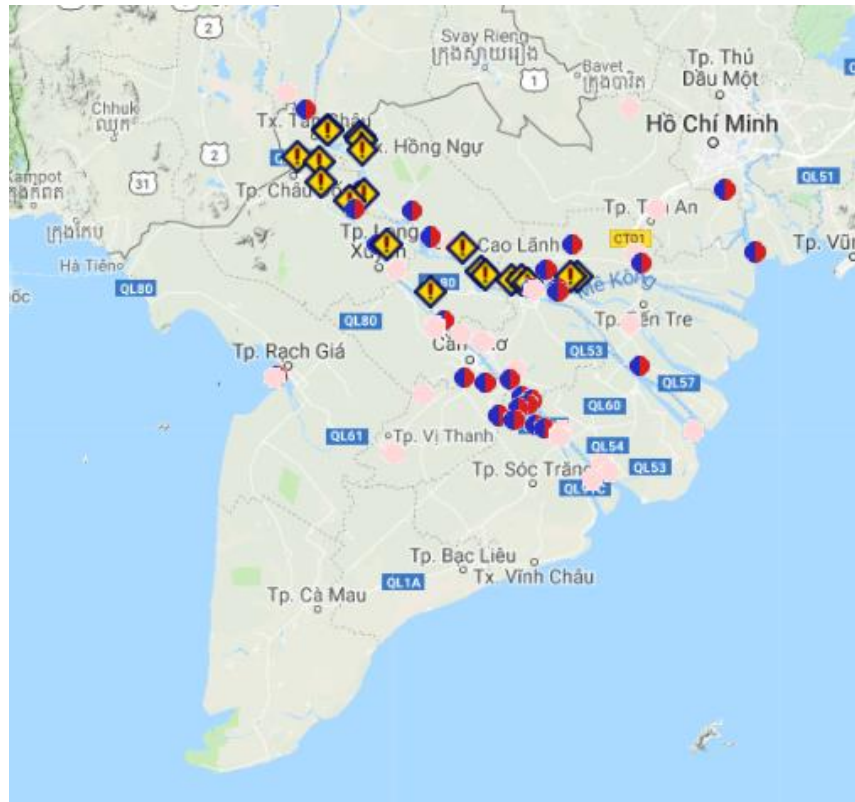




**BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**  
**TỔNG CỤC PHÒNG CHỐNG THIÊN TAI**

**HƯỚNG DẪN**  
**NHẬP DỮ LIỆU BẢN ĐỒ QUẢN LÝ THÔNG TIN SẠT**  
**LỎ BỜ SÔNG, XÓI LỎ BỜ BIỂN VÙNG ĐỒNG BẰNG**  
**SÔNG CỬU LONG TRÊN WEBGIS**



**Hà Nội, tháng 4 năm 2019**

## MỤC LỤC

I. TỔNG QUAN BẢN ĐỒ SẠT LỬ	1
1.1 Tên phần mềm:	1
1.2 Sơ lược về phần mềm bản đồ	1
1.3 Hỗ trợ	1
II. HƯỚNG DẪN ĐĂNG NHẬP	2
2.1 Truy cập website	2
2.2 Đăng nhập vào hệ thống	2
III. HƯỚNG DẪN ĐƯA KHU VỰC SẠT LỬ, CÔNG TRÌNH VÀ KHU VỰC BỒI LẮNG LÊN BẢN ĐỒ	3
3.1 Nền bản đồ	3
3.2 Vẽ một đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay khu vực bồi	3
3.3 Bổ sung thông tin cho đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay khu vực bồi	4
IV. HƯỚNG DẪN CHỈNH SỬA, CẬP NHẬT KHU VỰC SẠT LỬ, CÔNG TRÌNH TRÊN BẢN ĐỒ	12
4.1 Chỉnh sửa đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay khu vực bồi lên bản đồ	12
4.2 Chỉnh sửa nội dung thông tin, ảnh và video của một đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay một đoạn bồi mới lên bản đồ	13

## **I. TỔNG QUAN BẢN ĐỒ SẠT LỖ (WEBGIS)**

### **1.1 Tên phần mềm:**

Bản đồ quản lý thông tin sạt lở bờ sông, xói lở bờ biển vùng đồng bằng sông Cửu Long trên Webgis.

### **1.2 Sơ lược về phần mềm bản đồ**

- Phần mềm Webgis được thiết kế và hoạt động trên nền tảng web, người dùng có thể truy cập được trên các thiết bị máy tính để bàn, laptop, máy tính bảng hoặc smartphone với yêu cầu máy được kết nối Internet và chạy được trình duyệt Web.

- Phần mềm được công bố trên địa chỉ: [www.bandosatlo.com](http://www.bandosatlo.com). Đây là địa chỉ tạm thời sử dụng trong thời gian tới, địa chỉ website có thể chuyển về sử dụng tại website của Tổng cục, khi nào hệ thống có thay đổi, Tổng cục sẽ thông báo chính thức về địa chỉ website mới.

- Phần mềm được thiết kế trực quan, sử dụng các bản đồ nền khác nhau, người dùng có thể sử dụng bản đồ nền bản đồ Việt Nam, nền Google, nền Open Street, nền vệ tinh,... để tham chiếu (Vệ tinh, địa hình, đường phố).

- Phần mềm cho phép quản lý các điểm, đoạn sạt lở, các công trình phòng chống sạt lở, quản lý các thông tin chi tiết về các điểm/ đường sạt lở cũng như hiện trạng sạt lở của 13 tỉnh đồng bằng sông Cửu Long.

- Phần mềm có công cụ trực quan để người dùng có thể vẽ đường/điểm trên bản đồ, thêm mới các đường/điểm và các công trình phòng chống sạt lở.

- Phần mềm cho phép tra cứu thông tin tại mọi thời điểm.

### **1.3 Hỗ trợ**

Thông qua tài liệu hướng dẫn người dùng có thể nắm được các chức năng trên hệ thống phần mềm và có thể dùng tài liệu để tự tìm hiểu.

Trong quá trình sử dụng người dùng có thể gọi đến đường dây nóng để được hỗ trợ, hoặc gửi về hòm thư điện tử:

- Vụ Kiểm soát an toàn thiên tai:

+ Mail: [vuantoanthientai@vndma.gov.vn](mailto:vuantoanthientai@vndma.gov.vn)

+ Số điện thoại: **0987 792 409** (anh Nguyễn Đức Thắng).

