

Số: 03/PA- BCHPTDS

Nhị Chiểu, ngày 28 tháng 4 năm 2026

PHƯƠNG ÁN
HỘ ĐÊ TOÀN TUYẾN MÙA LŨ NĂM 2026 PHƯỜNG NHỊ CHIỂU

I. TÌNH HÌNH CHUNG

1. Tổng quan hệ thống đê điều

Phường Nhị Chiểu có hệ thống công trình đê điều với tổng chiều dài 25,115 km bao gồm các tuyến đê Tả Kinh Thầy, tuyến đê Hữu Đá Vách, tuyến đê Tả Hàn Mấu thuộc đê cấp 4 và cấp 5; có 03 tuyến kè lát mái; 30 cống qua đê (trong đó Hạt Quản lý đê điều Kinh Môn quản lý 17cống; Xí nghiệp KTCT Thủy lợi Kinh Môn quản lý 13 cống).

2. Đánh giá chung về hệ thống đê điều

Tuyến đê trên địa bàn đã có độ cao gia tăng so với mức lũ thiết kế, tuy nhiên vẫn còn nhiều đoạn dưới mực nước lũ thiết kế; mặt đê có bề rộng nhỏ hơn 5m, có đoạn chỉ rộng 2m; hầu hết chưa có cơ đê; một số vị trí sát chân đê phía đông; thân đê còn nhiều ản hoá... Một số đoạn đê mặt thoáng sông rộng, cây chắn sóng chưa có, các đoạn đê này dễ bị sạt lở lớn đe dọa đến an toàn của tuyến đê khi có lũ cao và sóng bão kết hợp.

Do nằm ở khu vực hạ lưu, nhu cầu tưới tiêu phục vụ sản xuất nông nghiệp chủ yếu là tự chảy nên số lượng cống dưới đê tương đối lớn, một số cống xây dựng đã lâu, kết cấu xuống cấp, ...

II. PHƯƠNG ÁN HỘ ĐÊ TOÀN TUYẾN

Với hiện trạng hệ thống công trình đê điều như vậy, khi lũ lớn gặp triều cường cùng bão đổ bộ thì công trình phòng chống lụt bão có thể xảy ra nhiều sự cố. Để chủ động đối phó với mọi diễn biến bất thường của lũ bão, Ban Chỉ huy PTDS phường Nhị Chiểu xây dựng phương án hộ đê toàn tuyến.

A. Giả định tình huống:

Mức lũ các sông trên địa bàn phường đang ở mức báo động 3, mặt khác thủy triều đang dâng cao, cùng lúc đó tin bão trên Biển Đông sẽ đổ bộ vào khu vực Thành phố trong 24 giờ tới.

Trên địa bàn phường Nhị Chiểu hệ thống công trình đê điều xảy ra một số sự cố, cụ thể:

1. Tại vị trí K1+900 - K2+100 tuyến đê Hữu Đá Vách thuộc phường Nhị Chiểu qua kiểm tra phát hiện phía trong đồng xuất hiện 5 mạch đùn đường kính từ 10 - 15cm; nước chảy ra với lưu tốc lớn, mang theo nhiều bùn, cát; cách chân đê phía đông 3m (nằm trên đáy kênh sát chân đê phía đông).

2. Tại vị trí từ K1+670-K1+700 tuyến đê hữu Đá Vách thuộc phường Nhị Chiểu xảy ra sự cố sạt trượt mái đê phía đồng với chiều dài cung sạt 30m, chiều sâu 2,0m, chiều rộng 3,0m; đỉnh cung sạt lún vào mặt đê 0,5m.

3. Tại vị trí K20+320 - K21+174 tuyến đê Tả Kinh Thầy thuộc phường Nhị Chiểu qua kiểm tra phát hiện phía trong đồng xuất hiện thấm lậu mái đê và lỗ rò qua đê đường kính từ 0,5cm - 1cm.

4. Tại vị trí K1+707 (cống Đìa), tuyến hữu Đá Vách, thuộc phường Nhị Chiểu xuất hiện sự cố rò nước qua mang cống mang theo đất cát (tại cửa ra có đường kính 0,1m).

5. Tại vị trí từ K23+350 - K25+340 tuyến đê Tả Kinh Thầy, thuộc phường Nhị Chiểu xảy ra sự cố tràn đê do cao trình đỉnh đê thấp hơn so với mực nước thiết kế.

B. Phương án xử lý:

B1. Sự cố mạch dùn, mạch sủi

1. Sự cố mạch dùn, mạch sủi

Theo báo cáo lực lượng tuần tra canh gác đê: Tại vị trí K1+900- K2+100 tuyến đê Hữu Đá Vách thuộc phường Nhị Chiểu xảy ra sự cố mạch dùn, sủi. Ban Chỉ huy PTDS phường Nhị Chiểu đã kiểm tra thực tế hiện trường xác định cụ thể như sau:

- Tại vị trí K1+900- K2+100 tuyến đê Hữu Đá Vách thuộc phường Nhị Chiểu xảy ra sự cố mạch dùn, sủi với đường kính cửa ra từ 3 - 10cm; nước chảy ra với lưu tốc lớn, mang theo nhiều bùn, cát; cách chân đê phía đồng 3m (nằm trên đáy kênh sát chân đê phía đồng).

