

# **BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

## **THUYẾT MINH NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ**

**TÊN ĐỀ TÀI: NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ NGUY CƠ TRƯỢT LỞ  
TRÊN MÁI DỐC ĐÁ ĐỌC TUYẾN QUỐC LỘ 3B BẰNG SỬ DỤNG  
LÝ THUYẾT KHỐI VÀ CÔNG NGHỆ MÔI PHỤC VỤ NGĂN NGỪA  
VÀ GIẢM THIỂU**

**Mã số: TNMT.2018.03.18**

*(Theo Quyết định số 2299/QĐ-BTNMT ngày 26 tháng 9 năm  
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)*

**HÀ NỘI - 2017**

# **BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

## **THUYẾT MINH NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ**

**TÊN ĐỀ TÀI: NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ NGUY CƠ TRƯỢT LỞ TRÊN MÁI  
DỐC ĐÁ DỌC TUYẾN QUỐC LỘ 3B BẰNG SỬ DỤNG LÝ THUYẾT KHỐI  
VÀ CÔNG NGHỆ MÔI PHỤC VỤ NGĂN NGỪA VÀ GIẢM THIỂU**

**Mã số: TNMT.2017.06.15/16-20**

*(Theo Quyết định số 2299/QĐ-BTNMT ngày 26 tháng 9 năm  
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)*

**CƠ QUAN CHỦ TRÌ**

**CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**

**PGS.TS. Phạm Quý Nhân**

**TS. Phí Trường Thành**

**HÀ NỘI - 2017**

# THUYẾT MINH NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ

## I. THÔNG TIN CHUNG VỀ ĐỀ TÀI

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| <b>1</b> | <b>Tên đề tài:</b><br>Nghiên cứu đánh giá nguy cơ trượt lở trên mái dốc đá dọc tuyến quốc lộ 3B bằng sử dụng lý thuyết khối và công nghệ mới phục vụ ngăn ngừa và giảm thiểu.  | <b>1a</b>  | <b>Mã số (được cấp khi Hồ sơ trúng tuyển)</b><br>TNMT.2018.03.18 |
| <b>2</b> | <b>Thời gian thực hiện:</b> 30 tháng<br>(Từ tháng 1/2018 đến tháng 6/2020)   |  |  |
| <b>3</b> | <b>Tổng kinh phí thực hiện:</b> Hai tỷ, bảy trăm ba mươi hai triệu, bảy trăm bốn mươi bốn nghìn đồng, trong đó:  |  |  |
|          | <b>Nguồn</b>   | <b>Kinh phí (triệu đồng)</b>   |  |
|          | - Từ Ngân sách sự nghiệp khoa học  | <b>2.732.744</b>   |  |
|          | - Từ nguồn tự có của tổ chức   | <b>0</b>   |  |
|          | - Từ nguồn khác  | <b>0</b>   |  |
| <b>4</b> | <b>Phương thức khoán chi:</b>  |  |  |
|          | <input type="checkbox"/> Khoán đến sản phẩm cuối cùng  | <input type="checkbox"/> Khoán từng phần, trong đó:                          |  |
|          |  | - Kinh phí khoán: <b>2.003.059</b><br>- Kinh phí không khoán: <b>729.685</b> |  |
| <b>5</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Thuộc Chương trình khoa học và công nghệ cấp Bộ</b> (Ghi rõ tên chương trình, nếu có),<br><b>Mã số:</b> TNMT.2018.03.18<br><input type="checkbox"/> <b>Độc lập</b><br><input type="checkbox"/> <b>Khác</b>          |  |  |
| <b>6</b> | <b>Lĩnh vực khoa học</b>   |  |  |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> Tự nhiên;  | <input type="checkbox"/> Khoa học xã hội và nhân văn                         |  |
|          | <input type="checkbox"/> Kỹ thuật và công nghệ;  | <input type="checkbox"/> Khác.   |  |
| <b>7</b> | <b>Chủ nhiệm đề tài</b>  |  |  |
|          | <b>Họ và tên:</b> Phí Trường Thành<br>Ngày, tháng, năm sinh: 07/9/1972    Giới tính: Nam <input checked="" type="checkbox"/> / Nữ: <input type="checkbox"/><br>Học hàm, học vị/ Trình độ chuyên môn: Tiến sỹ |  |  |

