

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Tên đề tài:

**KHẢO SÁT, ĐÁNH GIÁ NGUỒN TÀI NGUYÊN
DU LỊCH TỰ NHIÊN PHỤC VỤ PHÁT TRIỂN
NGÀNH DU LỊCH TỈNH BẮC KẠN**

Mã số đề tài....5.2022.06.....

Tổ chức chủ trì: Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Chủ nhiệm: TS Tô Xuân Bản

Thời gian thực hiện: 3/2022-02/2024

Bắc Kạn, năm 2022

THUYẾT MINH
ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG
VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH¹

I. THÔNG TIN CHUNG VỀ ĐỀ TÀI

1	Tên Đề tài: Khảo sát, đánh giá nguồn tài nguyên du lịch tự nhiên phục vụ phát triển ngành du lịch tỉnh Bắc Kạn	1a	Mã số (được cấp khi được phê duyệt)
2	Thời gian thực hiện: 24 tháng (Từ tháng: 3/2022 đến tháng 02/2024)	3	Cấp quản lý Tỉnh <input checked="" type="checkbox"/>
4	Tổng kinh phí thực hiện: 1.845,0 triệu đồng, trong đó:		
Nguồn		Kinh phí (triệu đồng)	
- Từ Ngân sách sự nghiệp khoa học		1.845,0	
- Từ nguồn tự có của tổ chức		0	
- Từ nguồn khác		0	
5	Phương thức khoán chi:		
<input type="checkbox"/> Khoán đến sản phẩm cuối cùng		<input checked="" type="checkbox"/> Khoán từng phần, trong đó:	
		- Kinh phí khoán: 1.645,1 triệu đồng	
		- Kinh phí không khoán: 199,9 triệu đồng	
6	<input type="checkbox"/> Thuộc Chương trình (Ghi rõ tên chương trình, nếu có), Mã số: <input checked="" type="checkbox"/> Thuộc dự án KH&CN <input type="checkbox"/> Độc lập <input type="checkbox"/> Khác		
7	Lĩnh vực khoa học		
<input type="checkbox"/> Tự nhiên;		<input type="checkbox"/> Nông, lâm, ngư nghiệp;	
<input checked="" type="checkbox"/> Kỹ thuật và công nghệ;		<input type="checkbox"/> Y dược.	

¹ Bản Thuyết minh đề tài này dùng cho hoạt động nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ thuộc 4 lĩnh vực khoa học nêu tại mục 7 của Thuyết minh. Thuyết minh được trình bày và in trên khổ A4

8 Chủ nhiệm Đề tài

Họ và tên: Tô Xuân Bản

Ngày, tháng, năm sinh: 19/5/1979 Giới tính: Nam ☒ / Nữ: ☐

Học hàm, học vị/ Trình độ chuyên môn: Tiến sĩ Địa chất

Chức danh khoa học: Giảng viên, nghiên cứu viên; Chức vụ: Phó trưởng Khoa Khoa học và Kỹ thuật Địa chất, Trường Bộ môn Khoáng Thạch và Địa hóa

Điện thoại: Tổ chức: 024 38389633 Nhà riêng: 02437613204; Mobile: 0868836509

Fax: 024 38389633 E-mail: toxuanban@humg.edu.vn

Tên tổ chức đang công tác: Trường đại học Mỏ-Địa chất

Địa chỉ tổ chức: Số 18 phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Địa chỉ nhà riêng: Số 29, ngõ 4, phố Quân Ngựa, phường Liễu Giai, quận Ba Đình, Hà Nội

9 Thư ký Đề tài

Họ và tên: Nguyễn Hữu Trọng

Ngày, tháng, năm sinh: 22/11/1987 Nam/ Nữ: Nam

Học hàm, học vị/ Trình độ chuyên môn: Tiến sĩ Địa chất-Khoáng sản

Chức danh khoa học: Giảng viên. Chức vụ:

Điện thoại: Tổ chức: 024 3838 9633; Nhà riêng: Mobile: 0948834038

Fax: 024 3838 9633 E-mail: nguyenhuutrong@humg.edu.vn

Tên tổ chức đang công tác: Trường Đại học Mỏ Địa chất

Địa chỉ tổ chức: 18 phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội.

Địa chỉ nhà riêng: số 1 ngõ Văn Hội, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

10 Tổ chức chủ trì Đề tài

Tên tổ chức chủ trì Đề tài: Trường Đại học Mỏ-Địa chất

Điện thoại: 024 3838 9633; Fax: 024 3838 9633

Website: <https://humg.edu.vn/Pages/home.aspx>

Địa chỉ: 18 phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội.

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: GS.TS Trần Thanh Hải

Số tài khoản: 3713.0.1055493

Tại: Kho bạc Nhà nước Nam Từ Liêm, số 6 Nguyễn Cơ Thạch, Nam Từ Liêm, Hà Nội

11 Các tổ chức phối hợp chính thực hiện Đề tài

1. **Tổ chức 1:** Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Bắc Kạn

Tên cơ quan chủ quản: UBND tỉnh Bắc Kạn

Điện thoại: 0209.3872.652 Fax: 0209.3871.734

Địa chỉ: Tổ 7, phường Nguyễn Thị Minh Khai, thành phố Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn.

