

Số: /PA - UBND

Hà Đông, ngày tháng 5 năm 2026

## PHƯƠNG ÁN

### **Bảo vệ trọng điểm bờ lở đoạn đê từ K9+707 đến K9+770 Thuộc tuyến đê hữu Văn Úc (thôn Tú Y)**

Thực hiện Công văn số 2256/SNNMT-CCTNNPCTT ngày 05/3/2026 của Sở NN-MT thành phố Hải Phòng về việc tổ chức đánh giá hiện trạng công trình đê điều, xác định trọng điểm đê điều xung yếu và xây dựng phương án hộ đê năm 2026; căn cứ vào Kế hoạch Phòng, chống thiên tai năm 2026 trên địa bàn xã Hà Đông số 146/KH-UBND ngày 07/5/2026. Để đảm bảo an toàn công trình đê điều trong mùa lũ bão, UBND xã Hà Đông lập phương án “Bảo vệ trọng điểm bờ lở đoạn đê từ K9+707 đến K9+770 Thuộc tuyến đê hữu Văn Úc (thôn Tú Y)” cụ thể như sau:

#### **I. HIỆN TRẠNG ĐOẠN ĐÊ VÀ TUYẾN BỜ LỖ THÔN TÚ Y:**

##### **1. Hiện trạng đoạn đê (từ K9+709-K9+770):**

- Đoạn đê từ K8,00- K10+000 mặt đê rộng 6,75 - 7,00m, mặt đê bê tông và đá cộn; cao trình mặt đê 3,72 - 4,28 m; mái đê phía đồng m =2/1, mái phía sông m = 2/1.

- Đất thân đê đoạn này do được đầu tư tu bổ qua nhiều giai đoạn, đất đắp chủ yếu sử dụng là đất bãi sông có hàm lượng pha cát tương đối lớn. Địa chất nền đê đi qua vùng thâm trùng có tầng bùn, cát tương đối dày nên địa chất nền yếu .

##### **2. Hiện trạng của tuyến bờ lở:**

- Đoạn bãi sông tương ứng vị trí từ K9+709 ÷ K9+770 thuộc đê hữu Văn Úc, thôn Tú Y xảy ra sự cố sạt lở bờ sông với hai cung sạt, cụ thể như sau: Cung sạt 1 từ K9+709 - K9+731 cung sạt dài 22m, chiều rộng cung sạt lấn sâu vào bãi từ 1,0m đến 3,0m, cung sạt thẳng đứng có chiều sâu so với mặt bãi hiện tại là 3,5m; điểm gần nhất cách chân đê cơ 18m (cơ đê rộng 2,m); Cung sạt 2 từ K9+748 - K9+770 cung sạt dài 22m, chiều rộng cung sạt lấn sâu vào bãi từ 1,0m đến 2,0m, cung sạt có chiều sâu so với mặt bãi hiện tại là 1,5m; điểm gần nhất cách chân đê cơ 23,5m ( cơ đê rộng 2,m). Cần có phương án bảo vệ trọng điểm và theo dõi chặt chẽ trong lũ 2025.

- Đánh giá nguyên nhân: Nguyên nhân chính gây diễn biến sạt lở bãi sông thuộc đoạn đê này là do nền địa chất khu vực này yếu, bờ sông dốc đứng, bên trên

bãi là đất pha cát, bên dưới lòng sông có nhiều bùn cát; bên cạnh đó do sự lên xuống liên tục của thủy triều, kết hợp với dòng chảy tác động trực tiếp vào bờ sông. Nhận định vị trí khu vực nêu trên vẫn còn xu thế tiếp tục sạt lở thêm.

## **II. GIẢI ĐỊNH SỰ CỐ VÀ BIỆN PHÁP XỬ LÝ:**

### **1. Giải định tình huống:**

- Lũ ngoài sông xuất hiện thời gian dài ngày và ở mức cao hiện đang rút nhanh, lực lượng tuần tra canh gác Điểm đá Tú thuộc thôn Tú Y phát hiện đoạn bãi sông bị sạt lở, cung sạt giả định dài 30m từ K9+705 - K9+735 lún sâu vào bãi từ 1,0m đến 3,0m, điểm gần nhất cách chân đê phía sông 15 m, mái cung sạt gần như thẳng đứng, xung quanh cung sạt xuất hiện nhiều vết rạn nứt. Do mực nước lũ rút nhanh nên đoạn bờ sông này có diễn biến sạt lở tiếp đe dọa trực tiếp đến đoạn đê này gây mất an toàn cho hệ thống đê điều.

