

UBND TỈNH LÂM ĐỒNG SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ -----	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc -----
<i>(Nếu nhiệm vụ có mang nội dung bí mật nhà nước, đóng dấu xác định độ mật của nhiệm vụ tại đây)</i>	, ngày tháng năm

**PHIẾU THÔNG TIN NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐANG TIẾN HÀNH
SỬ DỤNG NGÂN SÁCH NHÀ NƯỚC**

1	Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu các tai biến địa chất: nứt, sụt đất, trượt lở đất và đề xuất các biện pháp cảnh báo, ngăn ngừa và khắc phục trên địa bàn thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng	
2	Cấp quản lý nhiệm vụ: ☐ Quốc gia ☐ Bộ ☐ Tỉnh ☐ Cơ sở	
3	Mức độ bảo mật: ☐ Bình thường ☐ Mật ☐ Tối mật ☐ Tuyệt mật	
4	Mã số nhiệm vụ (nếu có):	
5	Tên tổ chức chủ trì: Viện Địa lý tài nguyên Tp. Hồ Chí Minh Họ và tên thủ trưởng: Phạm Việt Hòa Địa chỉ: : 01 Mạc Đĩnh Chi, Quận 1 Điện thoại: 028.38299618 Website: www.resourcegeography.ac.vn	Tỉnh/thành phố: Tp. Hồ Chí Minh Fax: 028.38258156
6	Cơ quan chủ quản: Sở Khoa học và Công nghệ Lâm Đồng	
7	Chủ nhiệm nhiệm vụ Họ và tên: Lê Ngọc Thanh Trình độ học vấn: Tiến sỹ Chức vụ: Điện thoại: 0918443162 E-mail: lnthanh@hcmig.vast.vn	Giới tính: Nam Chức danh khoa học: Nghiên cứu viên chính Fax: 028.38258156
8	Danh sách cá nhân tham gia nhiệm vụ (ghi họ tên, chức danh khoa học và học vị): TS. Lê Ngọc Thanh TS. Nguyễn Siêu Nhân TS. Hồ Đình Duẩn ThS. Nguyễn An Bình ThS. Lưu Hải Tùng KS. Nguyễn Phi Hùng CN. Nguyễn Quang Dũng CN. Dương Bá Mẫn TS. Đỗ Văn Linh KS. Trần Xuân Hiền	

9	Mục tiêu nghiên cứu: - Khảo sát, đánh giá hiện trạng các loại hình tai biến địa chất: nứt, sụt đất, trượt lở đất trên địa bàn thành phố Đà Lạt. - Xác định nguyên nhân và mức độ gia tăng của các loại hình tai biến địa chất, khoanh định, dự báo và cảnh báo tại các khu vực có nguy cơ xảy ra tai biến địa chất. - Thành lập các Bản đồ hiện trạng các tai biến địa chất thành phố Đà Lạt, tỉ lệ 1/10.000; Bản đồ phân vùng dự báo nguy cơ xuất hiện tai biến địa chất thành phố Đà Lạt, tỉ lệ 1/10.000. - Đề xuất các giải pháp cảnh báo, ngăn ngừa và khắc phục, bao gồm các giải pháp công trình và phi công trình.
10	Tóm tắt nội dung nghiên cứu chính: - Thu thập, biên hội và xử lý các tài liệu, dữ liệu có liên quan đến đề tài (tập trung địa bàn thành phố Đà Lạt) - Điều tra, phân tích hiện trạng, diễn biến các TBĐC: nứt, sụt đất, trượt lở đất và những thiệt hại do chúng gây ra trên địa bàn thành phố Đà Lạt - Phân tích, đánh giá nguyên nhân, cơ chế phát sinh và điều kiện phát triển các TBĐC: nứt, sụt đất, trượt lở đất - Phân vùng dự báo các TBĐC: nứt, sụt đất, trượt lở đất bằng mô hình không gian - Hệ thống tin địa lý (GIS) - Đề xuất các biện pháp cảnh báo, ngăn ngừa, khắc phục - Xây dựng bộ dữ liệu
11	Lĩnh vực nghiên cứu ⁽³⁾ : Khoa học tự nhiên
12	Mục tiêu kinh tế xã hội của nhiệm vụ⁽⁴⁾:] Đảm bảo giữ vững vị thế địa chính trị; quảng bá văn hóa – du lịch đặc thù của tỉnh và ổn định kinh tế - xã hội cho tỉnh nói chung và cho thành phố Đà Lạt nói riêng
13	Phương pháp nghiên cứu: - Thu thập, phân tích, đánh giá và tổng hợp các kết quả nghiên cứu đã có; các tài liệu, tư liệu có liên quan - Phương pháp điều tra, khảo sát, thu thập thông tin sơ cấp - Phương pháp giải đoán ảnh viễn thám - Phương pháp nghiên cứu địa động lực hiện đại - Phương pháp địa vật lý - Phương pháp mô hình hóa không gian - thông tin địa lý (GIS) - Phương pháp chuyên gia và tổng hợp
14	Sản phẩm khoa học và công nghệ dự kiến: - Báo cáo kết quả điều tra, phân tích hiện trạng, diễn biến và những thiệt hại do các TBĐC xảy ra trên địa bàn thành phố Đà Lạt - Báo cáo kết quả phân tích, đánh giá nguyên nhân, cơ chế phát sinh và điều kiện phát triển các TBĐC: nứt, sụt đất, trượt lở đất

