

Số: 83 /BC-STNMT

Điện Biên, ngày 24 tháng 04 năm 2019

BÁO CÁO

Tình hình triển khai thực hiện Nhiệm vụ “Điều tra hiện trạng, nguyên nhân, dự báo nguy cơ sụt lún, trượt lở khu vực Trung tâm xã Tìa Đình, huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên và đề xuất biện pháp phòng tránh giảm thiểu thiệt hại”

Thực hiện chỉ đạo của UBND nhân dân tỉnh tại văn bản số 985/UBND-KTN ngày 12 tháng 4 năm 2019 về việc thực hiện khắc phục khu vực sụt lún, trượt lở khu vực trung tâm xã Tìa Đình, huyện Điện Biên Đông. Sở Tài nguyên và Môi trường báo cáo các nội dung sau:

1. Tổ chức lựa chọn nhà thầu:

Ngày 20/3/2019, Sở Tài nguyên và Môi trường đã tiến hành mở thầu gói thầu nhiệm vụ: “Điều tra hiện trạng, nguyên nhân, dự báo nguy cơ sụt lún, trượt lở khu vực Trung tâm xã Tìa Đình, huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên và đề xuất biện pháp phòng tránh giảm thiểu thiệt hại”. Quá trình đấu thầu được diễn ra công khai, minh bạch đảm bảo tính cạnh tranh công bằng đúng theo quy định của Luật Đấu thầu. Kết quả đã lựa chọn được nhà thầu là Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản đủ điều kiện năng lực để thực hiện gói thầu nhiệm vụ nêu trên.

2. Tiến độ triển khai thực hiện nhiệm vụ:

Ngày 9/4/2019 Sở Tài nguyên và Môi trường ban hành Kế hoạch số 289/KH-STNMT về việc “Triển khai Đề cương nhiệm vụ điều tra hiện trạng, nguyên nhân, dự báo nguy cơ sụt lún, trượt lở khu vực Trung tâm xã Tìa Đình, huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên và đề xuất biện pháp phòng tránh giảm thiểu thiệt hại. Theo đó chỉ đạo các phòng, đơn vị trực thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường, đồng thời đề nghị UBND huyện Điện Biên Đông, UBND xã Tìa Đình phối hợp chặt chẽ với Đơn vị thi công (Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản) trong quá trình triển khai thực hiện, đảm bảo hoàn thành đúng tiến độ đã được UBND tỉnh Điện Biên giao tại Quyết định số 149/QĐ-UBND ngày 19/02/2019 về việc Phê duyệt điều chỉnh thời gian thực hiện và kế hoạch lựa chọn nhà thầu thực hiện nhiệm vụ: “Điều tra hiện trạng, nguyên nhân, dự báo nguy cơ sụt lún, trượt lở khu vực Trung tâm xã Tìa Đình, huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên và đề xuất biện pháp phòng tránh giảm thiểu thiệt hại”.

a) Từ ngày 09/4/2019 đến ngày 21/4/2019, tại hiện trường (xã Tìa Đình) đã hoàn thành các công tác:

- Khảo sát, điều tra hiện trạng sụt lún, trượt lở tỷ lệ 1/5.000 trên toàn bộ diện tích khu vực nghiên cứu (2,9 km²);

- Thi công dọn sạch vết lộ: Khối lượng 50m³;
- Thi công hố nông: Khối lượng 10m³;
- Lấy các loại mẫu tại vết lộ tự nhiên hoặc nhân tạo: 9 mẫu rãnh, 6 mẫu cơ lý đất. Các mẫu đã được chuyển về Hà Nội để kịp thời phân tích.

b) Từ ngày 20/4/2019, tại hiện trường (xã Tia Đình): Bắt đầu thực hiện công tác địa vật lý tại khu vực Trung tâm xã Tia Đình hiện nay (Khu vực đã xảy ra hoạt động sụt lún, trượt lở). Đến ngày 22/4/2019 đã hoàn thành việc định tuyến đo, phát tuyến của 3 tuyến đo; đã tiến hành đo trên 1 tuyến.

c) Trong quá trình thực hiện, theo yêu cầu của địa phương, Đơn vị thi công đã có 2 buổi báo cáo với 2 đoàn công tác của tỉnh, huyện:

- Ngày 17/4/2019 báo cáo với đoàn công tác của Sở NN&PTNN tỉnh Điện Biên, UBND huyện Điện Biên Đông;

- Ngày 22/4/2019 báo cáo với đoàn công tác của Hội đồng nhân dân tỉnh Điện Biên, Hội đồng nhân dân huyện Điện Biên Đông.