### **2. Nguyên nhân:**

- Lũ cao ngậm lâu ngày khi và rút nhanh tạo ra dòng thấm có áp lực lớn từ trong đất chảy ra phía sông.

- Cung sạt sạt tụt nhiều tạo mái dốc đứng, lòng sông sâu; địa chất đất khu vực bãi sông là đất sa bồi có hàm lượng cát lớn và bị bão hòa nước nên lực kết dính của đất yếu.

- Đoạn sạt lở bãi sông nằm ở khu vực lòng dẫn sông hẹp bị xói sâu, dòng chủ lưu biến động có lưu tốc lớn áp sát tác động trực tiếp vào chân và mái đê, dòng chảy và địa hình ở khu vực hình thành một vùng xoáy mạnh, địa chất ở khu vực này rất xấu, chân dốc đứng nên đã gây ra sạt lở bãi sông và lún dần vào chân đê.

- Hiện nay lũ còn diễn biến phức tạp, thời gian lũ có thể còn kéo dài, hiện tượng sạt lở bãi sông đang phát triển cả về chiều rộng lẫn chiều dài và sẽ sạt sâu dần lún vào hành lang bảo vệ đê. Sự cố này cần được khẩn trương xử lý, nếu không sẽ ảnh hưởng nghiêm trọng đến an toàn công trình đê điều trong mùa lũ.

### **3. Biện pháp xử lý.**

Xác định nguyên nhân, tại vị trí sạt có dòng chảy mạnh áp sát vào chân và mái, lòng sông sâu, mái dốc đứng, chân bị khoét sâu, đồng thời lũ cao và rút nhanh tạo dòng thấm mạnh từ trong bãi sông ra phía sông gây sạt lở lún vào chân đê.

#### **3.1 Nguyên tắc:**

- Bạt đất mái cung sạt để tăng cường độ ổn định của mái hạn chế sạt lở thêm.

- Tăng cường ổn định chân bờ lở bằng biện pháp thả bao tải đất và đá học thả rời tạo lạng thể đá đổ, để củng cố chân hạn chế xói lở.

#### **3.2 Biện pháp: (Có sơ họa kèm theo)**

- Khảo sát địa hình, chuẩn bị vật tư, phương tiện, nhân lực .

- Bạt đất đỉnh và mái cung sạt để tăng ổn định cho mái hạn chế sạt lở thêm.

- Củng cố chân bờ lở bằng đá thả rời tạo mái trong khu vực đang bị xói mạnh để hạn chế xói lở chân.

#### 4. Thời gian xử lý:

Sau khi nhận được tin sự cố xảy ra hồi 13h ngày 20 tháng 8 năm 2026, Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã Hà Đông, tập trung nhân lực, vật tư, phương tiện xử lý sự cố ngay từ giờ đầu và thời gian xử lý phải xong trước 18h ngày 22 tháng 8 năm 2026 đảm bảo an toàn cho tuyến đê.

### III. VẬT TƯ, NHÂN LỰC, PHƯƠNG TIỆN:

#### 1. Vật tư, nhân lực, phương tiện: (Đã chuẩn bị sẵn sàng trước mùa lũ bão)

TT	Vật tư, nhân lực	Đ/vị	K/lượng	Đại điểm
1	Phao thép	phao	4	- Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự thành phố điều động
2	Tre cây	Cây	400	- Đặt mua ở đại lý tre
3	Đá hộc	m <sup>3</sup>	915	- Tại bãi đá hộc tại bãi đá dự phòng thôn Kiên Nhuệ và thôn Lập Lễ
4	Nhân lực	Người	350	- Bộ chỉ huy quân sự thành phố 100 người - Lực lượng xung kích xã Hà Đông 300 người
5	Dây thép 2ly	Kg	450	- UBND xã mua
6	Máy phát điện	Máy	2	- Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã
7	Xe ô tô 5 tấn	xe	10	- UBND xã huy động
8	Máy xúc	Máy	4	- UBND xã huy động

#### 2. Huy động vật tư, nhân lực:

- Khi có lệnh, Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã sẽ xuất đá hộc tại bãi đá dự phòng thôn Kiên Nhuệ và thôn Lập Lễ và vận chuyển tới nơi xử lý.

