

Số: 01 /QĐ-MĐC

Hà Nội, ngày 02 tháng 01 năm 2025

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc cho phép thực hiện các đề tài, nhiệm vụ NCKH cấp cơ sở năm 2025**

**HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18/6/2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 về việc quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 07/2009/TTLT-BGDĐT-BNV ngày 15/4/2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Bộ Nội vụ hướng dẫn thực hiện quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm về thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế đối với đơn vị sự nghiệp công lập giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Nghị định số 99/2014/NĐ-CP ngày 25/10/2014 của Thủ tướng Chính phủ về việc “Quy định việc đầu tư phát triển tiềm lực và khuyến khích hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học”;

Căn cứ quyết định số 2311/QĐ-MĐC ngày 25/12/2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Mỏ - Địa chất về việc Ban hành quy định về quản lý hoạt động KHCN của Trường Đại học Mỏ - Địa chất;

Căn cứ nhu cầu kinh phí của chủ nhiệm đề tài và khả năng hỗ trợ kinh phí cho các đề tài, nhiệm vụ KHCN cấp cơ sở năm 2025 của Nhà trường;

Theo đề nghị của các ông (bà) Trưởng phòng Khoa học Công nghệ và Trưởng phòng Kế hoạch tài chính,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Cho phép 45 đề tài, nhiệm vụ cấp cơ sở năm 2025 (danh mục kèm theo) với tổng kinh phí thực hiện là: 1.530.000.000 đồng (Bằng chữ: Một tỷ năm trăm ba mươi triệu đồng./.)

**Điều 2.** Chủ nhiệm các đề tài, nhiệm vụ có trách nhiệm tổ chức thực hiện theo Thuyết minh đã được phê duyệt.

**Điều 3.** Các Khoa và các Bộ môn chủ quản có trách nhiệm đôn đốc, kiểm tra tiến độ thực hiện theo đúng quy định hiện hành.

**Điều 4.** Các ông (bà) Trưởng phòng KHCN, Trưởng phòng Kế hoạch tài chính, Trưởng các Khoa, Trưởng các Bộ môn và chủ nhiệm các đề tài, nhiệm vụ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như điều 4;
- Hiệu trưởng (để báo cáo);
- HUMG eOFFICE;
- Lưu: HCTH, KHCN.

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**  
  
**PGS.TS Nguyễn Thế Vinh**

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM 2025**  
(kèm theo Quyết định số 01/QĐ- MĐC ngày 02 tháng 01 năm 2025)

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
<b>A Đề tài KHCN</b>								
<b>I Khoa Cơ - Điện (06 đề tài)</b>								
1	T25-01. Nghiên cứu, thiết kế hệ thống tách bùn phân cấp để nâng cao hiệu quả xử lý bùn thải tại các trang trại chăn nuôi	Nguyễn Thanh Tùng	01/2025 đến 12/2025	25		25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HD GSNN</li> <li>- Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp</li> <li>- Hướng dẫn 01 nhóm NCKH SV.</li> <li>- 01 Bộ bản vẽ hệ thống tách bùn phân cấp.</li> </ul>	
2	T25-02. Nghiên cứu xây dựng mô hình thí nghiệm điều khiển động cơ một chiều	Phạm Thị Thanh Loan	01/2025 đến 12/2025	40		40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HD GSNN</li> <li>- Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp.</li> <li>- 05 mô hình điều khiển động cơ điện một chiều</li> </ul>	
3	T25-03. Ứng dụng giải pháp không dây IoT đo biến dạng bê tông	Uông Quang Tuyền	01/2025 đến 12/2025	60		60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục Scopus</li> <li>- 01 bài báo đăng trên Tạp chí chuyên ngành trong nước.</li> <li>- 01 bộ thiết bị đo biến dạng bê tông không dây sử dụng giải pháp IoT trong phòng thí nghiệm.</li> <li>- 01 Module phần mềm ứng dụng (hoặc ứng dụng trên nền tảng web) đọc dữ liệu, hiển thị và vẽ đồ thị các giá trị đo.</li> </ul>	
4	T25-04. Nghiên cứu mô phỏng hệ thống Pin dùng trên ô tô điện có công suất đến 100KW	Trần Viết Linh	01/2025 đến 12/2025	25		25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HD GSNN</li> <li>- Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp.</li> <li>- Hướng dẫn 01 nhóm NCKH SV</li> <li>- 01 Mô hình mô phỏng hệ thống Pin dùng trên ô tô điện</li> </ul>	

TT	Mã số/Tên đề tài	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí Nhà trường cấp (triệu đồng)	Kinh phí từ nguồn khác (triệu đồng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Yêu cầu sản phẩm đạt được	Ghi chú
<b>VI Khoa Môi (03 đề tài)</b>								
28	T25-28. Nghiên cứu lựa chọn công nghệ thu hồi quặng tinh vàng từ đuôi thải của nhà máy tuyển đồng Tả Phời	Nhữ Thị Kim Dung	01/2025 đến 12/2025	30		30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSN</li> <li>- Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp</li> <li>- Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH</li> <li>- 01 sơ đồ công nghệ tuyển thu hồi quặng tinh vàng từ đuôi thải nhà máy tuyển đồng Tả Phời</li> </ul>	
29	T25-29. Nghiên cứu thu hồi quặng tinh Bauxit từ hồ thải xưởng tuyển rửa của công ty nhóm Đắk Nông - TKV	Lê Việt Hà	01/2025 đến 12/2025	30		30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSN</li> <li>- Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp</li> <li>- Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH</li> <li>- 01 quy trình công nghệ tuyển bùn tại hồ thải quặng đuôi xưởng tuyển rửa của công ty Nhóm Đắk Nông - TKV</li> </ul>	
30	T25-30. Nghiên cứu quy luật hình thành áp lực mỏ khi khai thác lò chợ dưới vách nặng khó sập đổ mỏ than Vàng Danh	Đinh Thị Thanh Nhân	01/2025 đến 12/2025	40		40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo quốc tế thuộc danh mục Scopus</li> <li>- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSN</li> <li>- Hướng dẫn 01 sinh viên bảo vệ tốt nghiệp</li> <li>- Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH</li> <li>- 01 mô hình số mô phỏng biểu hiện áp lực mỏ khi khai thác lò chợ dưới vách nặng khó sập đổ</li> <li>- 01 báo cáo xác định quy luật hình thành áp lực mỏ và đề xuất giải pháp đảm bảo an toàn sản xuất</li> </ul>	
<b>VII Khoa Môi trường (06 đề tài)</b>								
31	T25-31. Nghiên cứu đánh giá hiện trạng môi trường không khí mỏ than Cao Sơn, tỉnh Quảng Ninh và đề xuất giải pháp quản lý	Trần Thị Thanh Thủy	01/2025 đến 12/2025	25		25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành trong nước trong danh mục HĐ GSN</li> <li>- Hướng dẫn 01 nhóm sinh viên NCKH</li> <li>- 01 sơ đồ phân bố bụi tại khu vực mỏ than Cao Sơn, tỉnh Quảng Ninh</li> </ul>	