn Thị Thùy Linh Trần Linh Giang	Bệnh viện hữu nghị Việt Nam – Cu Ba	Đặt ống nội khí quản khó ngược dòng
4	Phạm Thanh Hà Nguyễn Hữu Tuấn Phạm Nam Quốc Trương Thị Mỹ Nga	Bệnh viện Đa khoa huyện Quảng Ninh	Áo choàng cải tiến cho trẻ ngay sau sinh
5	Lê Mạnh Hà Nguyễn Đức Cường Hoàng Minh Hùng Bùi Đức Thảo Lê Thị Việt Nga	Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam – Cu Ba Đồng Hới	Sử dụng dây thắt garo trong kỹ thuật Delorme để hạn chế mất máu trong phẫu thuật điều trị sa trực tràng ở người lớn tuổi
6	Đỗ Minh Huệ Nguyễn Hiếu Nhân Võ Hoàng Nhân	Bệnh viện đa khoa thành phố Đồng Hới	Sáng kiến dụng cụ bơm tưới rửa dùng trong tán sỏi niệu quản nội soi ngược dòng.
7	Phan Văn Hợi Ngô Đức Vận Võ Khắc Hùng Ngô Thị Nga	Bệnh viện Đa khoa huyện Lệ Thủy	Chế tạo bộ dụng cụ tháo phương tiện nẹp vis khó trong điều trị kết hợp xương tại bệnh viện đa khoa huyện Lệ Thủy
8	Thái Nhật Đức Trần Đức Thiện Lê Đức Ổn Phạm Thị Nha Trang	Bệnh viện Đa khoa huyện Lệ Thủy	Sáng kiến cải tiến bộ đặt ống nội khí quản có gắn camera tại Bệnh viện Đa khoa huyện Lệ Thủy

9	Trương Vũ Việt Hoàng Trương Minh Hái Trần Đình Tám Hoàng Thái Hậu Nguyễn Thị Hoa Nhi	Bệnh viện đa khoa huyện Tuyên Hóa	Quản lý nhân lực điều dưỡng, kỹ thuật viên, hộ sinh và bệnh nhân hàng ngày để điều phối nhân lực trong phạm vi quản lý phù hợp với các khoa phòng bằng bộ công cụ Looker Studio
10	Hoàng Thái Hậu Trương Minh Hái Hoàng Đức Vũ Phạm Thị Diệu Linh Nguyễn Thị Thùy Dung	Bệnh viện đa khoa huyện Tuyên Hóa	Thiết kế bảng hướng dẫn chăm sóc bệnh nhân đột quỵ não

V. LĨNH VỰC KHÁC

TT	Tác giả/nhóm tác giả	Đơn vị công tác/ Địa chỉ	Tên giải pháp
1	Lý Đình Đức Đình Xuân Hợi Trần Đình Đoàn	Công ty điện lực Quảng Bình	Ứng dụng chương trình chuyển đổi số phục vụ công tác vận hành lưới điện
2	Nguyễn Thanh Bình Nguyễn Trung Hạnh	Trường PTDTBT TH - THCS Tân Trạch	Máy chế tạo xúc rác