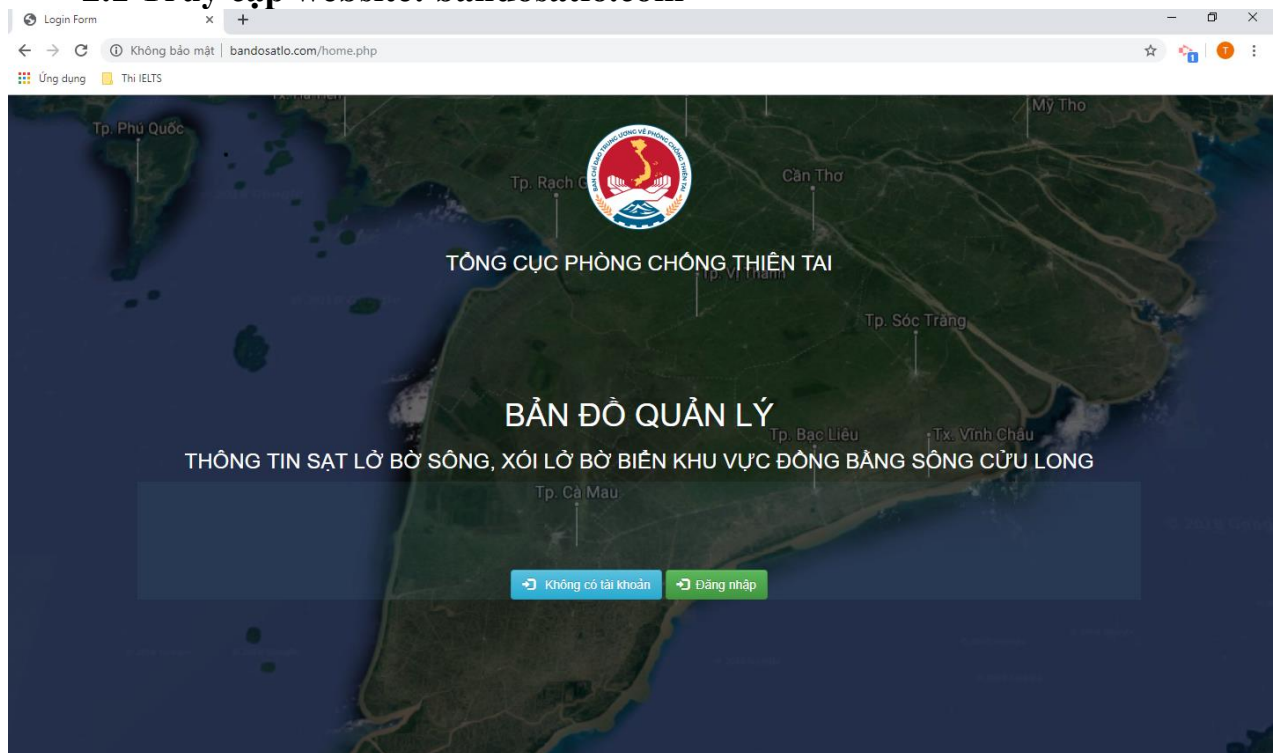
- Công ty Visky

+ Mail: [tuyendo@viskynet.com](mailto:tuyendo@viskynet.com)


+ Số điện thoại: **090 447 2468** (anh Tuyên)

## II. HƯỚNG DẪN ĐĂNG NHẬP

### 2.1 Truy cập website: bandosatlo.com



### 2.2 Đăng nhập vào hệ thống

- Click chuột vào biểu tượng 
- Điền User và password (User và password đã được cung cấp cho Văn phòng TT Ban chỉ huy PCTT và TKCN các tỉnh trước đó).



### III. HƯỚNG DẪN ĐƯA KHU VỰC SẠT LỬ, CÔNG TRÌNH VÀ KHU VỰC BỒI LẮNG LÊN BẢN ĐỒ.

#### 3.1 Nền bản đồ.


- Đề nghị sử dụng nền vệ tinh để đưa đoạn sạt lở lên bản đồ, click vào

Nền vệ tinh nằm ở góc dưới bên trái màn hình.



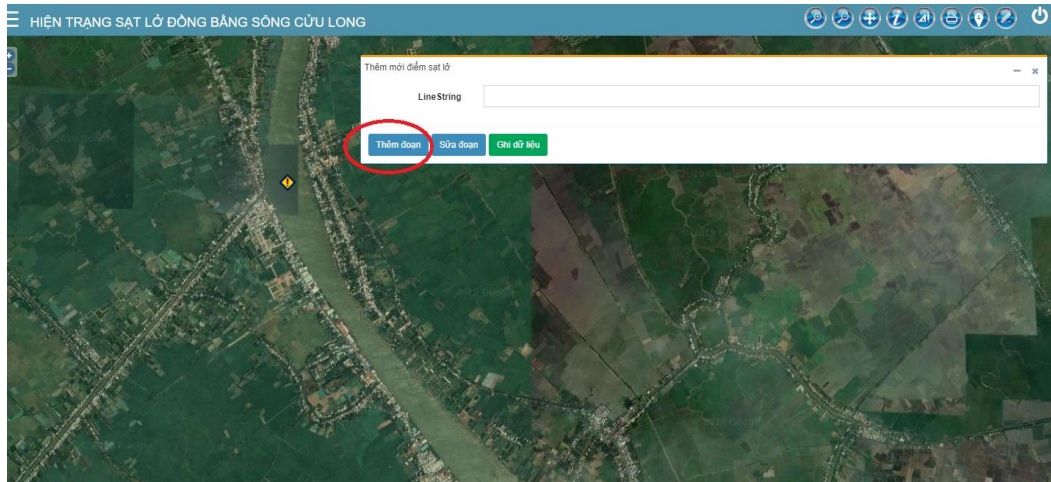
#### 3.2 Vẽ một đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay khu vực bồi.

