

BM3.3. Công khai thông tin về các hoạt động khoa học và công nghệ

A. Danh mục dự án, đề tài

STT	Tên dự án, đề tài nhiệm vụ	Cấp quản lý	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Sản phẩm chính của nhiệm vụ
1	Nghiên cứu chế tạo Robot theo chủ đề cuộc thi sáng tạo robocon 2025	Cấp Cơ sở	ThS. Trần Ngân Hà ThS. Bùi Thị Thêm ThS. Nguyễn Thị Phúc ThS. Nguyễn Thị Mến ThS. Đỗ Thị Hoa		03/2025-06/2025	30	- Nội dung 1: Nghiên cứu tổng quan về robot. - Nội dung 2: Nghiên cứu kết cấu phân cơ khí của robot - Nội dung 3: Chế tạo robot. - Báo cáo tổng kết đề tài.
2	Nghiên cứu ảnh hưởng của kết cấu rãnh rôto và vật liệu chế tạo thanh dẫn rôto đến đặc tính làm việc của động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp	Cấp Cơ sở	ThS. Trần Thanh Tuyên ThS. Đoàn Thị Như Quỳnh ThS. Trần Văn Thương ThS. Lưu Bình		03/2025-06/2025	12	- Nội dung 1: Tổng quan về động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp. - Nội dung 2: Mô hình động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp. - Nội dung 3: Nghiên cứu ảnh hưởng của kết cấu rãnh rôto và vật liệu chế tạo thanh dẫn rôto đến đặc tính làm việc của động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu khởi động trực tiếp. - Báo cáo tổng kết đề tài.
3	Nghiên cứu xây dựng mô hình mô phỏng mạng hạ áp 6/0,69kV Công ty than Thống Nhất từ đó đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng điện năng	Cấp Cơ sở	ThS. Đỗ Văn Vang ThS. Ngô Văn Hà ThS. Phạm Anh Mai ThS. Bùi Duy Khuông ThS. Nguyễn Thị Thanh Hà		03/2025-06/2025	12	- Nội dung 1: Tổng quan mạng hạ áp mở hàm lò Công ty than Thống Nhất. - Nội dung 2: Nghiên cứu cơ sở lý thuyết về mô hình hoá, xây dựng mô hình mô phỏng mạng hạ áp 6/0,69kV mở hàm lò Công ty than Thống Nhất. - Nội dung 3: Mô phỏng tính toán các thông số mạng và đánh giá chi phí tính toán mạng hạ áp 6/0,69kV mở hàm lò Công ty than Thống Nhất. - Báo cáo tổng kết đề tài.

STT	Tên dự án, đề tài nhiệm vụ	Cấp quản lý	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Sản phẩm chính của nhiệm vụ
4	Nghiên cứu chế tạo cánh tay robot công nghiệp 6 trục điều khiển từ xa	Cấp Cơ sở	Nguyễn Thị Phúc		11/2023-9/2024	12	Cánh tay robot công nghiệp 6 trục điều khiển từ xa
5	Nghiên cứu thiết kế mô hình điều khiển động cơ điện 3 pha từ trở phục vụ giảng dạy tại trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh	Cấp Cơ sở	Bùi Trung Kiên		11/2023-9/2024	12	Mô hình điều khiển động cơ điện 3 pha từ trở phục vụ giảng dạy tại trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh
6	Xây dựng ứng dụng phần mềm nghiên cứu mối quan hệ giữa chỉ tiêu khoan nổ, phương pháp nổ mìn và chu kỳ tiến gương áp dụng cho đường lò chuẩn bị đào trong đá	Cấp Cơ sở	Nguyễn Ngọc Minh		11/2023-9/2024	20	Ứng dụng phần mềm nghiên cứu mối quan hệ giữa chỉ tiêu khoan nổ, phương pháp nổ mìn và chu kỳ tiến gương áp dụng cho đường lò chuẩn bị đào trong đá

B. Số lượng công trình được công bố

TT	CHỈ SỐ THỐNG KÊ	SỐ LƯỢNG
1	Tổng số bài báo khoa học được HDGSNN công nhận không nằm trong danh mục WoS, Scopus và bằng độc quyền giải pháp hữu ích	28
2	Tổng số công bố WoS, Scopus tất cả các lĩnh vực	11
3	Tổng số sách đã xuất bản	13
4	Tổng số bằng độc quyền sáng chế	0
5	Tổng số bài báo đăng trên Tạp chí Khoa học và Công nghệ QUI-ISSN 2815-6145	54

C. Các kết quả chuyển giao tri thức, chuyển giao công nghệ

STT	Tên dự án, đề tài nhiệm vụ	Cấp quản lý	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Lĩnh vực nghiên cứu khoa học	Sản phẩm chính của nhiệm vụ
1	Gia công, phân tích mẫu than để tính toán xác định	Trung Tâm An toàn mỏ	Nguyễn Thị Phương	7/2024-12/2024	KH Kỹ thuật CN	Phương pháp đánh giá khả năng hấp phụ khí ôxi của