2. Đánh giá nguyên nhân

Do chất đất đắp đê không đồng nhất, đoạn đê có địa chất nền yếu, mặt cắt ngang của đê nhỏ, sát chân đê phía đồng có kênh dẫn sâu; chênh lệch mực nước phía sông và phía đồng lớn, đường viền thấm ngắn dưới tác dụng của áp lực nước tạo thành đường dòng thấm dưới mặt bãi, nền đê gây ra mạch dùn, sủi mang theo đất cát.

3. Biện pháp xử lý kỹ thuật

3.1. Nguyên tắc xử lý

- Giảm áp lực thấm.
- Giữ đất, cát ở nền đê không cho xói trôi ra ngoài.
- Thoát nước dễ dàng tại cửa ra mạch sủi.

3.2. Biện pháp xử lý

Xử lý bằng biện pháp làm giếng lọc ngược, nếu xảy ra tập đoàn mạch sủi thì xử lý bằng biện pháp làm bãi lọc ngược cụ thể như sau:

* Xử lý bằng biện pháp làm giếng lọc ngược:

- Quay giếng lọc bằng lồng tre kép cao 1m khoảng cách giữa 2 lồng là 0,3m, ở giữa 2 lồng độn đất dẻo, bán kính lồng trong của giếng lọc thông thường

lớn hơn bán kính mạch sỏi (*tại vị trí lớn nhất của mạch sỏi*) từ 3- 10cm. Còn ở những vị trí địa chất xấu thì bán kính lồng trong của giếng lọc lớn hơn đảm bảo khi xử lý nước dâng lên trong giếng qua các tầng lọc, mạch không bị phá ngang.

* Các bước tiến hành: Trước hết vệ sinh gạt hết lớp bùn, cát do dòng thấm mang ra tại miệng mạch đùn, định vị đặt lồng tre sao cho miệng mạch đùn nằm chính giữa tim lồng và để xử lý các bước tiếp theo lồng không bị xiêu vẹo, dòn đất giữa 2 lồng đảm bảo nước không bị rò rỉ qua thành lồng. Khi nước dâng đến cao trình đỉnh trước thì bắc máng dẫn nước ra ngoài sau đó thả vật liệu lọc theo thứ tự các lớp từ dưới lên trên là nút rom, phen rom nẹp chặt dày 10cm, cát vàng dày 0,25cm, đá dăm dày 0,25m, đất xử lý lấy tại bãi cách chân đê 150m phía trong đồng.

* Thời gian thi công:

Từ khi phát lệnh đến khi hoàn thành việc xử lý mạch sỏi tại K1+900-K2+100 không quá 1/2 ngày. Yêu cầu tập trung cao về chỉ huy, nhân lực, vật tư, phương tiện và hậu cần để thi công xử lý sự cố trong thời gian ngắn nhất. Sau khi xử lý xong yêu cầu lực lượng tuần tra canh gác của điểm phải thường xuyên kiểm tra, theo dõi chặt chẽ và báo cáo kịp thời các diễn biến tiếp theo của sự cố.

4. Dự kiến khối lượng vật tư, phương tiện

4.1. Vật tư:

- Đá dăm: 3m³
- Cát vàng: 3m³
- Tre cây: 180 cây
- Rom: 50 kg huy động trong dân đến tập kết tại vị trí xử lý.

UBND phường có hợp đồng với đơn vị cung cấp đảm bảo sự cố xảy ra cung cấp được ngay.

+ Bãi lấy đất: Để xử lý đắp lấp cần lấy đất ở những nơi thuận tiện nhất, lấy đất ở phía đồng cách chân đê ít nhất 20m, lấy sâu không quá 0,5 m (*vận chuyển chủ yếu bằng thủ công, kết hợp cơ giới, phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị chủ động khảo sát, nắm chắc hiện trường bãi lấy đất trước mùa lũ, có biên bản và bổ sung vào báo cáo kế hoạch PCTT,TKCN&PTDS*).

4.2. Phương tiện

Huy động 02 xe ô tô 5 tấn, 01 máy xúc để xúc, vận chuyển vật liệu đến vị trí xảy ra sự cố. Yêu cầu trong thời gian 30 phút phải tập kết đủ phương tiện.

5. Tổ chức lực lượng

5.1. Lực lượng xử lý sự cố

- Lực lượng tại chỗ 100 người. Huy động ở các tổ dân phố, yêu cầu phải huy động trong thời gian 60 phút đảm bảo quân số theo chỉ đạo của Ban chỉ huy công trường tập kết tại vị trí xảy ra sự cố, đồng thời Ban Chỉ huy PTDS chuẩn bị khi có sự cố nguy cấp xảy ra phải huy động lực lượng xung kích các xã, phường lân cận.

