

CÔNG TÁC SÁNG KIẾN NĂM 2022 CỦA VIỆN CƠ KHÍ NĂNG LƯỢNG VÀ MỎ - VINACOMIN

Năm 2022, Viện Cơ khí Năng lượng và Mỏ - Vinacomin đã công nhận 14 sáng kiến và 03 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 2022

STT	Tên sáng kiến, giải pháp	Số ĐK	Tác giả, đơn vị
1	Áp dụng giải pháp điều khiển bằng khí nén cho bộ cóc hãm và barie chặn goòng 3 tấn tại Công ty Than Móng Dương	01SK/22	Hoàng Mạnh Thắng, Nguyễn Đặng Hoàn, Bùi Văn Tới, Trần Minh Tiến, Nguyễn Minh Tuấn Trung tâm Tự động hoá và Công nghệ thông tin Trung tâm Thiết bị điện - tuyến
2	Thiết kế, chế tạo băng tải có khả năng thay đổi chiều dài để vận chuyển hàng hóa lên xuống container áp dụng tại Công ty Thép Hòa Phát	02SK/22	Phùng Khắc Sỹ, Nguyễn Trọng Tài, Lê Thùy Dương, Lê Việt Hoàng Phòng Quản lý khoa học công nghệ
3	Áp dụng vật liệu mới cho lưỡi gạt và cải tiến kết cấu bộ chia than CT-60/1.5 sử dụng cho các băng tải vận chuyển than tại các đơn vị TKV	03SK/22	Nguyễn Cao Cường, Lê Khánh Quốc Bảo, Lê Văn Nam Trung tâm Tư vấn, phát triển cơ khí
4	Áp dụng máy khoan cần cỡ lớn kết hợp đồ gá cho việc gia công lỗ chốt con lăn trên vành rô tô máy tuyển than	04SK/22	Vũ Văn Văn, Đỗ Văn Hà, Nguyễn Bình Luận, Nguyễn Văn Khâm Trung tâm Thiết bị điện - tuyến
5	Cải tiến hệ thống điện của máy cắt răng côn xoắn 528 đang sử dụng tại Nhà máy Chế tạo máy mỏ	05SK/22	Ngô Đức Nhân, Vũ Duy Bằng, Bùi Đình Khánh, Phùng Mai Tùng Trung tâm Chế tạo máy mỏ
6	Chế tạo bộ gá thử khả năng chịu cháy bằng sợi dây nóng đỏ áp dụng cho máy SN773B nhằm mở rộng phạm vi thử nghiệm	06SK/22	Nguyễn Thu Hiền, Phạm Hồng Thái, Vũ Việt Anh Trung tâm Thử nghiệm, Kiểm định công nghiệp
7	Thiết kế, chế tạo bộ đồ gá dùng để hàn gổi bi 3540 vào thân khung sườn di chuyển máy khoan CBIII-250 phù hợp với điều kiện và công nghệ sản xuất	07SK/22	Nguyễn Tuấn Cường, Phan Văn Biển, Lê Việt Hùng Trung tâm Tư vấn, phát triển cơ khí
8	Bộ điều khiển đóng cắt liên động	08SK/22	Nguyễn Danh Hùng, Phạm Văn Hiếu, Đào Tiến Lực, Trần Văn Tùng, Phạm Duy Thiệu Trung tâm Tự động hoá và Công nghệ thông tin
9	Thiết kế đồ gá gia công mặt cầu van DN225 dùng cho nhà máy nhiệt điện	09SK/22	Nguyễn Tất Quyết, Lê Trần Quang Minh, Duy Văn Thường, Đinh Văn Mậu Trung tâm Thiết bị điện - tuyến
10	Áp dụng giải pháp tạo phối mới phù hợp cho chế tạo trục đứng trung tâm máy xúc ЭКГ 5А	10SK/22	Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Đình Linh, Nguyễn Đình Dũng Trung tâm Tư vấn, phát triển cơ khí
11	Thiết kế, chế tạo cơ cấu vít me bi hạn vị hành trình lên, xuống máng rót than	11SK/22	Hoàng Văn Vĩ, Dương Anh Tuấn, Bùi Văn Tới Trung tâm Thiết bị điện - tuyến
12	Cải tiến phần đuôi trục khuấy của máy rửa cánh vòng NC.01.EV03~04 thuộc phân xưởng Tuyển khoáng Công ty Nhôm Đắc Nông	12SK/22	Lê Văn Đạt, Hoàng Tiến Hoan, Trịnh Tùng Lâm Trung tâm Chế tạo máy mỏ
13	Cải tạo hộp chạy dao máy tiện vạn năng Mazak gia công ren bước lớn và ren khuếch đại (ren nhiều đầu mối) phù hợp với điều kiện sản xuất tại đơn vị	13SK/22	Hoàng Văn Khang, Phùng Đình Phong, Nguyễn Đình Minh, Dương Tiến Thành Trung tâm Tư vấn, phát triển cơ khí
14	Giải pháp làm mát tuần hoàn kín cho các thiết bị thí nghiệm của phòng thí nghiệm môi trường thuộc Viện Cơ khí Năng lượng và Mỏ - Vinacomin	14SK/22	Nguyễn Thị Kiều Linh, Trần Nhật Minh, Trần Thị Ngọc Ánh Trung tâm Thử nghiệm, Kiểm định công nghiệp
15	Cải tiến động cơ và hệ thống điện của máy mài lỗ đang sử dụng tại Nhà máy Chế tạo máy mỏ	01GP/22	Đặng Danh Thọ, Nguyễn Ngọc Trác, Vũ Quốc Vương, Hà Ngọc Tiến Trung tâm Chế tạo máy mỏ
16	Xe chuyên chở vật nặng di chuyển trên ray, áp dụng trong xưởng sản xuất có hai cầu trục	02GP/22	Vũ Văn Văn, Nguyễn Đức Hạnh, Nguyễn Văn Tùng, Nguyễn Văn Huy Trung tâm Thiết bị điện - tuyến
17	Điều khiển phần mềm Autodesk® Inventor tự động tính toán kích thước và khối lượng phối thép	03GP/22	Đỗ Văn Văn, Vũ Quang Trường Trung tâm Thiết bị điện - tuyến