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: Ông Hà Văn Trường

Số tài khoản: 3511.0.1036128

Tại: Kho bạc Nhà nước tỉnh Bắc Kạn

2. **Tổ chức 2:** Trung tâm Triển khai Công nghệ Khoáng chất

Tên cơ quan chủ quản: Trung tâm Triển khai Công nghệ Khoáng chất

Điện thoại: 024 37523043 Fax: 024 37523043

Địa chỉ: Tầng 1, Nhà B, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: PGS.TS Lê Tiến Dũng

Số tài khoản: 3713.0.9082023

Kho bạc nhà nước Nam Từ Liêm, số 6 Nguyễn Cơ Thạch, Nam Từ Liêm, Hà Nội

12 Các cán bộ thực hiện Đề tài

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 ²)
1	TS Tô Xuân Bản	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Chủ nhiệm đề tài: Xây dựng đề cương, lập kế hoạch thực hiện đề tài, khảo sát thực địa, chủ biên các tờ bản đồ, viết báo cáo tổng kết đề tài.	16 tháng
2	TS Nguyễn Hữu Trọng	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Thư ký đề tài: Xây dựng đề cương, lập kế hoạch thực hiện đề tài, khảo sát thực địa, phụ trách tài chính, phụ trách công nghệ GIS.	10 tháng
3	PGS.TS Nguyễn Khắc Giảng	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Thành viên chính: Rà soát các nội dung nghiên cứu, tham gia khảo sát thực địa, lập hồ sơ các điểm khảo sát, kiểm soát chất lượng các bản viết.	10 tháng
4	PGS.TS Lê Tiến Dũng	TTTKCNKC	Thành viên chính: Rà soát các nội dung nghiên cứu, tham gia khảo sát thực địa, lập hồ sơ các điểm khảo sát, kiểm soát chất lượng các bản viết.	10 tháng
5	ThS Phạm Thị Vân Anh	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Thành viên chính: Thu thập và hệ thống hóa tài liệu, khảo sát hiện trường, lập các bản đồ địa chất, khoáng sản	10 tháng
6	ThS Trần Văn Đức	TTTKCNKC	Thành viên chính: Xây dựng đề cương, hệ thống hóa tài liệu, khảo sát hiện trường, lập các bản đồ địa chất, khoáng sản, địa mạo, TNDLTN	10 tháng
7	TS Lê Hồng Anh	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Thành viên chính: Xây dựng CSDL GIS và phần mềm WebGIS khai thác dữ liệu TNTN	10 tháng
8	TS Nguyễn Thị Mai Dung	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Thành viên chính: Xây dựng CSDL GIS và phần mềm WebGIS khai thác dữ liệu TNTN	10 tháng
9	ThS Đinh Bảo Ngọc	Trường Đại học Mỏ-Địa chất	Thành viên chính: Xây dựng các dịch vụ chia sẻ dữ liệu mở	10 tháng
10	Hà Văn Trường	Sở VH, TT DL Bắc Kạn	Thành viên: Thu thập và hệ thống hóa tài liệu, khảo sát hiện trường, trao đổi hướng sử dụng phần mềm du lịch	6 tháng

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

V. NHU CẦU KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI VÀ NGUỒN KINH PHÍ

(Giải trình chi tiết trong phụ lục kèm theo)

Đơn vị tính: đồng

26 Kinh phí thực hiện Đề tài/Dự án phân theo các khoản chi							
	Nguồn kinh phí	Tổng số	Trong đó				
			Trả công lao động (khoa học, phổ thông)	Nguyên, vật liệu, năng lượng	Thiết bị, máy móc	Xây dựng, sửa chữa nhỏ	Chi khác
1	2	3	4	5	6	7	8
	Tổng kinh phí	1.845.000.000	1.441.679.000	0	6.000.000	0	397.321.000
	<i>Trong đó:</i>						
1	Ngân sách SNKH:	1.845.000.000	1.441.679.000		6.000.000		397.321.000
	- Năm 2022:	1.073.552.000	873.602.000		3.000.000		196.950.000
	- Năm 2023:	771.448.000	568.077.000		3.000.000		200.371.000
2	Nguồn khác	0	0	0	0		

Hà Nội, ngày 20 tháng 3 năm 2022

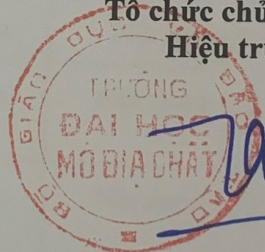
Chủ nhiệm Đề tài

[Signature]

TS Tô Xuân Bản

Hà Nội, ngày 20 tháng 3 năm 2022

Tổ chức chủ trì đề tài
Hiệu trưởng

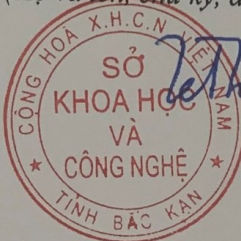


GS.TS Trần Thanh Hải

Bắc Kạn, ngày 04 tháng 4 năm 2022

Sở Khoa học và Công nghệ Bắc Kạn

(Họ và tên, chữ ký, đóng dấu)



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Văn Khê