- Đề vẽ thêm 1 đường sạt lở hoặc một khu vực có công trình, đang bồi lắng,

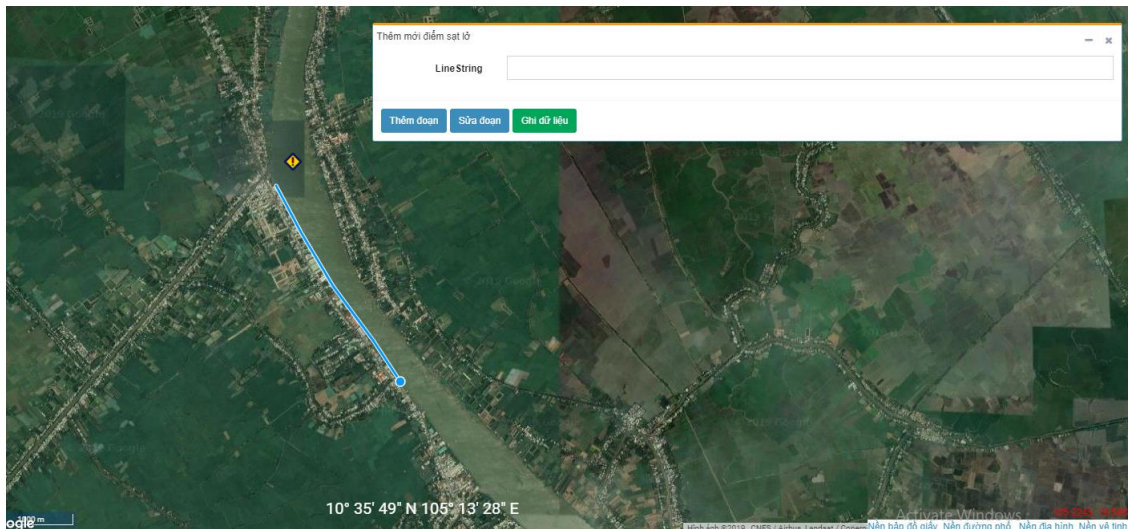
click vào biểu tượng  nằm phía góc trên bên trái màn hình.



- Click vào **Thêm đoạn** để đưa thêm một đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay một đoạn bồi mới lên bản đồ.

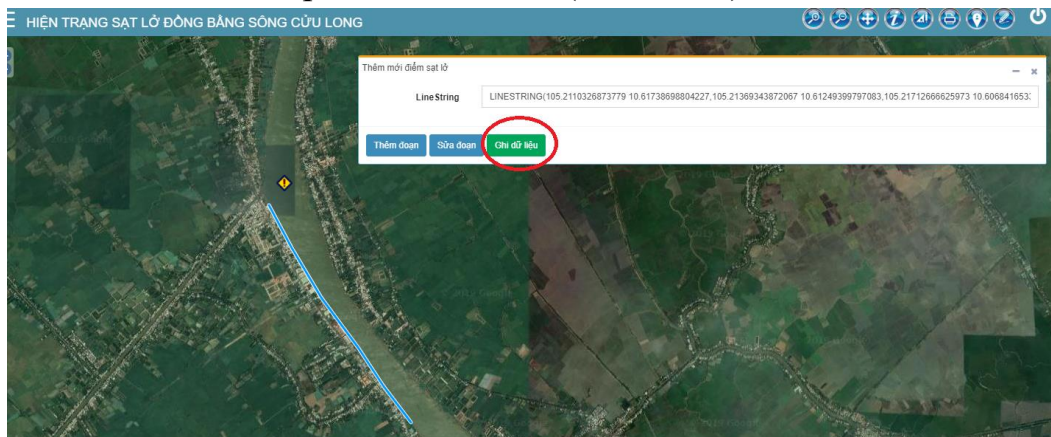


- Tiến hành vẽ đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay một đoạn bồi mới lên bản đồ. Kết thúc đường vẽ bằng click đúp chuột.



### 3.3 Bổ sung thông tin cho đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay khu vực bồi.

Để bổ sung thông tin cho đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay một đoạn bồi, click chuột vào phần Ghi dữ liệu (**Ghi dữ liệu**), sau đó click **Đồng ý**



a) Điền các thông tin sạt lở

Thông tin sạt lở

**CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠT SẠT LỎ**
✕

Thông tin sạt lở
Hình ảnh
Phim tư liệu
Đồng thời gian

Tiêu đề

Địa điểm

Thuộc tỉnh  Thuộc huyện  Thuộc xã

Loại địa điểm  Thời gian xảy ra

Thuộc biển  Chiều dài  Chiều rộng

---

Tác động

Đề xuất giải pháp

Kinh phí dự kiến  Nguồn vốn

Trạng thái xử lý  Năm xử lý

Đóng
Cập nhật

**Tiêu đề:** Điền tên khu vực bị sạt lở, bồi lắng hoặc tên công trình.

**Thuộc tỉnh:** Lựa chọn tên tỉnh theo liệt danh sách.

**Loại địa điểm:** Lựa chọn “Sạt lở bờ sông” hoặc “Xói lở bờ biển”.

**Thuộc biển:** Đối với bờ sông lựa chọn “không xác định”; đối với bờ biển lựa chọn “Biển Tây” hoặc “Biển Đông”.

**Thuộc Huyện:** Điền tên huyện.

**Thuộc Xã:** Điền tên xã.

**Thời gian xảy ra:** Điền thời gian xảy ra sạt lở, xây dựng công trình.

**Chiều dài:** Chiều dài sạt lở, khu vực bồi lắng, công trình, đơn vị là m.

**Chiều rộng:** Chiều rộng công trình, chiều sâu sạt lở, đơn vị là m.

**Tác động:** Ảnh hưởng của sạt lở; phạm vi bảo vệ của công trình.

**Đề xuất giải pháp:** Các giải pháp phòng chống sạt lở bờ sông, bờ biển đối với khu vực sạt lở.

**Kinh phí dự kiến:** Kinh phí dự kiến để triển khai các giải pháp phòng chống sạt lở (tỷ đồng).

**Nguồn vốn:** Đối với các công trình đã xây dựng và các vị trí sạt lở đã có kế hoạch xử lý.

**Trạng thái xử lý:** Đề nghị xác định theo 6 trạng thái như sau

+ Sạt lở đặc biệt nguy hiểm chưa có kinh phí: Các khu vực sạt lở đặc biệt nguy hiểm (phân loại theo QĐ 01/2011/QĐ-TTg ngày 04/01/2011) hiện chưa có nguồn kinh phí để xử lý.