Chức danh khoa học: giảng viên; Chức vụ: Phó trưởng Khoa, phụ trách Khoa Địa chất  
Điện thoại: 0946 854 916  
Tổ chức: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội; Mobile: 04.38370598  
Fax: 04.38370597 E-mail: thanhgislab@gmail.com  
Tên tổ chức đang công tác: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội  
Địa chỉ tổ chức: Số 41A - đường Phú Diễn, Phường Phú Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.  
Địa chỉ nhà riêng: Ngõ 205, đường Phú Diễn, Phường Phú Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

**8 Thư ký đề tài**

Họ và tên: Trần Thị Hồng Minh  
Ngày, tháng, năm sinh: 30/01/1977 Giới tính: Nam  / Nữ:   
Học hàm, học vị/ Trình độ chuyên môn: Thạc sỹ  
Chức danh khoa học: giảng viên Chức vụ:  
Điện thoại: 0983652372  
Tổ chức: Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội; Mobile: 04.38370598  
Fax: 04.38370597 E-mail: hongminh3001@gmail.com  
Tên tổ chức đang công tác: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội  
Địa chỉ tổ chức: Số 41A - đường Phú Diễn, Phường Phú Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội  
Địa chỉ nhà riêng: Số nhà 11c ngách 178/2 phố Quan Nhân phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Hà Nội.

**9 Tổ chức chủ trì đề tài**

Tên tổ chức chủ trì đề tài: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội  
Điện thoại: (+84) 4.38370598 Fax: (+84) 4.38370597  
Website: <http://hunre.edu.vn/>  
Địa chỉ: Số 41A - đường Phú Diễn, Phường Phú Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội  
Họ và tên thủ trưởng tổ chức: PGS.TS. Nguyễn Ngọc Thanh  
Số tài khoản: 9527 MSQHNS: 1084128  
Kho bạc nhà nước/ Ngân hàng: Kho bạc Nhà nước quận Cầu Giấy, Hà Nội.  
Tên cơ quan chủ quản đề tài: Bộ Tài nguyên và Môi trường Việt Nam

**10 Các tổ chức phối hợp chính thực hiện đề tài**

- 1. Tổ chức 1:** Trường Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội  
Tên cơ quan chủ quản: Bộ Giáo dục và Đào tạo  
Điện thoại: 043. 8389668; Fax: 043. 8389633  
Địa chỉ: Số 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội  
Họ và tên thủ trưởng tổ chức: PGS.TS. Lê Hải An
- 2. Tổ chức 2:** Viện Địa chất

Tên cơ quan chủ quản: Viện Hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam

Điện thoại: (+84-24) 38389633

Địa chỉ: Ngõ 84, phố Chùa Láng, phường Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: PGS.TS. Trần Tuấn Anh

**3. Tổ chức 3:** Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản

Tên cơ quan chủ quản: Bộ Tài nguyên và Môi trường

Điện thoại: (844) 8.544.386

Fax: (844) 8.542.125

Địa chỉ: Đường Chiến Thắng, Văn Quán, Hà Đông, Hà Nội

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: PGS. TS. Trần Tân Văn

**4. Tổ chức 4:** Trung tâm Công nghệ phần mềm và GIS, Cục Công nghệ thông tin và Dữ liệu tài nguyên và môi trường

Tên cơ quan chủ quản: Bộ Tài nguyên và Môi trường

Điện thoại: 04.37548925

Fax: 04.37548925

Địa chỉ: 28 Phạm Văn Đồng, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: ông Nguyễn Bảo Trung

