

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ  
thực hiện từ năm 2023**

**BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

*Căn cứ Nghị định số 123/2016/NĐ-CP ngày 01/9/2016 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của bộ, cơ quan ngang bộ;*

*Căn cứ Nghị định số 69/2017/NĐ-CP ngày 25/5/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;*

*Căn cứ Thông tư số 11/2016/TT-BGDĐT ngày 11/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo;*

*Xét kết quả thẩm định nội dung và kinh phí đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo;*

*Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo gồm 305 đề tài, tổng kinh phí 134.935 triệu đồng (NSNN: 133.120 triệu đồng; nguồn khác: 1.815 triệu đồng), giao 41 đơn vị chủ trì thực hiện (Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường có trách nhiệm hướng dẫn các tổ chức, cá nhân triển khai thực hiện đề tài nêu ở Điều 1 theo quy định quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ ban hành tại Thông tư số 11/2016/TT-BGDĐT ngày 11/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định hiện hành.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng các đơn vị thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo, Thủ trưởng các tổ chức chủ trì và chủ nhiệm đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *Nam*

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Công thông tin điện tử của Bộ;
- Lưu: VT, Vụ KHCNMT.

**KT. BỘ TRƯỞNG**  
**THỨ TRƯỞNG**  
  
*[Signature]*  
**Nguyễn Văn Phúc**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2023****Đơn vị: Trường Đại học Mở-Địa chất***(Kèm theo Quyết định số 2036 /QĐ-BGDDT ngày 22 tháng 7 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)**Đơn vị tính: Triệu đồng*

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu chế tạo các cấu trúc nano kim loại quý (Au, Ag) định hướng ứng dụng làm đầu đo quang học phát hiện chất độc ethyl carbamate trong đồ uống	Trường Đại học Mở-Địa chất	ThS. Trần Thị Hà	2023 - 2024	680	680	0
2	Nghiên cứu phát triển mô hình học sâu đa phương thức phân tách đồng thời âm thanh và hình ảnh từ dữ liệu đa phương tiện, ứng dụng trong bảo tồn kho tàng ca múa nhạc dân gian Việt Nam	Trường Đại học Mở-Địa chất	TS, Dương Thị Hiền Thanh	2023 - 2024	410	410	0
3	Nghiên cứu thiết kế thiết bị hỗ trợ tháo dỡ vỉ chống cho đường lò có tiết diện 9÷15 m <sup>2</sup> trong mỏ than hầm lò vùng Quảng Ninh.	Trường Đại học Mở-Địa chất	TS. Nguyễn Khắc Lĩnh	2023 - 2024	580	580	0
4	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo dự báo khoảng cách đá bay khi nổ mìn trên các mỏ lộ thiên bằng mô hình mạng nơ-ron nhân tạo và các giải thuật metaheuristic	Trường Đại học Mở-Địa chất	TS. Nguyễn Hoàng	2023 - 2024	885	630	255
5	Nghiên cứu đề xuất giải pháp công nghệ hợp lý nhằm nâng cao sự ổn định gương và nóc lò chợ cơ giới hóa dưới tầng đá vách ổn định trung bình tới bền vững vùng than Quảng Ninh	Trường Đại học Mở-Địa chất	TS. Lê Tiến Dũng	2023 - 2024	630	630	0





6	Nghiên cứu dự báo đặc điểm vết nứt của cấu kiện bê tông cường độ cao sử dụng cho nhà cao tầng bằng phương pháp thí nghiệm không phá hủy kết hợp kỹ thuật trí tuệ nhân tạo	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	TS. Phạm Thị Nhân	2023 - 2024	585	585	0
7	Nghiên cứu gia cường nền móng công trình Lịch sử - Văn hóa trong đô thị cổ bằng cọc đường kính nhỏ (micropile) sử dụng vật liệu cát nhân tạo.	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	PGS.TS. Nguyễn Văn Mạnh	2023 - 2024	520	520	0
8	Đánh giá triển vọng quặng chì - kẽm khu vực Chợ Đồn, Bắc Kạn trên cơ sở nghiên cứu mô hình thành tạo mỏ chì - kẽm Nà Bốp - Pù Sáp	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	TS. Khương Thế Hùng	2023 - 2024	495	495	0
9	Nghiên cứu mô hình kinh tế tuần hoàn phù hợp với ngành công nghiệp khai thác than ở Việt Nam	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	TS. Lê Đình Chiều	2023 - 2024	320	320	0

(Danh mục gồm 09 đề tài)