+ Sạt lở đặc biệt nguy hiểm đã có kế hoạch: Các khu vực sạt lở đặc biệt nguy hiểm (phân loại theo QĐ 01/2011/QĐ-TTg ngày 04/01/2011) đã có kế hoạch và kinh phí để xử lý.

+ Sạt lở nguy hiểm: Các khu vực sạt lở nguy hiểm (phân loại theo QĐ 01/2011/QĐ-TTg ngày 04/01/2011)

- + Sạt lở bình thường: Các khu vực sạt lở bình thường (phân loại theo QĐ 01/2011/QĐ-TTg ngày 04/01/2011).
- + Khu vực đã có công trình bảo vệ: Các khu vực đã xây dựng công trình phòng chống sạt lở.
- + Khu vực bồi: Các khu vực đang có diễn biến bồi.

Sau khi hoàn thành, ấn nút **Cập nhật** ở phía góc dưới phải màn hình.

**CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠN SẠT LỖ**
✕

Thông tin sạt lở

Hình ảnh

Phím tư liệu

Dòng thời gian

Tiêu đề

Địa điểm

Thuộc tỉnh  Thuộc huyện  Thuộc xã

Loại địa điểm  Thời gian xảy ra

Thuộc biển  Chiều dài  Chiều rộng

---

Tác động

Đề xuất giải pháp

Kinh phí dự kiến  Nguồn vốn

Trạng thái xử lý  Năm xử lý

b) Đưa hình ảnh lên bản đồ. Click vào tab

Hình ảnh

**CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠN SẠT LỖ**
✕

Thông tin sạt lở

**Hình ảnh**

Phím tư liệu

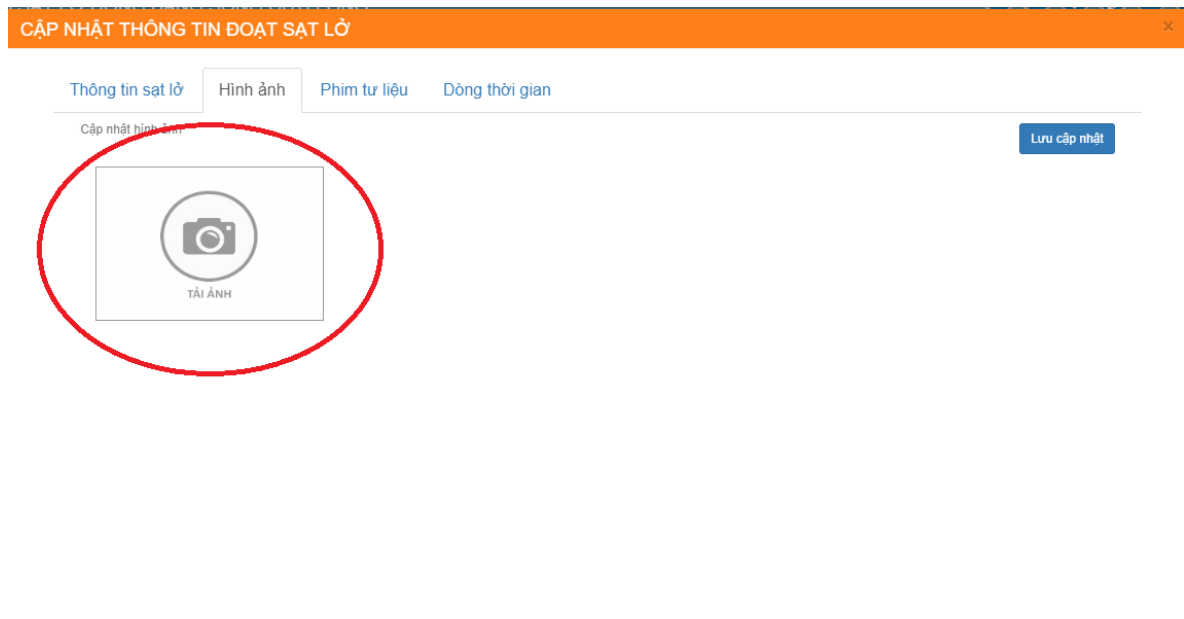
Dòng thời gian

Cập nhật hình ảnh

TẢI ẢNH

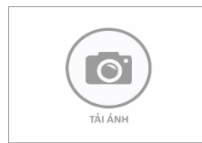


Sau đó click vào biểu tượng

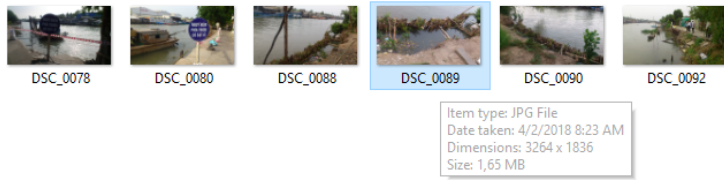


Lựa chọn file ảnh để tải lên (file ảnh nên để đuôi \*.jpg). Có thể tải thêm ảnh bằng

việc tiếp tục click biểu tượng



sau khi đã tải xong file ảnh trước đó.



Sau khi tải ảnh xong, ấn vào **Lưu cập nhật** đến khi có chữ **Thao tác thành công!** hiện lên phía trên bước ảnh được tải lên.