5.2. Lực lượng chỉ huy

1. Ông (bà) Chủ tịch UBND phường Nhị Chiểu - Trưởng ban chỉ huy PTDS phường - phụ trách chung. Chịu trách nhiệm huy động vật tư, nhân lực và phương tiện của địa phương để xử lý sự cố.

2. Ông (bà) Phó Chủ tịch phường Nhị Chiểu, Phó ban chỉ huy PTDS - Phụ trách công tác xử lý sự cố tại công trường xử lý sự cố, đảm bảo công tác hậu cần.

3. Ông (bà) Trưởng Công an phường Nhị Chiểu - Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách an ninh trật tự tại công trường xử lý sự cố.

4. Ông (bà) Trưởng phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Nhị Chiểu, Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách vật tư, nhân lực, phương tiện và công tác nghiệm thu thanh quyết toán xử lý sự cố.

5. Ông (bà) Trưởng phòng Văn hóa - Xã hội phường Nhị Chiểu - phụ trách thông tin, truyền thông, y tế tại công trường xử lý sự cố.

6. Ông (bà) Phó Hạt trưởng Hạt Quản lý đê điều- phụ trách công tác kỹ thuật xử lý sự cố.

7. Các ông (bà) Ủy viên Ban chỉ huy PTDS phường Nhị Chiểu - tham gia các công tác xử lý sự cố tại công trường.

8. Ông (bà) Kiểm soát viên đê điều Hạt Quản lý đê điều, phụ trách địa bàn - trực tiếp hướng dẫn kỹ thuật xử lý tại công trường xử lý sự cố.

6. Công tác hậu cần

- Trạm y tế phường Nhị Chiểu chịu trách nhiệm y tế cho công trường, cử 2 cán bộ y tế, có năng lực chuyên môn, và chuẩn bị có đủ cơ số thuốc đảm bảo sơ cứu cho lực lượng xử lý ứng cứu đê.

- Lực lượng ứng cứu xử lý sự cố của đơn vị nào thì Ban chỉ huy của đơn vị đó tự chuẩn bị công tác sinh hoạt cho lực lượng của mình.

- Ban chỉ huy PTDS phường huy động 01 máy phát điện cùng 02 nhân công sử dụng các vật dụng cần thiết để thắp sáng và đèn pin.

(Về ánh sáng: Ban chỉ huy PTDS phường có kế hoạch hợp đồng sẵn hoặc chuẩn bị trước một máy phát điện, dây điện và bóng điện dự phòng đề phòng trường hợp phải xử lý sự cố vào ban đêm).

B2. Sự cố sạt trượt mái đê

1. Sạt trượt mái đê

Theo báo cáo lực lượng tuần tra canh gác đê tại vị trí K1+670-K1+700 tuyến đê hữu Đá Vách thuộc phường Nhị Chiểu xảy ra sự cố sạt trượt mái đê phía đồng. Ban Chỉ huy PTDS phường đã kiểm tra thực tế hiện trường xác định cụ thể như sau:

Tại vị trí từ K1+670-K1+700 tuyến đê hữu Đá Vách thuộc địa phường Nhị Chiểu xảy ra sự cố sạt trượt mái đê phía đồng với chiều dài cung sạt 30m, chiều sâu 2.0m, chiều rộng 3.0m; đỉnh cung sạt lún vào mặt đê 0.5m.

2. Đánh giá nguyên nhân

Do ảnh hưởng của lũ lên cao, kéo dài và gặp mưa nhiều ngày đất trong đê bị bão hòa nước, chất đất đắp đê không đồng nhất, đoạn đê có địa chất nền yếu; Phía đông có kênh sát chân đê, chênh lệch mực nước phía sông và phía đồng lớn gây ra sạt trượt mái đê.

3. Nguyên tắc, biện pháp xử lý

3.1 Nguyên tắc xử lý

- Thoát nước giữ cho đất khô.
- Làm cho khối đất trượt ổn định.
- Tăng cường khả năng chống đỡ với lũ của phần đê còn lại.

3.2 Biện pháp xử lý

Khi phát hiện cung sạt phải cắm hàng cừ đơn bằng tre cách chân cung sạt 0,5m sau đó đắp cơ phản áp bằng đất, chiều cao cơ bằng chiều cao cung sạt là 2m, chiều rộng mặt cơ là 4m, chiều dài cơ phản áp là 50m (*mở rộng về mỗi phía 10m*).

- + Đóng hàng cọc cừ tre với mật độ 0,25m/cọc
- + Dùng 2 tre song tử buộc vào hàng cọc cừ tre, ghép phen tre.

* Thời gia thi công:

Từ khi phát lệnh đến khi hoàn thành việc xử lý sạt mái đê phía đồng không quá 1 ngày đêm. Yêu cầu tập chung cao về chỉ huy, nhân lực, vật tư, phương tiện và hậu cần để thi công xử lý sự cố trong thời gian ngắn nhất. Sau khi xử lý xong yêu cầu lực lượng tuần tra canh gác của điểm phải thường xuyên kiểm tra, theo dõi chặt chẽ và báo cáo kịp thời các diễn biến tiếp theo của sự cố.