**11 Các cán bộ thực hiện đề tài**

*(Ghi những người có đóng góp khoa học và chủ trì thực hiện những **nội dung chính** thuộc tổ chức chủ trì và tổ chức phối hợp tham gia thực hiện đề tài, không quá 10 người kể cả chủ nhiệm đề tài. Những thành viên tham gia khác lập danh sách theo mẫu này và gửi kèm theo hồ sơ khi đăng ký)*

| TT | Họ và tên, học hàm học vị | Tổ chức công tác                    | Nội dung, công việc chính tham gia   | Thời gian làm việc cho đề tài (Số tháng quy đổi <sup>2</sup> ) |
|----|---------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1  | TS. Phí Trường Thành      | ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội  | Chủ nhiệm (ND: 1; 2.2.1; 2.1.2; 2.1.3; 2.1.4; 8.1...)  | 30,2   |
| 2  | ThS. Trần Thị Hồng Minh   | ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội  | Thành viên chính, Thư ký KH (ND: 1; 2.1.1; 2.1.4; 2.1.6; 2.1.9; 2.1.11; 2.1.13; 2.2.1; 2.2.3...) | 22,0   |
| 3  | TS. Nguyễn Quốc Phi       | Trường Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội | Thành viên chính (ND: 2.1.3; 2.1.5;  | 20,0   |

<sup>2</sup> Một (01) tháng quy đổi là tháng làm việc gồm 22 ngày, mỗi ngày làm việc gồm 8 tiếng

|    |                                 |  |  |      |
|----|---------------------------------|--|--|------|
|    |                                 |  | 2.1.7; 2.1.10; 2.1.12;<br>2.2.5; 3.1...)   |      |
| 4  | TS. Văn Đức Tùng                | Viện Địa chất-Viện<br>Hàn lâm Khoa học và<br>Công nghệ Việt Nam        | Thành viên chính<br>(ND: 2.1.11; 2.2.6;<br>3.2; 3.4; 3.6; 3.8;3.10;<br>3.12... )                                   | 15,3 |
| 5  | TS. Phí Hồng Thịnh              | Trường Đại học Giao<br>thông vận tải                                   | Thành viên chính<br>(ND: 3.1; 3.3; 3.4;<br>3.5; 3.7; 3.9; 3.11;<br>3.13; 3.15; 4.3; 4.5...)                        | 15,5 |
| 6  | ThS. Nguyễn Tất Thắng           | Trung tâm Công nghệ<br>phần mềm và GIS -<br>Cục Công nghệ thông<br>tin | Thành viên chính<br>(ND: 3.4; 3.6; 3.8;<br>3.10; 3.12; 3.14; 4.2;<br>4.4; 4.6; 4.8; 5.1; 5.2;<br>5.3; 5.5; 5.7...) | 10,8 |
| 7  | ThS. Nguyễn Thị Phương<br>Thanh | ĐH Tài nguyên và Môi<br>trường Hà Nội                                  | Thành viên chính<br>(ND: 2.1.1; 2.1.7;<br>2.1.9; 2.1.12;<br>2.2.1; 2.2.3...)                                       | 23,3 |
| 8  | ThS. Lê Trung Kiên              | ĐH Tài nguyên và Môi<br>trường Hà Nội                                  | Thành viên chính<br>(ND: 2.1.2; 2.1.6;<br>2.1.8; 2.1.10; 2.1.12;<br>2.2.1; 2.2.3; 2.2.5...)                        | 21,0 |
| 9  | ThS. Đỗ Mạnh Tuân               | ĐH Tài nguyên và Môi<br>trường Hà Nội                                  | Thành viên chính<br>(ND: 2.1.2; 2.1.5;<br>2.1.8; 2.1.11; 2.1.13;<br>2.2.2; 2.2.4...)                               | 21,7 |
| 10 | ThS. Nguyễn Quang Minh          | Trường Đại học Mỏ -<br>Địa chất Hà Nội                                 | Thành viên chính<br>(ND: 2.1.4; 2.1.7;<br>2.1.10; 2.1.13; 2.2.2;<br>2.2.4...)                                      | 13,3 |

## II. MỤC TIÊU, NỘI DUNG KH&CN VÀ PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THỰC HIỆN ĐỀ TÀI

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| <b>12</b> | <b>Mục tiêu của đề tài</b> |
|-----------|----------------------------|