

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt đề cương nhiệm vụ: Điều tra, đánh giá tổng thể
và giải pháp xử lý tại khu vực có nguy cơ sụt, lún đất xã Nguyệt Ấn,
huyện Ngọc Lặc, tỉnh Thanh Hoá.**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HOÁ

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Khoáng sản số 60/2010/QH12 ngày 17/11/2010;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ số 29/2013/QH13 ngày 18/6/2013;

Căn cứ Nghị định số 158/2016/NĐ-CP ngày 29/11/2016 quy định chi tiết một số điều của Luật Khoáng sản; Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật khoa học và Công nghệ của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 136/2017/TT-BTC ngày 22/12/2017 của Bộ Tài chính quy định lập, quản lý, sử dụng kinh phí chi hoạt động kinh tế đối với các nhiệm vụ chi về tài nguyên môi trường; Thông tư số 01/2017/TT-BXD ngày 06/02/2017 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí khảo sát xây dựng;

Căn cứ ý kiến chỉ đạo của Chủ tịch UBND tỉnh tại Công văn số 9882/UBND-NN ngày 02/7/2019 về việc đồng ý chủ trương thực hiện nhiệm vụ Điều tra, đánh giá nguyên nhân và đề xuất giải pháp khắc phục sụt, lún đất tại xã Nguyệt Ấn, huyện Ngọc Lặc;

Xét đề nghị tại Công văn số 5502/STNMT-TNKS ngày 10/8/2020 của Sở Tài nguyên và Môi trường về việc đề nghị phê duyệt đề cương, dự toán nhiệm vụ: Điều tra, đánh giá tổng thể và giải pháp xử lý tại khu vực có nguy cơ sụt, lún đất, xã Nguyệt Ấn, huyện Ngọc Lặc, tỉnh Thanh Hoá;

Theo đề nghị của Sở Kế hoạch và Đầu tư tại Công văn số 4791/SKHĐT-QH ngày 17/8/2020; Báo cáo thẩm định số 3974/SKHĐT-QH ngày 13/7/2020.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt đề cương nhiệm vụ Điều tra, đánh giá tổng thể và giải pháp xử lý tại khu vực có nguy cơ sụt, lún đất xã Nguyệt Ấn, huyện Ngọc Lặc, với các nội dung chính sau:

1. Tên nhiệm vụ: Điều tra, đánh giá tổng thể và giải pháp xử lý tại khu vực có nguy cơ sụt, lún đất, xã Nguyệt Ấn, huyện Ngọc Lặc.

2. Cơ quan thực hiện: Sở Tài nguyên và Môi trường Thanh Hóa.

3. Mục tiêu

- Xác định được nguyên nhân, cơ chế phát triển sụt đất trong phạm vi nghiên cứu.
- Khoanh định được các khu vực phân bố hang karst, cảnh báo các khu vực có nguy cơ sụt lún.
- Đề xuất biện pháp xử lý, khắc phục sự cố sụt lún, các giải pháp ứng phó dài hạn tại các khu vực có nguy cơ sụt đất trên địa bàn xã Nguyệt Ấn và khu vực lân cận.

4. Đối tượng nghiên cứu, phạm vi thực hiện

a) Đối tượng nghiên cứu: Nghiên cứu phổ tra và đặc điểm địa chất, cấu trúc địa chất, đặc điểm địa chất thủy văn và địa chất công trình từ đó xác định đối tượng, đặc điểm và diện phân bố karst ngầm, Hệ thống hang ngầm karst dưới lòng đất thuộc xã Nguyệt Ấn, huyện Ngọc Lặc và một số khu vực lân cận.

b) Phạm vi thực hiện

- Gồm các thôn thôn Liên Cơ, thôn Minh Thạch, thôn Nguyệt Tiến, xã Nguyệt Ấn, huyện Ngọc Lặc và các khu vực lân cận.
- Vùng nghiên cứu chi tiết có diện tích khoảng 3 km².

5. Phương pháp thực hiện

- Phương pháp thu thập, xử lý, phân tích và tổng hợp tài liệu;
- Phương pháp khảo sát tổng hợp địa chất, địa mạo, địa chất thủy văn, địa chất công trình, hiện trạng khai thác nước dưới đất và sụt lún đất; đo vẽ bản đồ địa chất thủy văn, địa chất công trình;
- Phương pháp khảo sát địa vật lý;
- Phương pháp khoan điều tra, khảo sát;
- Phương pháp quan trắc động thái nước;
- Phương pháp lấy và phân tích mẫu;
- Phương pháp trắc địa;
- Phương pháp trám lấp lỗ khoan.

6. Sản phẩm thực hiện

Sản phẩm được nghiệm thu và giao nộp (04 bộ) gồm:

* Báo cáo kết quả Điều tra, đánh giá tổng thể và giải pháp xử lý tại khu vực có nguy cơ sụt, lún đất xã Nguyệt Ấn, huyện Ngọc Lặc, tỉnh Thanh Hóa (trong đó thể hiện kết quả điều tra gồm xác định nguyên nhân, kết quả khoanh định các khu vực hang karst và cảnh báo các khu vực có nguy cơ sụt lún đất; dự tính nguy cơ và ảnh hưởng của sụt lún đất trong thời gian tới).

* Các báo cáo chuyên đề kèm theo

- Báo cáo kết quả khảo sát thực địa;
- Báo cáo kết quả đo địa vật lý;
- Báo cáo kết quả khoan;
- Kết quả phân tích mẫu nước, mẫu đất đá.

*** Các bản vẽ**

- Sơ đồ tài liệu thực tế khảo sát hiện trạng sụt lún tỷ lệ 1:25.000;
- Sơ đồ kết quả địa vật lý tỷ lệ 1:1000;
- Bản đồ dự báo phân bố hang hốc karst tỷ lệ 1:25.000;
- Bản đồ địa chất thủy văn-địa chất công trình tỷ lệ 1:25.000;
- Sơ đồ phân vùng cảnh báo nguy cơ sụt đất tỷ lệ 1:25.000;
- Thiết đồ thực tế các lỗ khoan.

7. Nguồn vốn: Nguồn sự nghiệp môi trường trong dự toán ngân sách tỉnh năm 2021.

8. Thời gian thực hiện: 08 tháng, từ tháng 5/2021.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Sở Tài nguyên và Môi trường căn cứ nội dung đề cương nhiệm vụ được phê duyệt, tổ chức lập dự toán chi tiết, trình thẩm định, phê duyệt theo quy định hiện hành.

2. Giao Sở Tài chính căn cứ đề cương nhiệm vụ được phê duyệt, dự toán chi tiết do Sở Tài nguyên và Môi trường lập, tổ chức thẩm định, trình Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt dự toán kinh phí thực hiện nhiệm vụ Điều tra, đánh giá tổng thể và giải pháp xử lý tại khu vực có nguy cơ sụt, lún đất xã Nguyệt Ấn, huyện Ngọc Lặc; tham mưu, báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh bố trí kinh phí thực hiện.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Tài nguyên và Môi trường, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Khoa học và Công nghệ; Chủ tịch UBND huyện Ngọc Lặc; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh và Thủ trưởng các ngành, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3 QĐ;
- Chủ tịch UBND tỉnh (để báo cáo);
- Lưu: VT, Pg NN.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Đức Quyền