4. Dự kiến khối lượng vật tư, phương tiện

4.1 Khối lượng vật tư

- Đất đắp: 300m³
- Dây nilon buộc đầu bao: 6kg
- Bao tải đựng đất cát: 10.000 chiếc
- Cọc tre làm cừ: 500 cây
- Tre song tử: 60m
- Phen tre nửa: 60m²
- Bao tải xin huy động tại kho Bến Triều vận chuyển bằng xe cơ giới xuống khu vực xảy ra sự cố.

+ Bãi lấy đất: Để xử lý đắp lấp cần lấy đất ở những nơi thuận tiện nhất, lấy đất ở phía đồng cách chân đê ít nhất 20m, lấy sâu không quá 0,5 m, (*vận chuyển chủ yếu bằng thủ công kết hợp cơ giới, phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phải chủ động khảo sát, nắm chắc hiện trường bãi lấy đất trước mùa lũ, có biên bản và bổ sung vào báo cáo kế hoạch PCTT,TKCN&PTDS*).

4.2 Phương tiện

Huy động 5 xe ô tô 5 tấn, 02 máy xúc để xúc, vận chuyển vật liệu đến vị trí xảy ra sự cố. Yêu cầu trong thời gian 30 phút phải tập kết đủ phương tiện.

5. Tổ chức lực lượng

5.1. Lực lượng xử lý sự cố

Lực lượng tại chỗ 200 người. Huy động tại địa phương, yêu cầu phải huy động trong thời gian 60 phút đảm bảo quân số theo chỉ đạo của Ban chỉ huy công trường tập kết tại vị trí xảy ra sự cố, đồng thời Ban chỉ huy Quân sự phường chuẩn bị khi có sự cố nguy cấp xảy ra phải huy động lực lượng xung kích các xã, phường lân cận .

5.2. Lực lượng chỉ huy

1. Ông (bà) Chủ tịch UBND phường Nhị Chiêu - Trưởng ban chỉ huy PTDS phường - phụ trách chung. Chịu trách nhiệm huy động vật tư, nhân lực và phương tiện của địa phương để xử lý sự cố.

2. Ông (bà) Phó Chủ tịch phường Nhị Chiêu, Phó ban chỉ huy PTDS - Phụ trách công tác xử lý sự cố tại công trường xử lý sự cố, đảm bảo công tác hậu cần.

3. Ông (bà) Trưởng Công an phường Nhị Chiêu - Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách an ninh trật tự tại công trường xử lý sự cố.

4. Ông (bà) Trưởng phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Nhị Chiêu, Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách vật tư, nhân lực, phương tiện và công tác nghiệm thu thanh quyết toán xử lý sự cố.

5. Ông (bà) Trưởng phòng Văn hóa - Xã hội phường Nhị Chiêu - phụ trách thông tin, truyền thông, y tế tại công trường xử lý sự cố.

6. Ông (bà) phó Hạt trưởng Hạt Quản lý đê điều - phụ trách công tác kỹ thuật xử lý sự cố.

7. Các ông (bà) Ủy viên Ban chỉ huy PTDS phường Nhị Chiêu - tham gia các công tác xử lý sự cố tại công trường.

8. Ông (bà) Kiểm soát viên đê điều Hạt Quản lý đê điều, phụ trách địa bàn - trực tiếp hướng dẫn kỹ thuật xử lý tại công trường xử lý sự cố.

6. Công tác hậu cần

- Trạm y tế phường Nhị Chiêu chịu trách nhiệm y tế cho công trường, cử 2 cán bộ y tế, có năng lực chuyên môn, và chuẩn bị có đủ cơ số thuốc đảm bảo sơ cứu cho lực lượng xử lý ứng cứu đê.

- Lực lượng ứng cứu xử lý sự cố của đơn vị nào thì Ban chỉ huy của đơn vị đó tự chuẩn bị công tác sinh hoạt cho lực lượng của mình.

- Ban chỉ huy PTDS phường huy động 01 máy phát điện cùng 02 nhân công sử dụng các vật dụng cần thiết để thắp sáng và đèn pin.

(Về ánh sáng: Ban chỉ huy PTDS phường có kế hoạch hợp đồng sẵn hoặc chuẩn bị trước một máy phát điện, dây điện và bóng điện dự phòng để phòng trường hợp phải xử lý sự cố vào ban đêm).

B3. Sự cố lở rò qua đê

1 Sự cố lở rò qua đê

Theo báo cáo lực lượng tuần tra canh gác điểm Vụng Chủ: Tại vị trí K20+320 - K21+174 tuyến đê Tả Kinh Thầy thuộc phường Nhị Chiểu phát hiện, báo cáo phía đồng xuất hiện 05 lỗ rò chảy thành vòi, nước chảy đưa ra hạ lưu rất đục. Ban chỉ huy PTDS phường đã kiểm tra thực tế hiện trường xác định cụ thể như sau:

Tại vị trí K20+320 - K21+174 tuyến đê Tả Kinh Thầy thuộc Phường Nhị Chiểu xuất hiện sự cố lỗ rò qua đê mang theo đất cát (tại cửa ra có đường kính 0,05- 0.1m).