STT	Tên dự án, đề tài nhiệm vụ	Cấp quản lý	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Lĩnh vực nghiên cứu khoa học	Sản phẩm chính của nhiệm vụ
	độ chứa khí mê tan trong than tại Trung tâm An toàn Mỏ					các mẫu than của vỉa 10- Công ty than Mạo Khê
2	Gia công, phân tích mẫu than để tính toán xác định độ chứa khí mê tan trong than tại Trung tâm An toàn Mỏ	Trung Tâm An toàn mỏ	Lưu Quang Thuỷ	7/2024-12/2024	KH Kỹ thuật CN	Phương pháp đánh giá khả năng hấp phụ khí ôxi của các mẫu than của vỉa 5- Công ty than Thống nhất
3	“Nghiên cứu, thiết kế chế tạo hệ thống tự động xử lý khí tích tụ tại các đường lò độc đạo trong than”.	Viện Khoa học Công nghệ mỏ - Vinacomin	TS. Tạ Văn Kiên	8/2024-11/2024	KH Kỹ thuật CN	Tính toán, xác định mức độ thoát khí từ các khu vực khai thác đào lò trong các mỏ than hầm lò thuộc TKV, Tính toán độ thoát khí các mỏ khu vực Mạo Khê – Uông Bí; phân tích, đánh giá yếu tố dẫn tới tích tụ khí mêtan trong các mỏ than hầm lò thuộc TKV; Phân tích, đánh giá yếu tố dẫn tới tích tụ khí mê tan đối với lò chợ ngắn, thông gió bằng quạt cục bộ; lập các giải pháp xử lý tích tụ khí mê tan áp dụng trong các mỏ than hầm lò thuộc TKV; Lập giải pháp xử lý tích tụ khí tại khu vực lò chợ ngắn;
4	“Nghiên cứu, thiết kế chế tạo hệ thống tự động xử lý khí tích tụ tại các đường lò độc đạo trong than”.	Viện Khoa học Công nghệ mỏ - Vinacomin	TS. Phạm Đức Thang	8/2024-11/2024	KH Kỹ thuật CN	- Tổng quan các giải pháp xử lý tích tụ khí mê tan tại Trung Quốc; Cung cấp tài liệu về cách thức, giải pháp xử lý tích tụ khí tại một số mỏ than tại Trung Quốc (Dịch sang tiếng Việt Nam); - Tổng quan các giải pháp xử lý tích tụ khí mê tan tại Ba Lan; Cung cấp tài liệu về cách thức, giải pháp xử lý tích tụ khí tại một số mỏ than tại Ba Lan (Dịch sang tiếng Việt Nam); - Tổng quan các giải pháp xử lý tích tụ khí mê tan tại Nga;

STT	Tên dự án, đề tài nhiệm vụ	Cấp quản lý	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Lĩnh vực nghiên cứu khoa học	Sản phẩm chính của nhiệm vụ
						Cung cấp tài liệu về cách thức, giải pháp xử lý tích tụ khí tại một số mỏ than tại Nga (Dịch sang tiếng Việt Nam); - Đánh giá hiệu quả áp dụng của các phương pháp trên thế giới; So sánh ưu nhược điểm các giải pháp
5	Gia công, phân tích mẫu than để tính toán xác định độ chứa khí mê tan trong than tại Trung tâm An toàn Mỏ	Viện khoa học Công nghệ mỏ	Bùi Kim Dung	7/2024-12/2024	KH Kỹ thuật CN	Gia công, phân tích mẫu than để tính toán xác định độ chứa khí mê tan
6	Gia công, phân tích mẫu than để tính toán xác định độ chứa khí mê tan trong than tại Trung tâm An toàn Mỏ	Viện khoa học Công nghệ mỏ	Trần Thị Duyên	7/2024-12/2024	KH Kỹ thuật CN	Gia công, phân tích mẫu than để tính toán xác định độ chứa khí mê tan
7	Gia công, phân tích mẫu than để tính toán xác định độ chứa khí mê tan trong than tại Trung tâm An toàn Mỏ	Viện khoa học Công nghệ mỏ	Nguyễn Thị Mai	7/2024-12/2024	KH Kỹ thuật CN	Gia công, phân tích mẫu than để tính toán xác định độ chứa khí mê tan
8	Nghiên cứu, tổng hợp dữ liệu địa chất mỏ khu vực Hòn Gai và đánh giá các nguy cơ về khí Mê tan	Viện Khoa học công nghệ mỏ - Vinacomin	Nguyễn Văn Thân	1/2024-12/2024	KH Kỹ thuật CN	Nghiên cứu và tổng hợp dữ liệu mỏ địa chất, đánh giá tác hại nguy cơ về khí mê tan tại các khu Thành Công, Giáp Khẩu, Hà Ráng, Hà Lầm, Núi Béo thuộc khu vực Hòn Gai;
9	Nghiên cứu, tổng hợp dữ liệu địa chất mỏ khu vực Cẩm Phả và đánh giá nguy cơ về khí Mêtan	Viện Khoa học công nghệ mỏ - Vinacomin	Vũ Ngọc Thuần	1/2024-12/2024	KH Kỹ thuật CN	Tổng hợp dữ liệu địa chất mỏ khu vực Cẩm phả, phân tích và đưa ra giải pháp giảm thiểu tối ưu về nguy cơ xuất hiện khí Mêtan trong khai thác hầm lò;
10	Nghiên cứu xây dựng phương	Viện Khoa học Công		1/2024-12/2024	KH Kỹ thuật CN	Xây dựng phương pháp xác định độ chứa khí mê tan tồn

STT	Tên dự án, đề tài nhiệm vụ	Cấp quản lý	Người chủ trì và các thành viên	Thời gian thực hiện	Lĩnh vực nghiên cứu khoa học	Sản phẩm chính của nhiệm vụ
	pháp xác định độ chứa khí mê tan tồn dư đối với than xuất khẩu, đề xuất các giải pháp phòng ngừa cháy nổ khí mê tan trong quá trình lưu kho, vận chuyển	ngheỏ - Vinacomin				đư đối với than xuất khẩu và Đề xuất giải pháp phòng ngừa cháy nổ khí mê tan trong quá trình lưu kho, vận chuyển;