⁽³⁾ Ghi mã số và tên lĩnh vực được quy định trong Bảng phân loại lĩnh vực nghiên cứu khoa học và công nghệ do Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành.

⁽⁴⁾ Ghi mã số và tên lĩnh vực được quy định trong Bảng phân loại mục tiêu kinh tế-xã hội của nghiên cứu do Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành.

15	- Báo cáo kết quả phân vùng dự báo các TBĐC: nứt, sụt đất, trượt lở đất bằng Mô hình hóa không gian – Hệ thống tin địa lý (GIS) - Báo cáo đề xuất các giải pháp cảnh báo, ngăn ngừa và khắc phục các TBĐC trên địa bàn thành phố Đà Lạt - Bản đồ hiện trạng các TBĐC thành phố Đà Lạt, tỉ lệ 1/10.000 - Bản đồ phân vùng dự báo nguy cơ xuất hiện TBĐC thành phố Đà Lạt, tỉ lệ 1/10.000 Địa chỉ và quy mô ứng dụng dự kiến: Ứng dụng khoa học và công nghệ vào công tác theo dõi, cảnh báo các dạng TBĐC: nứt, sụt đất, trượt lở đất. Giúp lãnh đạo địa phương và các ban ngành liên quan hiểu, theo dõi và nắm bắt được biến biến TBĐC trên địa bàn quản lý, từ đó đề ra những giải pháp, chính sách quy hoạch, định hướng phát triển kinh tế - xã hội. Đây cũng là tiền đề cho việc ổn định kinh tế - an sinh - xã hội ở địa phương. Có được bộ dữ liệu nền, làm nền tảng để thực hiện những nghiên cứu, đánh giá và quản lý TBĐC.
16	Thời gian thực hiện: 18 tháng (từ 01/9/2018 đến 01/3/2020)
17	Kinh phí được phê duyệt: 1.195.000.000 đồng trong đó: - Từ Ngân sách nhà nước: 1.195.000.000 đồng - Từ nguồn tự có của tổ chức: - Từ nguồn khác:
18	Quyết định phê duyệt: số 2023/QĐ-UBND ngày 20 tháng 9 năm 2017
19	Hợp đồng thực hiện: số 897 /HĐ-SKHCN ngày 31/8/2018

**XÁC NHẬN CỦA ĐƠN VỊ QUẢN LÝ
NHIỆM VỤ**
(Thủ trưởng ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)



Vô Thị Hào

NGƯỜI GHI THÔNG TIN
(Ký và ghi rõ họ tên)

[Handwritten signature]

Phạm Ngọc bảo