Như vậy, đến ngày 22/4/2019 tiến độ thực hiện khối lượng các dạng công tác đã đảm bảo kế hoạch đặt ra.

3. Kế hoạch thực hiện công tác trong thời gian tới:

a) Tiếp tục thực hiện khối lượng các dạng công tác thuộc giai đoạn 1:

- Đến ngày 01/5/2019 sẽ hoàn thành công tác địa vật lý tại khu vực Trung tâm xã Tia Đình hiện nay (Khu vực đã xảy ra hoạt động sụt lún, trượt lở). Đo sâu điện trên 3 tuyến, với tổng số điểm đo trên 3 tuyến là 200 điểm.

- Từ ngày 25/4/2019, tại hiện trường (xã Tia Đình) bắt đầu thi công công trình khoan tại khu vực Trung tâm xã Tia Đình hiện nay, với khối lượng thi công là 3 lỗ khoan tương ứng khoảng 60 - 100m khoan, tháo lắp và di chuyển thiết bị khoan trên tuyến 3 lần; lấy mẫu 3 - 6 mẫu cơ lý lõi khoan. Các công tác này dự kiến hoàn thành vào ngày 05/5/2019.

- Từ ngày 22/4/2019 đến ngày 05/5/2019, tại văn phòng (Hà Nội): Gia công phân tích 9 mẫu ronghen, 9 mẫu nhiệt, 9 - 12 mẫu cơ lý đất toàn diện.

- Từ ngày 25/4/2019 đến ngày 07/5/2019, tại hiện trường (xã Tia Đình): Xử lý tổng hợp các tài liệu, lập báo cáo thông tin kết quả giai đoạn 1.

(Có biểu đồ chi tiết thi công giai đoạn 1 kèm theo).

b) Kế hoạch thực hiện các dạng công tác thuộc giai đoạn 2:

- Từ ngày 08/5/2019 đến ngày 18/5/2019, tại hiện trường (xã Tia Đình): Thi công công tác địa vật lý tại các khu vực dự kiến di chuyển trung tâm hành chính xã Tia Đình. Đo sâu điện trên 4 tuyến, mỗi tuyến dài 250 - 350m và kéo dài ra hai đầu, mỗi bên 100m; khoảng cách giữa các điểm đo trên tuyến là 10m; tổng số điểm đo trên 4 tuyến là: 194 điểm.

- Từ ngày 09/5/2019 đến ngày 22/5/2019, tại hiện trường (xã Tia Đình): Thi công công trình khoan tại các khu vực dự kiến di chuyển trung tâm hành chính

xã Tia Đình. Khoan 4 lỗ khoan, chiều sâu trung bình 20m, khối lượng khoan là 80m, tháo lắp và di chuyển thiết bị khoan trên tuyến 4 lần; lấy mẫu 4 - 8 mẫu cơ lý lõi khoan.

- Từ ngày 18/5/2019 đến ngày 27/5/2019, tại văn phòng (Hà Nội): Gia công phân tích mẫu bổ sung (mẫu cơ lý đất toàn diện).

- Từ ngày 23/5/2019 đến ngày 15/6/2019, tại văn phòng (Hà Nội): Xử lý tổng hợp các tài liệu, lập báo cáo kết quả thực hiện nhiệm vụ và các sản phẩm kèm theo để trình duyệt.

(Có biểu đồ chi tiết thi công giai đoạn 2 kèm theo).

4. Kết quả thực hiện đến ngày 22/4/2019:

Qua công tác khảo sát điều tra (trên mặt) đã sơ bộ xác định được một số đặc điểm của khối trượt tại khu vực Trung tâm xã Tia Đình hiện nay như sau:

Khối trượt có quy mô: Diện tích 12,89 ha; chiều dài khối trượt 760 m; chiều cao khối trượt 150 m; đỉnh khối trượt rộng 310 m, cung trượt rộng nhất 420 m. Đây là khối trượt có quy mô được xếp vào loại đặc biệt lớn.

Khối trượt thuộc kiểu trượt tịnh tiến, với sự xuất hiện 3 cung trượt; trong đó có cung trượt chính bao toàn bộ khối trượt và 2 cung trượt nằm trong nội bộ khối trượt. Theo quy luật chung và kinh nghiệm thực tiễn, các khối trượt thuộc kiểu trượt tịnh tiến thường có mặt trượt nằm rất sâu và chủ yếu xảy ra tại nơi có vỏ phong hóa (sản phẩm phong hóa bờ rời) phát triển dày (sẽ được làm rõ sau khi đo địa vật lý và khoan).