- BCH Quân sự xã huy động lực lượng xung kích, lực lượng hiệp đồng, tự trang bị dụng cụ như Dao rựa, xẻng... (50 dao rựa, 50 xẻng, 50 cuốc).

- Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã huy động vật tư, trang thiết bị, phương tiện nhân lực của địa phương mình theo số lượng trên và phải tự trang bị dụng cụ cá nhân.

- Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã chuẩn bị máy phát điện và nhiên liệu cùng các thiết bị phục vụ thấp sáng; phương tiện vận chuyển vật tư hoạt động liên tục trong thời gian xử lý.

### IV. TỔ CHỨC CHỈ HUY:

#### 1. Thành lập ban chỉ huy công trường:

Ban chỉ huy công trường xử lý sự cố gồm có các ông bà sau:

1. Đồng chí Phó chủ tịch UBND xã - Phó Ban TT Ban chỉ huy Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã - Trưởng Ban chỉ huy công trường - phụ trách chung.

2. Đồng chí thành viên Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã được phân công tại địa bàn: Phó Ban chỉ huy công trường.

3. Đồng chí Hạt trưởng Hạt QLDD Thanh Hà - Phó Ban chỉ huy công trường: trực tiếp huy động vật tư chuyên dùng, vật tư dự trữ do Hạt quản lý.

4. Đồng chí Trưởng phòng Kinh tế xã - UV phụ trách công tác nhân lực, vật tư, phương tiện, hậu cần...

5. Đồng chí Phó Hạt trưởng Hạt QLĐ Thanh Hà - UV phụ trách kỹ thuật.

6. Đồng chí Kiểm soát viên đề điều quản lý tuyển đề trực tiếp tham gia xử lý và hướng dẫn kỹ thuật xử lý sự cố.

7. Đồng chí Kiểm soát viên đề điều - Phối hợp tham gia xử lý, theo dõi xuất đá học.

## **2. Lực lượng tuần tra canh gác:**

Theo chế độ 12 người thường trực tại Điểm đá Tú xã Hà Đông theo dõi sát các diễn biến của đoạn đê phụ trách. Đặc biệt lưu ý đối với đoạn bờ lở sát chân đê báo cáo chính xác, kịp thời về Ban chỉ huy PTDS xã Hà Đông và Văn phòng Ban chỉ huy PTDS thành phố và tham gia xử lý khi có yêu cầu của cán bộ kỹ thuật ngay từ giờ đầu.

## **3. Y tế:**

Ban chỉ huy công trường điều 01 bác sĩ và 2 y sĩ của trạm y tế xã với đầy đủ cơ sở thuốc và các dụng cụ, phương tiện cần thiết để phục vụ sơ cứu ban đầu.

## **4. Thông tin liên lạc:**

Ban chỉ huy Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã Hà Đông sử dụng điện thoại cố định của UBND xã, điện thoại di động của ông Trưởng, Phó, các ủy viên Ban chỉ huy công trường. Ngoài ra, còn điều động 02 chiến sĩ chạy công văn hỏa tốc của xã thường trực tại công trường trong suốt thời gian xử lý để đảm bảo liên lạc thường xuyên Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã, thành phố và những địa điểm cần thiết trong quá trình xử lý.

## **5. Ánh sáng:**

Công trường trang bị 02 máy phát điện 2500W và 02 công nhân cùng đầy đủ dây điện, bóng đèn và xăng dầu phục vụ trong quá trình xử lý.

## **6. An ninh trật tự:**

Công an xã điều động 2 cán bộ, cùng 2 an ninh xã đảm nhận công tác an ninh trật tự tại khu vực công trường xử lý sự cố.