2. Đánh giá nguyên nhân

Do đoạn đê này chỉ tiêu thiết kế chưa đảm bảo, mặt cắt ngang mảnh bề rộng mặt đê nhỏ. Mặt khác ở mực nước lũ cao nên xuất hiện dòng thấm trong lòng đê mạnh xói trôi mang theo đất cát đưa ra phía đồng.

3. Nguyên tắc, biện pháp xử lý

3.1 Nguyên tắc xử lý

Khi nước sông lên cao, nước ở miệng lỗ chảy thành vòi, phun lên cao mang theo nhiều đất, cát. Trường hợp này phải làm giếng lọc phía đồng, đồng thời phải tìm cửa nước vào ở mái đê phía sông để lấp bịt lại.

3.2 Biện pháp xử lý

Tìm cửa vào ở mái đê phía sông, lấp bịt mái đê phía sông bằng biện pháp đóng hàng cọc tre làm cừ, đắp bao tải đất, cát lấp bịt cửa vào ở phía sông.

Tại phía đồng: Làm giếng lọc.

Dựa vào mái đê, dùng đất đắp một bờ dạng nửa hình tròn bao lấy vòi nước, rồi rải một lớp đá dăm, gạch vỡ xuống đáy giếng để phân tán và làm giảm lưu tốc dòng chảy. Sau đó theo thứ tự từ dưới lên rải các lớp vật liệu như cát thô, sỏi, đá dăm: mỗi lớp dày từ 15 - 25cm rồi bắc máng nước ra ngoài xa chân đê.

Trong quá trình làm giếng lọc, để xử lý lỗ rò có đường kính lớn nếu làm lọc xong mà nước chảy vẫn đục thì phải làm lại ngay cho đến khi đạt yêu cầu mới thôi. Sau khi xử lý còn phải tiếp tục theo dõi chặt chẽ, liên tục, nếu có diễn biến mới phải xử lý ngay.

4. Dự kiến khối lượng vật tư, phương tiện

4.1 Khối lượng vật tư

- Đất: 40m³
- Bao tải: 1000 cái
- Đá dăm: 3 m³
- Sỏi: 3 m³
- Cát thô: 3 m³
- Gạch vỡ: 05 m³

+ Bãi lấy đất: Để xử lý đắp lấp cần lấy đất ở những nơi thuận tiện nhất, lấy đất ở phía đồng cách chân đê ít nhất 20m, lấy sâu không quá 0,5 m, (vận chuyển chủ yếu bằng thủ công, phường phải chủ động khảo sát, nắm chắc hiện

trường bãi lấy đất trước mùa lũ, có biên bản và bổ sung vào báo cáo kế hoạch PCTT,TKCN&PTDS).

4.2 Phương tiện

Huy động phương 02 xe ô tô 5 tấn, 01 máy xúc để xúc, vận chuyển vật liệu đến vị trí xảy ra sự cố. Yêu cầu trong thời gian 30 phút phải tập kết đủ phương tiện.

5. Tổ chức lực lượng

5.1. Lực lượng xử lý sự cố

+ Lực lượng tại chỗ 150 người. Huy động ở các TDP, yêu cầu phải huy động trong thời gian 60 phút đảm bảo quân số theo chỉ đạo của Ban chỉ huy công trường tập kết tại vị trí xảy ra sự cố, đồng thời Ban chỉ huy Quân sự phường chuẩn bị khi có sự cố nguy cấp xảy ra phải huy động lực lượng xung kích các xã, phường lân cận .

5.2. Lực lượng chỉ huy

1. Ông (bà) Chủ tịch UBND phường Nhị Chiêu - Trưởng ban chỉ huy PTDS phường - phụ trách chung. Chịu trách nhiệm huy động vật tư, nhân lực và phương tiện của địa phương để xử lý sự cố;

2. Ông (bà) Phó Chủ tịch phường Nhị Chiêu, Phó ban chỉ huy PTDS - Phụ trách công tác xử lý sự cố tại công trường xử lý sự cố, đảm bảo công tác hậu cần.

3. Ông (bà) Trưởng Công an phường Nhị Chiêu - Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách an ninh trật tự tại công trường xử lý sự cố.

4. Ông (bà) Trưởng phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Nhị Chiêu, Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách vật tư, nhân lực, phương tiện và công tác nghiệm thu thanh quyết toán xử lý sự cố.

5. Ông (bà) Trưởng phòng Văn hóa - Xã hội phường Nhị Chiêu - phụ trách thông tin, truyền thông, y tế tại công trường xử lý sự cố.

6. Ông (bà) phó Hạt trưởng Hạt Quản lý đê điều- phụ trách công tác kỹ thuật xử lý sự cố.

7. Các ông (bà) Ủy viên Ban chỉ huy PTDS phường Nhị Chiêu - tham gia các công tác xử lý sự cố tại công trường.

8. Ông (bà) Kiểm soát viên đê điều Hạt Quản lý đê điều, phụ trách địa bàn - trực tiếp hướng dẫn kỹ thuật xử lý tại công trường xử lý sự cố.

