

CÔNG TÁC SÁNG KIẾN NĂM 2025 CỦA VIỆN CƠ KHÍ NĂNG LƯỢNG VÀ MỎ - VINACOMIN

Năm 2025, Viện Cơ khí Năng lượng và Mỏ - Vinacomin đã công nhận 11 sáng kiến và 02 giải pháp hữu ích. Các sáng kiến và giải pháp hữu ích đã được áp dụng và mang lại những lợi ích, hiệu quả trong hoạt động sản xuất chung của Viện

Danh sách các sáng kiến và giải pháp hữu ích được công nhận năm 2025

TT	Tên sáng kiến, giải pháp	Số ĐK	Tác giả, đơn vị
1	Ứng dụng AI vào Xây dựng Hệ thống Quản lý thử nghiệm Hiệu suất Năng lượng	01SK/25	Vũ Duy Hiền; Lương Xuân Hùng; Nguyễn Thị Thu Trang; Trịnh Đức Duy TT Thử nghiệm Kiểm định công nghiệp
2	Cải tiến quy trình nhập và xuất báo cáo thử nghiệm mẫu phôi thép bằng phần mềm tự động kết hợp AI	02SK/25	Vũ Quang Minh; Đỗ Ngọc Minh; Nguyễn Hải Nam TT Thử nghiệm Kiểm định công nghiệp
3	Chế tạo thiết bị tự động thử tiếp xúc phục vụ thử nghiệm an toàn cho ấm đun nước điện	03SK/25	Phạm Hồng Thái; Vũ Việt Anh; Tống Đăng Quý TT Thử nghiệm Kiểm định công nghiệp
4	Thay đổi kết cấu căng băng tải B650-200/37 bằng tời quay tay sang dạng vít tại Công ty than Mông Dương	04SK/25	Hoàng Văn Vĩ; Trần Hải Anh TT Thiết bị Điện - Tuyển
5	Thiết kế và chế tạo cụm ga lê tỳ (bao gồm: cụm quang treo, cụm ga lê tỳ và trục ga lê tỳ) của máy khoan CBIQ-250 nhằm nâng cao tuổi thọ	05SK/25	Nguyễn Ngọc Sơn; Nguyễn Tuấn Anh; Vũ Đức Anh TT Nghiên cứu Phát triển cơ khí
6	Ứng dụng lập trình trong Excel tự động tổng hợp số liệu phục vụ công tác quản lý của Viện	06SK/25	Trần Hữu Tuyên TT Nghiên cứu Phát triển cơ khí Đỗ Thị Nam Hương Phòng Kế hoạch – Đầu tư
7	Thiết kế phần mềm để tối ưu hóa công đoạn lập hồ sơ triển khai các hợp đồng kinh tế tại Viện	07SK/25	Trần Đức Thọ; Bùi Tiến Sỹ; Nguyễn Thị Hải Ninh TT Nghiên cứu Phát triển cơ khí
8	Xây dựng hệ thống quản lý tài liệu số hóa phục vụ tiếp nhận - xử lý hồ sơ KH&CN của Viện	08SK/25	Lê Thanh Bình; Lê Việt Hoàng; Nguyễn Thị Thu Nga Phòng Khoa học Công nghệ
9	Thay đổi vật liệu và tối ưu hoá kết cấu vỏ tang tuyển huyền phù tự sinh	09SK/25	Nguyễn Thanh Thuý TT Chế tạo máy mỏ Đào Trung Hiếu; Nguyễn Văn Xuân TT Nghiên cứu Phát triển cơ khí
10	Chế tạo đồ gá quay tự động hàn ống cứu hỏa, nâng cao hiệu quả sản xuất tại đơn vị	10SK/25	Dương Tiến Thành; Nguyễn Đình Minh; Hoàng Văn Khang; Nguyễn Đức Trình TT Nghiên cứu Phát triển cơ khí
11	Ứng dụng thiết bị cảm biến áp suất đường ống khí trong tay hầm lớn	11SK/25	Bùi Đình Khánh; Vũ Duy Bằng; Ngô Đức Nhân; Đặng Danh Thọ TT Chế tạo máy mỏ
12	Thiết kế, chế tạo con lăn băng tải làm việc trong môi trường nhiễm axit	01GP/25	Nguyễn Hữu Hiếu; Lê Văn Thông; Phạm Đức Tài TT Chế tạo máy mỏ
13	Thiết kế chế tạo băng tải có hướng vận tải hai chiều xuôi và ngược trong hầm lò	02GP/25	Nguyễn Thanh Thuý TT Chế tạo máy mỏ Nguyễn Hữu Tuyên; Bùi Tiến Sỹ TT Nghiên cứu Phát triển cơ khí