Điều đặc biệt là, tại chân khối trượt hiện nay, mặc dù vào mùa khô nhưng vẫn gặp nước xuất lộ ở dạng thấm rỉ. Điều đó cho thấy, mặt trượt của khối trượt không chỉ là nơi tích đọng nước mặt vào mùa mưa, mà còn là nơi hoạt động của nước ngầm vào mùa khô. Hơn nữa, về mặt địa hình, mặt trượt chính có sự liên thông với khe suối phía tây, do đó khi mưa nước mặt dễ dàng xâm nhập vào mặt trượt, có thể sẽ thúc đẩy quá trình trượt diễn ra nhanh.

Ngay trong đợt mưa đầu tháng 3/2019, trong nội bộ khối trượt đã xuất hiện thêm một số khe nứt, sụt lún so với thời điểm tháng 10/2018. Điều đó cho thấy khối trượt vẫn đang trong thời kỳ hoạt động.

Với những đặc điểm của khối trượt ở mức sơ bộ ban đầu nêu trên, có thể thấy khối trượt có quy mô lớn, đang hoạt động, có sự tập trung của nước mặt và cả sự hoạt động của nước ngầm (có thể chỉ ở dạng mao dẫn) tại mặt trượt; khi trời mưa to, kéo dài rất dễ tiếp tục xảy ra trượt lở, sụt lún gây mất an toàn cho người và tài sản. Vì vậy, trước khi có hiểu biết thấu đáo hơn về khối trượt, nếu có mưa to kéo dài cần phải có phương án khẩn cấp di dời tạm thời người dân ra khỏi khối trượt.

Ngoài ra, cách khối trượt chính khoảng 250m về phía đông nam cũng có khối trượt quy mô nhỏ hơn. Khối trượt này có đỉnh trượt cách nhà ông Giàng Pà Ma khoảng 5m, cách Trường Mầm non khoảng 60m. Khối trượt có quy mô: Diện tích 0,2 ha; chiều dài khối trượt 60 m; chiều cao khối trượt 20 m; đỉnh khối trượt

kéo dài cần phải có phương án khẩn cấp di dời tạm thời người dân ra khỏi khối trượt.

Ngoài ra, cách khối trượt chính khoảng 250m về phía đông nam cũng có khối trượt quy mô nhỏ hơn. Khối trượt này có đỉnh trượt cách nhà ông Giàng Pà Ma khoảng 5m, cách Trường Mầm non khoảng 60m. Khối trượt có quy mô: Diện tích 0,2 ha; chiều dài khối trượt 60 m; chiều cao khối trượt 20 m; đỉnh khối trượt rộng 30 m, cung trượt rộng nhất 40 m. Đây cũng là khối trượt thuộc kiểu trượt tịnh tiến, với sự xuất hiện 3 cung trượt dạng bậc, tại mỗi cung trượt mức độ sụt lún 1,3 - 2m. Hiện nay, tại nền nhà ông Giàng Pà Ma đã xuất hiện 2 vết nứt nhỏ dạng vòng cung phù hợp với 3 cung trượt trong khối trượt hiện tại. Đây là dấu hiệu cho thấy khối trượt đang có xu hướng phát triển lên phía trên, có nguy cơ đe dọa an toàn đối với hộ Giàng Pà Ma trong mùa mưa tới đây, cần phải được cảnh báo để nâng cao cảnh giác khi trời mưa. Khối trượt này cũng cần được theo dõi, nếu tiếp tục phát triển mở rộng lên phía trên, về lâu dài rất có thể ảnh hưởng đến Trường Mầm non và 3 hộ dân khác trên địa bàn xã.

Trên đây là báo cáo tình hình triển khai thực hiện Nhiệm vụ: Điều tra hiện trạng, nguyên nhân, dự báo nguy cơ sụt lún, trượt lở khu vực Trung tâm xã Tà Đình, huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên và đề xuất biện pháp phòng tránh giảm thiểu thiệt hại./.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (B/c);
- Thường trực HĐND tỉnh (B/c);
- Lãnh đạo Sở Tài nguyên và Môi trường;
- Lưu VT, KHTC, TNN, KTTV và BDKH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Ngôn Ngọc Khuê