**Lưu cập nhật**

**Thao tác thành công!**

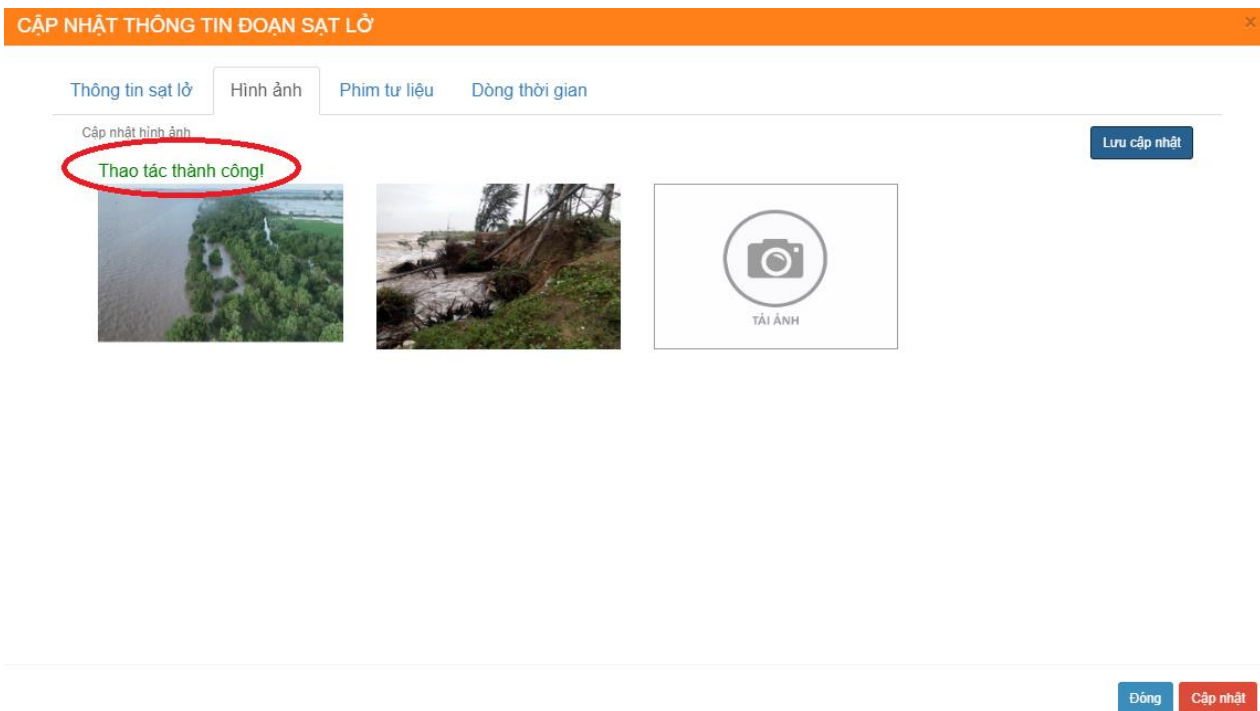
**CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠN SẠT LỖ**

Thông tin sạt lở | **Hình ảnh** | Phim tư liệu | Dòng thời gian

Cập nhật hình ảnh

**Thao tác thành công!**

**Lưu cập nhật**



Sau khi hoàn thành, ấn nút **Cập nhật** ở phía góc dưới phải màn hình.

**Cập nhật**

**CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠN SẠT LỖ**

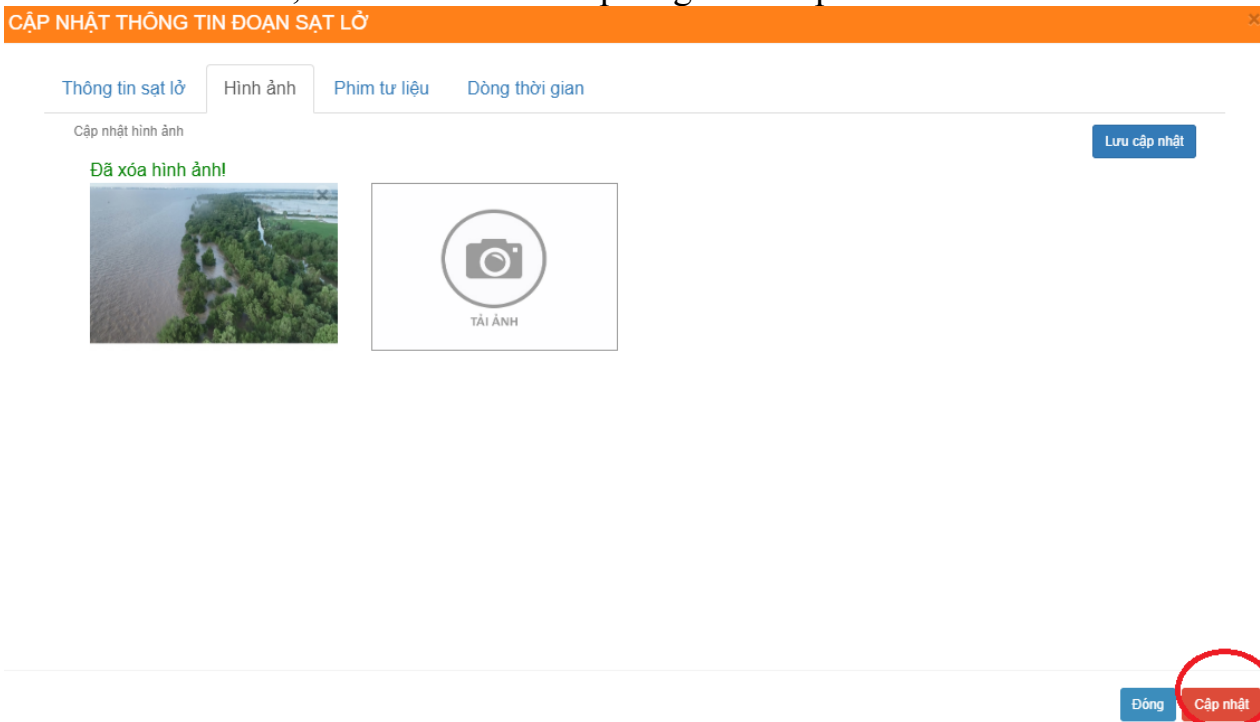
Thông tin sạt lở | **Hình ảnh** | Phim tư liệu | Dòng thời gian

Cập nhật hình ảnh

**Đã xóa hình ảnh!**

**Lưu cập nhật**

**Đóng** **Cập nhật**



c) Đưa video sạt lở lên bản đồ.

Phim tư liệu

- Click vào tab

CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠT SẠT LỖ ×

Thông tin sạt lở   Hình ảnh   **Phim tư liệu**   Dòng thời gian

Tên Video

Link video  **Thêm mới**

**Đóng** **Cập nhật**

- Gõ tên video vào mục “Tên Video”

CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠT SẠT LỖ ×

Thông tin sạt lở   Hình ảnh   Phim tư liệu   Dòng thời gian

Tên Video  **Thêm mới**

Link video

**Đóng** **Cập nhật**

- Đưa link video vào mục “Link Video” và click vào

Thêm mới

CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠT SẠT LỖ

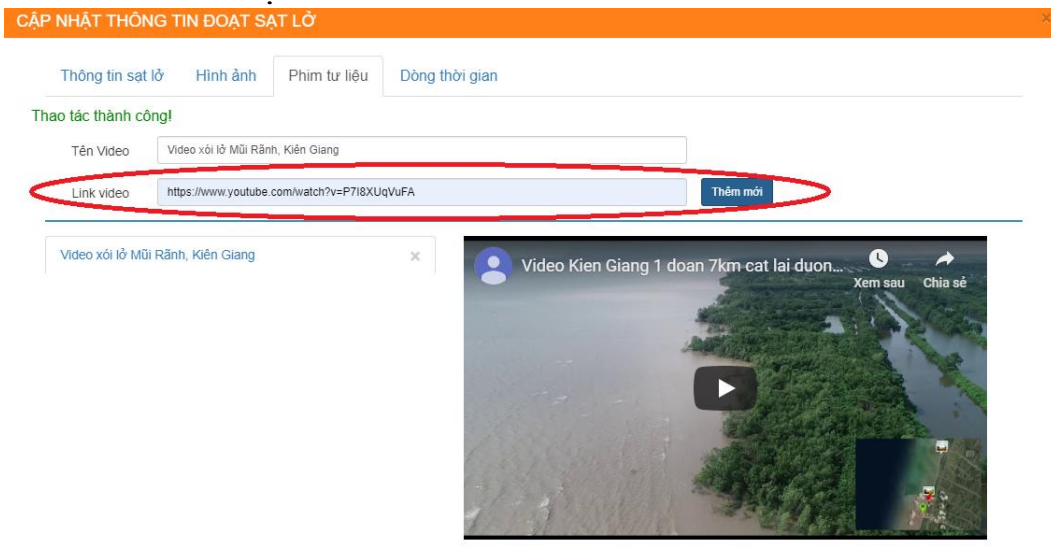
Thông tin sạt lở   Hình ảnh   Phim tư liệu   Đồng thời gian

Thao tác thành công!

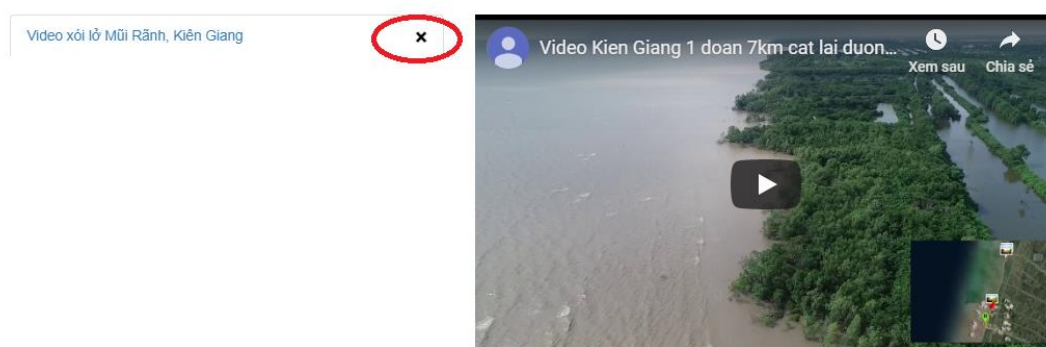
Tên Video   Video xói lở Mũi Rãnh, Kiên Giang

Link video   <https://www.youtube.com/watch?v=P718XUqVuFA>   Thêm mới

Video xói lở Mũi Rãnh, Kiên Giang



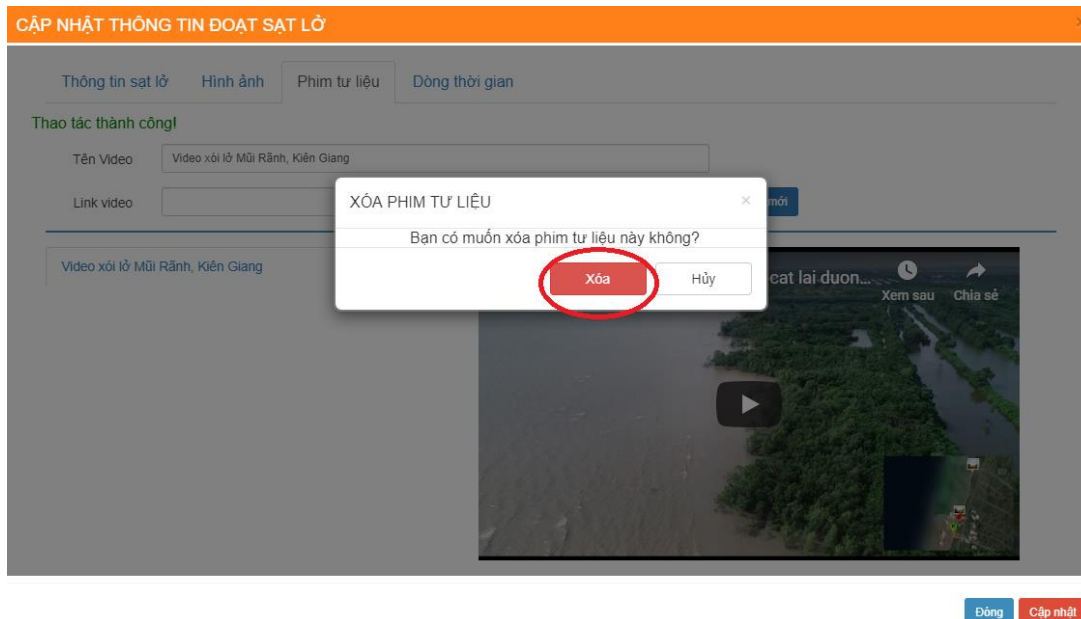
- Trường hợp muốn xóa video đã tải lên, đề nghị ấn vào nút x nằm phía phải tên video.



- Sau đó ấn nút

Xóa

để hoàn thành thao tác.



- Sau khi hoàn thành, ấn nút **Cập nhật** ở phía góc dưới phải màn hình.

**CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠT SẠT LỖ** ✕


[Thông tin sạt lở](#) [Hình ảnh](#) [Phim tư liệu](#) [Dòng thời gian](#)

**Thao tác thành công!**

Tên Video

Link video  [Thêm mới](#)

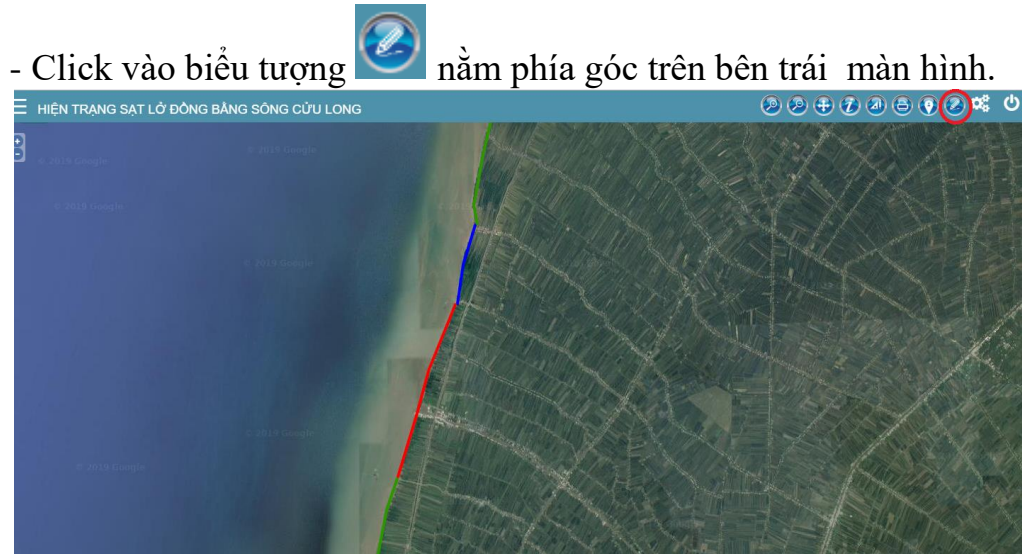
✕


 Video Kien Giang 1 doan 7km cat lai duon... Xem sau Chia sẻ

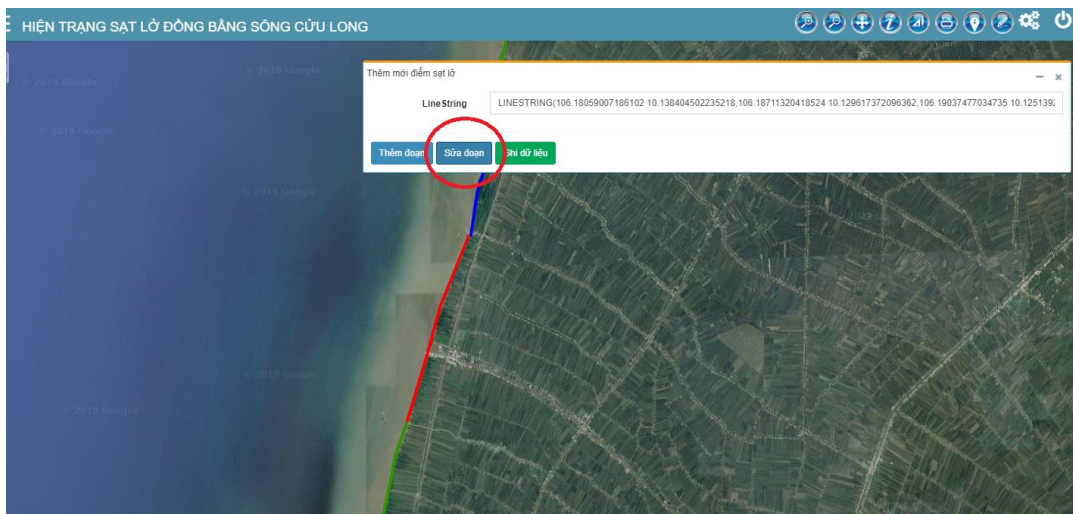
[Đóng](#) [Cập nhật](#)

## IV. HƯỚNG DẪN CHỈNH SỬA, CẬP NHẬT KHU VỰC SẠT LỖ, CÔNG TRÌNH TRÊN BẢN ĐỒ.

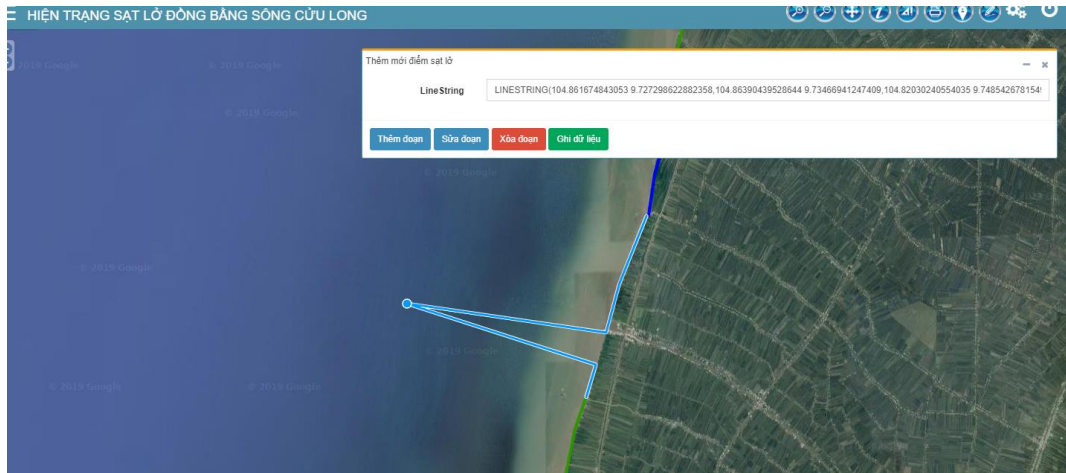
### 4.1 Chỉnh sửa đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay khu vực bồi lên bản đồ.



- Click vào  để chỉnh sửa một đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay một đoạn bồi mới lên bản đồ.