## **7. Hậu cần:**

+ Ban chỉ huy Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã đảm bảo sinh hoạt cho Ban chỉ huy Công trường.

+ Các đơn vị tham gia phải tự đảm bảo hậu cần cho đơn vị mình.

### **8. Lực lượng hỗ trợ :**

- Ban chỉ huy Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã thành phố sẽ tăng cường 01 cán bộ kỹ thuật xử lý sự cố.

- Lực lượng quân đội: Theo hợp đồng tác chiến khi cần thiết tại kế hoạch của Bộ chỉ huy quân sự thành phố điều hành lực lượng cơ động 100 đồng chí có đủ phương tiện ứng cứu theo kế hoạch.

### **V. KINH PHÍ XỬ LÝ:**

Sơ bộ tính toán kinh phí xử lý:

<b>TT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Đơn giá (đ)</b>	<b>Thành tiền (đ)</b>
1	Xe vận chuyển đá hộc	ca	10	2.000.000	20.000.000
2	Máy xúc	ca	10	2.000.000	20.000.000
3	Phao thép (hoặc phà)	Bộ (4phao)	3	5.000.000	15.000.000
4	Đá hộc	m <sup>3</sup>	915	350.000	320.250.000
5	Dây thép	Kg	450	40.000	18.000.000
6	Tre cây	Cây	400	40.000	16.000.000
7	Nhân công xử lý	Công	20	150.000	3.000.000
8	Thuê máy phát	Ca	1000	350.000	350.000.000
9	Dây điện	m	12	1.500.000	18.000.000
10	Bóng điện (Com pac)	Cái	500	15.000	7.500.000
11	Phục vụ khác	công	50	350.000	17.500.000
<b>Cộng</b>					<b>805.250.000</b>
<b>Dự phòng</b>					<b>50.000.000</b>
<b>Tổng cộng</b>					<b>855.250.000</b>

*(Bảng chữ: Tám trăm năm lăm triệu, hai năm mươi ngàn đồng)*

Sau khi thi công xong, Ban chỉ huy công trường xử lý sự cố phân công 01 tổ, gồm 4 người thường trực 24/24 giờ trong ngày để theo dõi diễn biến của sự cố.

## VI. KẾT LUẬN:

Trên đây là tình huống sự cố có thể xảy ra, trước hết để phát hiện và xử lý sự cố ngay từ giờ đầu đạt hiệu quả. Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã phải cất cử người theo dõi liên tục 24/24h trong ngày, để khi phát hiện có sự cố thì không kể ngày hay đêm phải báo cáo kịp thời, cụ thể, chính xác về Ban chỉ huy Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã, thành phố để có biện pháp xử lý kịp thời.

Khi phương án trọng điểm được Ban chỉ huy Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã phê duyệt, giao cho phòng Kinh tế xã có trách nhiệm tổ chức triển khai phương án trọng điểm đến các thành viên Ban chỉ huy Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã và lực lượng liên quan tham gia công tác phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn trên địa bàn xã. Ban chỉ huy Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã chủ động xây dựng kế hoạch huy động vật tư, nhân lực, trang thiết bị phương tiện tại địa phương, khi cần là đáp ứng được kịp thời. Đảm bảo theo phương châm 4 tại chỗ **“Vật tư, phương tiện tại chỗ; kỹ thuật nhân lực tại chỗ; Chỉ huy tại chỗ; hậu cần tại chỗ”** thì mới chủ động giành thắng lợi trong công tác phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn năm 2026, đảm bảo an toàn cho trọng điểm và hệ thống đê, kè, công trên địa bàn xã.

### **Nơi nhận:**

- BCH Phòng thủ dân sự thành phố;
- Sở Nông nghiệp và Môi trường;
- Thường trực ĐU xã;
- Thường trực HĐND xã;
- Lãnh đạo UBND xã;
- Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã;
- Các thành viên BCH Phòng thủ dân sự xã;
- Kiểm soát viên đê điều; cán bộ phụ trách công tác PCTT xã Hà Đông;
- Lưu: VT, KT.

**CHỦ TỊCH**

**Hoàng Văn Đại**