6. Công tác hậu cần

- Trạm y tế phường Nhị Chiêu chịu trách nhiệm y tế cho công trường, cử 2 cán bộ y tế, có năng lực chuyên môn, và chuẩn bị có đủ cơ số thuốc đảm bảo sơ cứu cho lực lượng xử lý ứng cứu đê.

- Lực lượng ứng cứu xử lý sự cố của đơn vị nào thì Ban chỉ huy của đơn vị đó tự chuẩn bị công tác sinh hoạt cho lực lượng của mình.

- Ban chỉ huy PTDS phường huy động 01 máy phát điện cùng 02 nhân công sử dụng các vật dụng cần thiết để thắp sáng và đèn pin.

(Về ánh sáng: Ban chỉ huy PCT,TKCN&PTDS phường có kế hoạch hợp đồng sẵn hoặc chuẩn bị trước một máy phát điện, dây điện và bóng điện dự phòng để phòng trường hợp phải xử lý sự cố vào ban đêm).

B4. Sự cố rò nước qua mang cống

1. Sự cố rò nước qua mang cống

Theo báo cáo lực lượng tuần tra canh gác điểm Đìa, tại vị trí K1+707 (cống Đìa) tuyến đê Hữu Đá Vách thuộc Phường Nhị Chiêu phát hiện, báo cáo phần mang cống phía đông xuất hiện rò nước chảy thành vòi, nước chảy ra rất đục. Ban chỉ huy PTDS phường đã kiểm tra thực tế hiện trường xác định cụ thể như sau:

Tại vị trí Tại vị trí K1+707 (cống Đìa) tuyến đê Hữu Đá Vách phường Nhị Chiêu xuất hiện sự cố lỗ rò qua mang cống mang theo đất cát (tại cửa ra có đường kính 0,1 - 0,15m).

2. Đánh giá nguyên nhân

Do công xây dựng đã lâu, độ bền công trình giảm, mang cống dốc, tải trọng chất lên đỉnh cống vượt thiết kế. Mặt khác ở mực nước lũ cao nên xuất hiện dòng thấm trong lòng cống mạnh xói trôi mang theo đất cát qua mang cống đưa ra hạ lưu cống.

3. Nguyên tắc, biện pháp xử lý

3.1 Nguyên tắc xử lý

Khi nước sông lên cao, nước chảy theo men tường cống mang theo nhiều đất, cát. Trường hợp này phải tìm cửa vào ở phía sông để lấp bịt lại.

3.2 Biện pháp xử lý

Tìm cửa vào ở mái đê phía sông lấp bịt mái đê phía sông bằng biện pháp đóng hàng cọc tre làm cừ, đắp bao tải đất cát lấp bịt cửa vào ở phía sông.

4. Dự kiến khối lượng vật tư, phương tiện

4.1 Khối lượng vật tư

- Đất: 100m³

- Bao tải: 3.000 cái

+ Bãi lấy đất: Để xử lý đắp lấp cần lấy đất ở những nơi thuận tiện nhất, lấy đất ở phía đông cách chân đê ít nhất 20m, lấy sâu không quá 0,5 m, (vận chuyển chủ yếu bằng thủ công, phường phải chủ động khảo sát, nắm chắc hiện trường bãi lấy đất trước mùa lũ, có biên bản và bổ sung vào báo cáo kế hoạch PCTT,TKCN&PTDS).

4.2 Phương tiện

Huy động phường 03 xe ô tô 5 tấn, 02 máy xúc để xúc, vận chuyển vật liệu đến vị trí xảy ra sự cố. Yêu cầu trong thời gian 30 phút phải tập kết đủ phương tiện.

5. Tổ chức lực lượng

5.1. Lực lượng xử lý sự cố

+ Lực lượng tại chỗ 250 người. Huy động ở các khu dân cư, yêu cầu phải huy động trong thời gian 60 phút đảm bảo quân số theo chỉ đạo của Ban chỉ huy công trường tập kết tại vị trí xảy ra sự cố, đồng thời Ban chỉ huy Quân sự phường chuẩn bị khi có sự cố nguy cấp xảy ra phải huy động lực lượng xung kích các xã, phường lân cận .

5.2. Lực lượng chỉ huy

1. Ông (bà) Chủ tịch UBND phường Nhị Chiêu - Trưởng ban chỉ huy PTDS phường - phụ trách chung. Chịu trách nhiệm huy động vật tư, nhân lực và phương tiện của địa phương để xử lý sự cố.

2. Ông (bà) Phó Chủ tịch phường Nhị Chiêu, Phó ban chỉ huy PTDS - Phụ trách công tác xử lý sự cố tại công trường xử lý sự cố, đảm bảo công tác hậu cần.

3. Ông (bà) Trưởng công an phường Nhị Chiêu - Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách an ninh trật tự tại công trường xử lý sự cố.