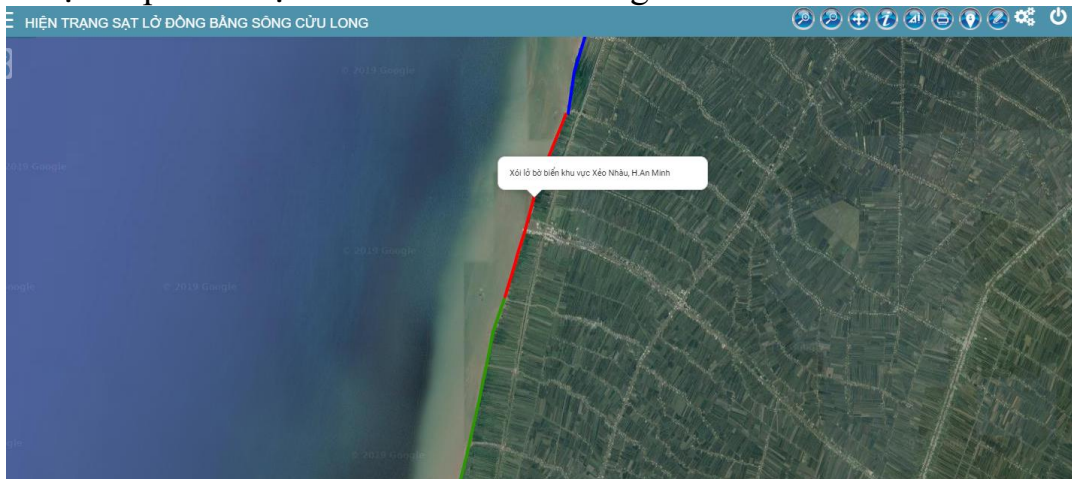
- Click chuột vào đoạn đường mà muốn chỉnh sửa và chỉnh sửa theo ý muốn



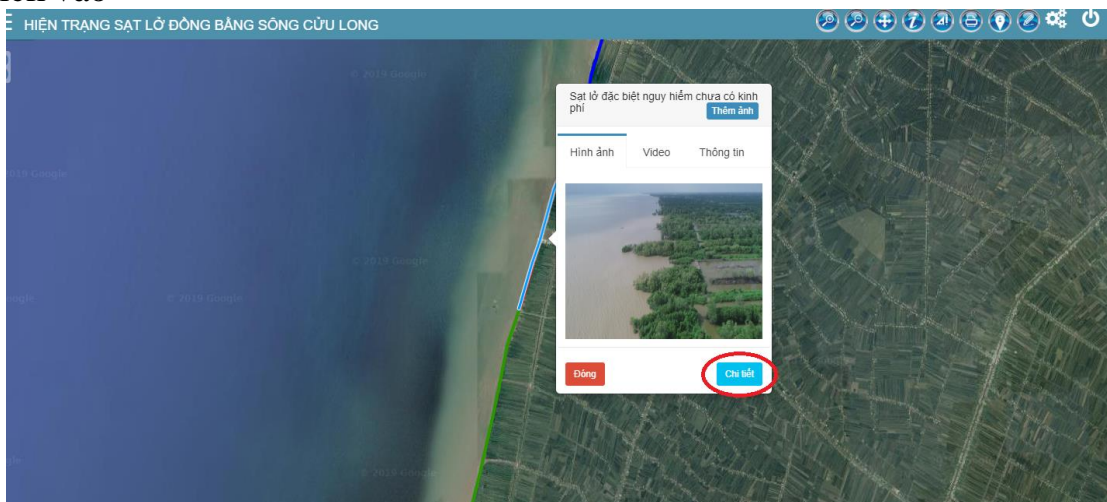
- Sau khi hoàn thành click vào **Ghi dữ liệu** để hoàn thành tác vụ.

#### 4.2 Chỉnh sửa nội dung thông tin, ảnh và video của một đoạn sạt lở, khu vực đã có công trình hay một đoạn bồi mới lên bản đồ.

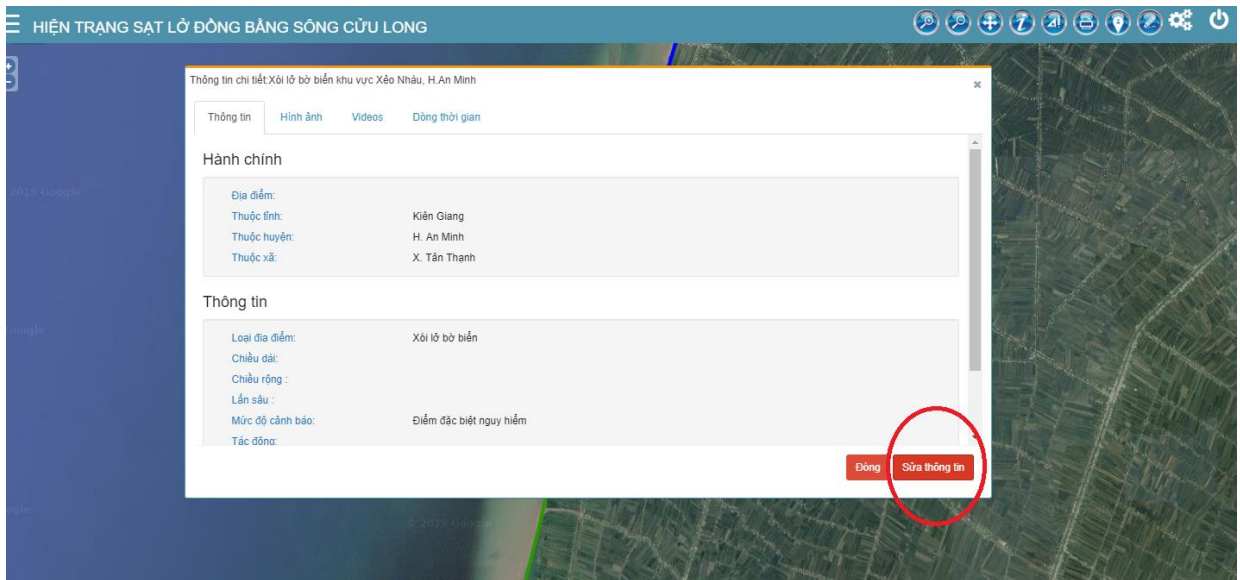
- Click trực tiếp vào đoạn muốn chỉnh sửa thông tin.



- Click vào **Chi tiết**



- Click vào **Sửa thông tin**



- Chỉnh sửa các thông tin về Thông tin sạt lở, hình ảnh, phim tài liệu.

**CẬP NHẬT THÔNG TIN ĐOẠN SẠT LỞ**

Thông tin sạt lở
  Hình ảnh
  Phim tư liệu
  Dòng thời gian

Tiêu đề:

Địa điểm:

Thuộc tỉnh: 
 Thuộc huyện: 
 Thuộc xã:

Loại địa điểm: 
 Thời gian xảy ra:

Thuộc biển: 
 Chiều dài: 
 Chiều rộng:

---

Tác động:

Đề suất giải pháp:

Kinh phí dự kiến: 
 Nguồn vốn:

Trạng thái xử lý: 
 Năm xử lý: