

## THUYẾT MINH ĐỀ TÀI/NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ NĂM 2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. TÊN ĐỀ TÀI/NHIỆM VỤ: Nghiên cứu lựa chọn công nghệ thu hồi quặng tinh vàng từ đuôi thải của Nhà máy tuyển đồng Tà Pời.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | 2. MÃ SỐ : T25-28                      |                                              |
| 3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU                |                                              |
| Khoa học Tự nhiên <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ <input checked="" type="checkbox"/> | Cơ bản <input type="checkbox"/>        | Ứng dụng <input checked="" type="checkbox"/> |
| Khoa học Y, dược <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Khoa học Nông nghiệp <input type="checkbox"/>                      |                                        | Triển khai <input type="checkbox"/>          |
| Khoa học Xã hội <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Khoa học Nhân văn <input type="checkbox"/>                         |                                        |                                              |
| 5. THỜI GIAN THỰC HIỆN: 12 tháng<br>Từ tháng 01 năm 2025 đến tháng 12 năm 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |                                        |                                              |
| 6. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |                                        |                                              |
| Họ và tên: Nhữ Thị Kim Dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    | Học vị: Tiến sĩ                        |                                              |
| Chức danh khoa học: Phó Giáo sư                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    | Năm sinh: 1973                         |                                              |
| Đơn vị: NNC “Công nghệ tiên tiến trong chế biến khoáng sản và tái chế (MinPro)”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    | Điện thoại di động: 0912451995         |                                              |
| Điện thoại cơ quan: 02438389633                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    | Fax: 02438389633                       |                                              |
| E-mail: hanhchinhthonghop@humg.edu.vn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                        |                                              |
| 7. NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |                                        |                                              |
| TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Họ và tên                                                          | Đơn vị công tác và lĩnh vực chuyên môn | Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nhữ Thị Kim Dung                                                   | Thành viên chủ chốt NNC, Tuyển khoáng  | Chủ nhiệm đề tài; thực hiện thí nghiệm       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Phạm Thị Nhung                                                     | Thành viên chủ chốt NNC, Tuyển khoáng  | Thư ký đề tài; thực hiện thí nghiệm          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Phạm Thanh Hải                                                     | Thành viên chủ chốt NNC, Tuyển khoáng  | Thực hiện thí nghiệm                         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vũ Thị Chinh                                                       | Thành viên chủ chốt NNC, Tuyển khoáng  | Thực hiện thí nghiệm                         |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Trần Văn Được                                                      | Thành viên chủ chốt NNC, Luyện kim     | Thực hiện thí nghiệm                         |
| 8. ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                                        |                                              |
| Tên đơn vị trong và ngoài nước                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nội dung phối hợp nghiên cứu                                       |                                        | Họ và tên người đại diện đơn vị              |
| Công ty CP đồng Tà Pời - Vinacomin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cung cấp mẫu nghiên cứu                                            |                                        | Nguyễn Quý Nam - PTP Kỹ thuật                |
| 9. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC CỦA ĐỀ TÀI Ở TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                                        |                                              |
| 9.1. Trong nước (phân tích, đánh giá tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài ở Việt Nam, liệt kê danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu có liên quan đến đề tài được trích dẫn khi đánh giá tổng quan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |                                        |                                              |
| <p>Tại Việt Nam, công nghệ tuyển quặng vàng thường áp dụng là dùng các máy đập hàm, đập búa để đập quặng xuống độ hạt -2 mm và tuyển trên máng đãi thủ công. Đôi khi còn nghiền lại quặng trung gian tới -0,5 mm và tuyển tiếp trên bàn đãi, quặng tinh được xử lý tiếp bằng thủy ngân để thu hồi vàng. Ở một số xí nghiệp quốc doanh từ năm 1996 đã áp dụng cả phương pháp tuyển nổi kết hợp với tuyển trọng lực để thu hồi vàng (Công ty 392 và Xí nghiệp khai thác vàng Trà Nặng) [1]. Ở các hộ tư nhân khai thác tự do thường áp dụng phương pháp khai thác chọn lọc, sau đó dùng đập thủ công, đập bằng máy đập búa và tuyển trên máng đãi thủ công, tinh quặng vàng đem hỗn hống thủy ngân, hòa tách bằng xyanua hoặc nung luyện để thu hồi vàng, vì thế</p> |                                                                    |                                        |                                              |

Kinh phí thực hiện: 500 triệu đồng

Thời gian đăng ký: Năm 2026

**18.2. Khả năng thương mại hóa sản phẩm** (loại hình sản phẩm, nhu cầu kinh phí thực hiện, thời gian dự kiến, loại hình đơn vụ sử dụng sản phẩm....)

**18.3. Khả năng đăng ký bản quyền sở hữu trí tuệ** (tên phát minh/sáng chế/giải pháp, nhu cầu kinh phí thực hiện, đăng ký phát minh trong và ngoài nước....)

**19. KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI VÀ NGUỒN KINH PHÍ**

Kinh phí thực hiện đề tài: 30.000.000 đồng (Bằng chữ: Ba mươi triệu đồng)

Trong đó:

Từ nguồn thu của Nhà trường: 30.000.000 đồng (Bằng chữ: Ba mươi triệu đồng)

Các nguồn khác: 0 (Bằng chữ: Không đồng)

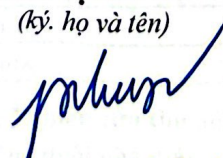
| STT | Khoản chi, nội dung chi                           | Thời gian thực hiện | Tổng kinh phí | Nguồn kinh phí          |                | Ghi chú |
|-----|---------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|----------------|---------|
|     |                                                   |                     |               | Kinh phí của Nhà trường | Các nguồn khác |         |
| 1   | Chi tiền công lao động trực tiếp                  | 12 tháng            | 26 208 000    | 26 208 000              |                |         |
| 2   | Chi mua vật tư, nguyên vật liệu                   |                     |               |                         |                |         |
| 3   | Chi sửa chữa, mua sắm tài sản thiết bị nghiên cứu |                     |               |                         |                |         |
| 4   | Chi hội thảo khoa học, công tác phí               |                     |               |                         |                |         |
| 5   | Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu           |                     |               |                         |                |         |
| 6   | Chi văn phòng phẩm, thông tin liên lạc, in ấn     | 01/2025 – 12/2025   | 292 000       | 292 000                 |                |         |
| 7   | Chi họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu cấp cơ sở   | 12/2025             | 2 000 000     | 2 000 000               |                |         |
| 8   | Chi quản lý chung                                 | 12/2025             | 1 500 000     | 1 500 000               |                |         |
| 9   | Chi khác                                          |                     |               |                         |                |         |
|     | Tổng cộng                                         |                     | 30 000 000    | 30 000 000              |                |         |

(Dự toán chi tiết các mục chi kèm theo và xác nhận của đơn vị chủ trì).

Ngày 02 tháng 01 năm 2025

**Đơn vị chủ trì**

(ký, họ và tên)

  
Phan Văn Luận

Ngày 02 tháng 01 năm 2025

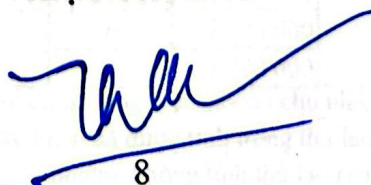
**Chủ nhiệm đề tài**

(ký, họ và tên)

  
Nhữ Thị Kim Dung

Ngày 02 tháng 01 năm 2025

**HIỆU TRƯỞNG**

  
8