4. Ông (bà) Trưởng phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Nhị Chiêu, Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách vật tư, nhân lực, phương tiện và công tác nghiệm thu thanh quyết toán xử lý sự cố.

5. Ông (bà) Trưởng phòng Văn hóa - Xã hội phường Nhị Chiêu - phụ trách thông tin, truyền thông, y tế tại công trường xử lý sự cố.

6. Ông (bà) phó Hạt trưởng Hạt Quản lý đê điều- phụ trách công tác kỹ thuật xử lý sự cố.

7. Các ông (bà) Ủy viên Ban chỉ huy PTDS Phường Nhị Chiêu - tham gia các công tác xử lý sự cố tại công trường.

8. Ông (bà) Kiểm soát viên đê điều Hạt Quản lý đê điều, phụ trách địa bàn - trực tiếp hướng dẫn kỹ thuật xử lý tại công trường xử lý sự cố.

6. Công tác hậu cần

- Trạm y tế phường Nhị Chiêu chịu trách nhiệm y tế cho công trường, cử 2 cán bộ y tế, có năng lực chuyên môn, và chuẩn bị có đủ cơ số thuốc đảm bảo sơ cứu cho lực lượng xử lý ứng cứu đê.

- Lực lượng ứng cứu xử lý sự cố của đơn vị nào thì Ban chỉ huy của đơn vị đó tự chuẩn bị công tác sinh hoạt cho lực lượng của mình.

- Ban chỉ huy PTDS phường huy động 03 máy phát điện cùng 06 nhân công sử dụng các vật dụng cần thiết để thắp sáng và đèn pin.

(Về ánh sáng: Ban chỉ huy PTDS phường có kế hoạch hợp đồng sẵn hoặc chuẩn bị trước một máy phát điện, dây điện và bóng điện dự phòng đề phòng trường hợp phải xử lý sự cố vào ban đêm).

B5. Sự cố tràn nước qua đê

1. Sự cố tràn nước qua đê

Theo báo cáo lực lượng tuần tra canh gác đê: Tại vị trí từ K23+350 - K25+340 tuyến đê Tả Kinh Thầy thuộc phường Nhị Chiêu xảy ra sự cố tràn nước qua đê uy hiếp nghiêm trọng đến sự an toàn của đê. Ban chỉ huy PTDS phường đã kiểm tra thực tế hiện trường xác định cụ thể như sau:

Tại vị trí từ K23+350 - K25+340 tuyến đê Tả Kinh Thầy thuộc Phường Nhị Chiểu, tại thời điểm kiểm tra nước bắt đầu đến sát mặt đê.

2. Đánh giá nguyên nhân

Đoạn đê trên có cao trình đỉnh đê thấp hơn nhiều so với mực nước thiết kế, khi mực nước phía sông dâng cao ở mức vượt báo động số II, mực nước sát mặt đê, dự báo có xu hướng tiếp tục lên nhanh có thể vượt báo động III. Chính vì vậy nhiều khả năng sẽ xảy ra tràn qua mặt đê.

3. Nguyên tắc, biện pháp xử lý

3.1 Nguyên tắc xử lý

Dùng biện pháp kỹ thuật xử lý ngay từ giờ đầu, đắp bao tải đất ngăn không cho nước chảy tràn qua mặt đê. Ưu tiên sử dụng vật liệu tại chỗ của địa phương để nhanh chóng khắc phục sự cố.

3.2 Biện pháp xử lý

Đắp chống tràn bằng bao tải đất dọc theo tuyến đê: Đắp con trạch bao tải đất dọc theo chiều dài đê, chiều rộng lớp dưới 1m, lớp trên 0.5m, cao trung bình 0,8m, vị trí từ K23+350 - K24+350 tuyến đê Tả Kinh Thầy.

+ Dùng ô tô vận chuyên đất, cát tập kết về khu vực cần xử lý sự cố.

+ Nhân công đóng bao tải đất, buộc chặt, vận chuyên bao tải đất về vị trí cần đắp, xếp bao tải đất đắp con trạch lớp dưới rộng hơn lớp trên theo kiểu hình thang.

Yêu cầu tập trung cao về chỉ huy, nhân lực, vật tư - phương tiện và hậu cần để thi công xử lý sự cố trong thời gian ngắn nhất.

4. Dự kiến khối lượng vật tư, phương tiện

4.1 Khối lượng vật tư

- Đất đắp: 600 m³.

- Bao tải đất: 15.000 bao

- Dây nilông buộc đầu bao: 15 cuộn

+ Đất đắp tập kết về khu vực cần xử lý sự cố.

+ Bao tải do UBND phường Nhị Chiểu chuẩn bị, nếu thiếu xin huy động tại kho Bến Triều.

4.2 Phương tiện

Huy động 02 máy xúc và 08 xe ô tô 5 tấn tại phường Nhị Chiểu. Máy xúc làm việc tại bãi đất có nhiệm vụ đưa đất lên xe tải chở ra vị trí xảy ra sự cố.

