

I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (đ)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
1	Nghiên cứu sử dụng đá thải phát sinh trong quá trình khai thác mỏ than tại Quảng Ninh trong sản xuất gạch không nung	TS. Hoàng Hùng Thắng Phạm Đức Thang Tăng Văn Lâm nnk	- Công ty Cổ phần Thanh Tuyên Group; - Trung tâm tư vấn chuyên giao công nghệ mỏ và công trình	6/2021-6/2022	1400	<p>1. Các biểu thức tương quan giữa các đặc tính cơ bản của thành phần hỗn hợp có sử dụng đá thải làm vật liệu thay thế đá mặt như: tương quan giữa cường độ kháng nén theo thời gian; tương quan giữa cường độ kháng nén với cường độ kháng uốn...</p> <p>2. Sơ đồ công nghệ gia công đá thải khai thác than để thu được về cấp hạt và thành phần theo tỷ lệ hỗn hợp vật liệu thay thế.</p> <p>3. Tài liệu phân tích, đánh giá hiệu quả về kinh tế về khả năng sử dụng đá thải khai thác than làm vật liệu trong sản xuất gạch không nung.</p> <p>4. 100 mẫu gạch không nung khi sử dụng đá thải mỏ.</p> <p>5. 02 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế ở nước ngoài.</p> <p>6. Báo cáo tổng kết đề tài.</p> <p>- Áp dụng trong tận dụng đá thải mỏ từ các mỏ khai thác than làm nguyên vật liệu thay thế cho đá mặt trong sản xuất gạch không nung</p>
2	Nghiên cứu các phương pháp nâng cao hiệu quả làm việc của chỉnh lưu tích cực trong bộ biến tần 4Q có cấu trúc đa nghịch lưu ở hệ thống truyền động điện điều chỉnh tần số	TS. Lê Văn Tùng TS. Đặng Ngọc Huy TS. Bùi Trung Kiên ThS. Trần Đức Quý ThS. Trần Ngân Hà	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	20	<p>- Cấu trúc và thuật toán điều khiển bộ biến đổi tần số có hiệu suất cao và tiếp tục nghiên cứu chế tạo ứng dụng trong thực tế.</p> <p>- Chương trình phần mềm mô phỏng hệ thống truyền động điện động cơ ko đồng bộ ba pha sử dụng chỉnh lưu tích cực với nhiều mạch nghịch lưu trong bộ chuyển đổi tần số;</p> <p>- Báo cáo đề xuất và lựa chọn phương pháp cải thiện chất lượng nguồn cung cấp ở biến tần có chỉnh</p>

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (đ)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
						<ul style="list-style-type: none"> lưu điốt - Bài báo khoa học đăng trên hệ thống ISI/Scopus; - Báo cáo tổng kết đề tài
3	Nghiên cứu các phương pháp điều khiển cho nghịch lưu ba mức để nâng cao chất lượng hoạt động của biến tần nguồn áp ba pha	ThS. Phạm Hữu Chiến TS. Lê Văn Tùng ThS. Bùi Thị Thêm ThS. Vũ Thị Hằng	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	13	<ul style="list-style-type: none"> - Chương trình phần mềm mô phỏng + code và file chương trình. - Báo cáo phân tích và lựa chọn phương pháp điều chế cho nghịch lưu 3 pha 2 mức và 3 pha 3 mức trên phần mềm Matlab&Simulink - Bài báo khoa học đăng trên hệ thống ISI/Scopus - Báo cáo tổng kết đề tài
4	Kỹ năng thích ứng môi trường sống và học tập của lưu học sinh Lào ở trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	ThS. Nguyễn Thị Hải Ninh ThS. Cao Hải An	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	10	<ul style="list-style-type: none"> - 100 phiếu khảo sát đánh giá kỹ năng thích ứng môi trường của sinh viên Lào tại Trường ĐHCN QN - Bảng số liệu thống kê về nhận thức của lưu học Lào về kỹ năng thích ứng và các kỹ năng bộ phận của kỹ năng thích ứng. - Bảng số liệu thống kê về mức độ rèn luyện thực hiện kỹ năng thích ứng và các kỹ năng bộ phận của kỹ năng thích ứng - Báo cáo phân tích và lựa chọn giải pháp chủ quan và khách quan giúp lưu học sinh Lào nâng cao các kỹ năng thích ứng với môi trường sống và học tập ở trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh + 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành + Bản báo cáo thuyết minh đề tài.
5	Xây dựng phần mềm quản lý hoạt động KHCN Trường ĐHCN Quảng Ninh	TS. Nguyễn Khắc Hiếu TS. Lê Hồ Hiếu ThS. Đặng Đình Đức	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	16	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ phần mềm quản lý hoạt động khoa học công nghệ tại ĐHCN QN - Báo cáo thuyết minh kết quả nghiên cứu của đề tài - Bản hướng dẫn sử dụng phần mềm - Báo cáo tổng kết đề tài
6	Phần mềm quản lý điểm danh sinh viên phục vụ công tác	ThS. Nguyễn Mạnh Cường	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	13	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ phần mềm quản lý điểm danh sinh viên tại trường ĐHCN Quảng

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (đ)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
	quản lý sinh viên Trường ĐHCN Quảng Ninh	TS. Lê Hồ Hiếu ThS. Phạm Thị Hoàn				Ninh. - Báo cáo thuyết minh kết quả nghiên cứu của đề tài - Bản hướng dẫn sử dụng phần mềm
7	Nghiên cứu tuyển nổi bùn than khu vực Mạo Khê trong một số dung dịch muối vô cơ	TS. Lưu Quang Thủy ThS. Nguyễn Thị Phương ThS. Trần Thị Duyên KS. Nguyễn Kim Liên	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	12	+ 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành có chỉ số ISSN. + Sơ đồ công nghệ tuyển nổi bùn than trong dung dịch muối vô cơ. + Đào tạo: 02 đại học. + Báo cáo tổng kết đề tài.
8	Đánh giá mức độ tự cháy của than tại các vỉa than và đề xuất giải pháp phòng chống cháy nội sinh tại vỉa 7 Công ty cổ phần than Hà Lâm – Vinacomin	TS. Khương Phúc Lợi TS. Phạm Đức Thang TS. Vũ Mạnh Hùng ThS. Trần Văn Duyệt KS. Nguyễn Văn Thanh	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	10	- Bảng số liệu thống kê và dự báo mức độ tự cháy của các vỉa than tại Công ty cổ phần than Hà Lâm - Các giải pháp dự báo phát hiện sớm nguy cơ tự cháy; - Các giải pháp phòng ngừa và chống cháy đối với các vỉa than - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành chỉ số ISSN - Đào tạo 01 thạc sĩ chuyên ngành - Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu
9	Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp kỹ thuật nhằm nâng cao hiệu quả công tác nổ mìn trong quá trình khai thác mỏ đá vôi Sơn Dương, Tỉnh Quảng Ninh	TS. Nguyễn Tô Hoài ThS. Phạm Thu Hiền	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	9	- Báo cáo thực trạng công tác nổ mìn tại mỏ đá vôi Sơn Dương, Quảng Ninh - Đề xuất và lựa chọn giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả công tác nổ mìn tại mỏ đá vôi Sơn Dương - Báo cáo tổng kết đề tài - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành có chỉ số ISSN
10	Nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh cho các hộ trồng cây trà hoa vàng tại huyện Ba Chẽ, Tỉnh Quảng Ninh	ThS. Nguyễn Thị Thúy ThS. Trần Thị Mây ThS. Nguyễn Phương Thúy ThS. Nguyễn Thị	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	12	- Báo cáo thực trạng sản xuất kinh doanh trà hoa vàng tại Ba Chẽ, Quảng Ninh. - Báo cáo phân tích và lựa chọn giải pháp nâng cao hiệu quả trong kinh doanh trà hoa vàng tại Ba Chẽ, QN. - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành có chỉ số ISSN

TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (đ)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
		Thương Huyền ThS. Nguyễn Thị Thủy				- Báo cáo tổng kết đề tài.
11	Nghiên cứu, đánh giá khả năng tiêu tán sóng quá điện áp của thiết bị chống sét lan truyền thông minh.	ThS. Nguyễn Thanh Tùng ThS. Ngô Văn Hà ThS. Hoàng Thị Mỹ	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	10	- Báo cáo phân tích đặc điểm các thiết bị chống sét trong thực tế - Báo cáo thống kê kết quả thực nghiệm xả sét - Mô hình đường đặc tính xả sét - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước chỉ số ISSN - Báo cáo tổng kết đề tài
12	Ứng dụng Psim mô phỏng điện tử công suất phục vụ công tác đào tạo tại ĐHCN Quảng Ninh.	TS. Đỗ Chí Thành ThS. Nguyễn Văn Chung ThS. Bùi Thị Thêm ThS. Nguyễn Thị Phúc	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	8	- Báo cáo thực trạng sử dụng các phần mềm và hệ thống các bài thực hành điện tử công suất - Các bài thực hành thí nghiệm tương ứng với chương trình chi tiết trong đào tạo học phần thực hành môn học điện tử công suất - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước chỉ số ISSN - Báo cáo tổng kết đề tài
13	Nghiên cứu một số dạng mòn hỏng máy bơm ly tâm thoát nước ngành mỏ vùng Quảng Ninh, đề xuất biện pháp hạn chế khắc phục.	TS. Lê Quý Chiến ThS. Phạm Quang Tiến ThS. Nguyễn Mạnh Hùng ThS. Trần Đình Hường ThS. Đào Đức Hùng	Không	Từ tháng 11/2021 đến 30/6/2022	7	- Báo cáo các dạng mòn hỏng của máy bơm ly tâm - Báo cáo đề xuất và lựa chọn giải pháp hạn chế khắc phục các dạng mòn hỏng của máy bơm ly tâm thoát nước của ngành mỏ QN - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành có chỉ số ISSN. - Báo cáo tổng kết đề tài