5. Tổ chức lực lượng

5.1. Lực lượng xử lý sự cố

- Lực lượng huy động tại chỗ của các khu dân cư gồm 300 người (mang theo dụng cụ được phân công như cuốc, xẻng, xe rùa, xe ba bánh..). Yêu cầu trong thời gian ngắn nhất đảm bảo quân số tập kết tại vị trí xảy ra sự cố.

- Lực lượng hỗ trợ: Ban chỉ huy PTDS thành phố và lực lượng quân sự, công an, đồng thời Ban chỉ huy Quân sự phường chuẩn bị khi có sự cố nguy cấp

xảy ra phải huy động lực lượng xung kích các xã, phường lân cận... *(khi cần thiết sử dụng lực lượng cơ động của thành phố và lực lượng hiệp đồng quân khu)*

5.2. Lực lượng chỉ huy

1. Ông (bà) Chủ tịch UBND phường Nhị Chiểu - Trưởng ban chỉ huy PTDS phường - phụ trách chung. Chịu trách nhiệm huy động vật tư, nhân lực và phương tiện của địa phương để xử lý sự cố.

2. Ông (bà) Phó Chủ tịch phường Nhị Chiểu, Phó ban chỉ huy PTDS - Phụ trách công tác xử lý sự cố tại công trường xử lý sự cố, đảm bảo công tác hậu cần.

3. Ông (bà) Trưởng Công an phường Nhị Chiểu - Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách an ninh trật tự tại công trường xử lý sự cố.

4. Ông (bà) Trưởng phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Nhị Chiểu, Phó ban chỉ huy PTDS - phụ trách vật tư, nhân lực, phương tiện và công tác nghiệm thu thanh quyết toán xử lý sự cố.

5. Ông (bà) Trưởng phòng Văn hóa - Xã hội phường Nhị Chiểu - phụ trách thông tin, truyền thông, y tế tại công trường xử lý sự cố.

6. Ông (bà) phó Hạt trưởng Hạt Quản lý đô thị - phụ trách công tác kỹ thuật xử lý sự cố.

7. Các ông (bà) Ủy viên Ban chỉ huy PTDS Phường Nhị Chiểu - tham gia các công tác xử lý sự cố tại công trường.

8. Ông (bà) Kiểm soát viên đô thị Hạt Quản lý đô thị, phụ trách địa bàn - trực tiếp hướng dẫn kỹ thuật xử lý tại công trường xử lý sự cố.

6. Công tác hậu cần

- Trạm y tế phường Nhị Chiểu chịu trách nhiệm y tế cho công trường, cử 2 cán bộ y tế, có năng lực chuyên môn, và chuẩn bị có đủ cơ số thuốc đảm bảo sơ cứu cho lực lượng xử lý ứng cứu đô.

- Lực lượng ứng cứu xử lý sự cố của đơn vị nào thì Ban chỉ huy của đơn vị đó tự chuẩn bị công tác sinh hoạt cho lực lượng của mình.

- Ban chỉ huy PTDS phường huy động 02 máy phát điện cùng 02 nhân công sử dụng các vật dụng cần thiết để thắp sáng và đèn pin.

(Về ánh sáng: Ban chỉ huy PTDS phường có kế hoạch hợp đồng sẵn hoặc chuẩn bị trước một máy phát điện, dây điện và bóng điện dự phòng đề phòng trường hợp phải xử lý sự cố vào ban đêm).

C. KẾT LUẬN

Trên đây là phương án hộ đô toàn tuyến, các tình huống sự cố trên rất có thể xảy ra với các đoạn đô trên địa bàn phường Nhị Chiểu trong mùa lũ năm 2026. Để chủ động đối phó với mọi diễn biến bất thường của lũ bão, Ban Chỉ huy PTDS phường xác định những vị trí trên là những trọng điểm cần được bảo vệ và xây dựng phương án để bảo vệ với các tình huống cụ thể, qua đó có thể áp dụng cho những vị trí khác khi xảy ra sự cố tương tự. Vì vậy sau khi Ban chỉ huy PTDS phường triển khai phương án hộ đô toàn tuyến, yêu cầu có kế hoạch triển khai cụ thể tới từng đơn vị, cá nhân nhằm chuẩn bị đầy đủ vật tư, nhân lực,

phương tiện để chủ động, sẵn sàng khi có tình huống lũ, bão xảy ra phải tổ chức chống sóng nhanh chóng trên các đoạn đê trọng điểm trước khi bão đổ bộ vào và xử lý kịp thời các sự cố đê điều khác đảm bảo an toàn tuyệt đối cho hệ thống đê điều trong mùa lũ bão năm 2026./.

Nơi nhận:

- Ban chỉ huy PTDS thành phố;
- Sở NN&MT thành phố;
- Chi cục QLTNN&PCTT;
- Thường trực Đảng ủy phường;
- Chủ tịch, các PCT UBND phường;
- Các cơ quan, đơn vị liên quan phường;
- Hạt Quản lý đê điều Kinh Môn (phối hợp);
- Lưu: VT,VP.

TRƯỞNG BAN

CHỦ TỊCH UBND PHƯỜNG

Lãnh Duy Tiến