

Số: /PA-BCH Thạch Khôi, ngày tháng 5 năm 2026

PHƯƠNG ÁN
Trọng điểm ứng cứu bờ kênh Bắc Hưng Hải

Từ tình hình thực tế các mùa mưa bão những năm qua và hiện trạng của các công trình thủy lợi trên địa bàn phường. Ủy ban nhân dân phường xây dựng phương án trọng điểm ứng cứu bờ kênh Bắc Hưng Hải như sau:

I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU

1. Mục đích

- Xây dựng các tình huống cụ thể trong trường hợp lũ, bão diễn biến bất thường xảy ra đối với bờ kênh hệ thống thủy nông Bắc Hưng Hải trên địa phận phường Thạch Khôi để chủ động trong việc tuần tra, canh gác, kiểm tra, phát hiện và xử lý, ứng cứu ngay từ giờ đầu, nhằm bảo vệ an toàn công trình trước những diễn biến bất thường của lũ, bão.

- Nâng cao sự hiểu biết, vai trò trách nhiệm và khả năng trong điều hành chỉ huy và các kỹ thuật xử lý sự cố giờ đầu đối với các tập thể cá nhân được phân công phụ trách công tác phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn.

2. Yêu cầu

- Thực hiện tốt công tác chuẩn bị, thường trực trực ban, báo cáo, thực hiện nghiêm túc “**phương châm 4 tại chỗ**” là: Chỉ huy tại chỗ; lực lượng tại chỗ; vật tư, phương tiện tại chỗ; hậu cần tại chỗ. Trên cơ sở nguyên tắc trong phòng, chống thiên tai là: Chủ động phòng, tránh, đối phó kịp thời, khắc phục khẩn trương và có hiệu quả.

- Những tổ chức, đơn vị, cá nhân có liên quan chấp hành nghiêm chỉnh các mệnh lệnh, sự phân công của người có trách nhiệm trong việc tuần tra, báo cáo, xử lý, ứng cứu các sự cố công trình phòng lũ.

II. ĐÁNH GIÁ CHUNG VỀ TÌNH TRẠNG BỜ KÊNH

1. Đánh giá chất lượng bờ kênh:

Phường Thạch Khôi có hệ thống công trình thủy lợi Bắc Hưng Hải – kênh Kim Sơn có chiều dài 6,615km. Cao trình trung bình từ 3 - 3,5m; biên độ đáy 35 – 67m; có khoảng 2,6km đã được kè đá cơ bản đáp ứng việc phòng, chống lũ. Tuy nhiên, đoạn kênh đi qua các tổ dân phố Đồng Lại, Qua Bộ, Thanh Xá nhiều chỗ cao trình thấp, khả năng chống tràn còn hạn chế khi mực nước dâng cao; hai bên bờ kênh có nhiều ao nuôi trồng thủy sản, thân đê nhiều nơi mọc cây cỏ rậm rạp cần được theo dõi và xử lý chống tràn kịp thời.

Đặc biệt, trong năm 2024, do ảnh hưởng của Siêu bão Yagi và mưa lũ sau

bão, nhiều đoạn bờ kênh trên địa bàn đã xảy ra hiện tượng tràn bờ, xuất hiện mạch đùn, mạch sủi, ảnh hưởng trực tiếp đến an toàn công trình và sản xuất của nhân dân. Vì vậy, các đoạn bờ kênh xung yếu nêu trên cần được thường xuyên kiểm tra, theo dõi, đồng thời xây dựng phương án ứng cứu cụ thể để chủ động xử lý khi có tình huống bão, lũ xảy ra.

2. Xác định vị trí xung yếu

Qua rà soát trên địa bàn phường có vị trí xung yếu như sau:

- Đoạn bờ kênh khu Giếng Trời thuộc tổ dân phố Thanh Xá, phường Thạch Khê (HK62+150 – HK62+300) dài 150m có nguy cơ sạt trượt mái phía kênh nguyên nhân do mặt bờ kênh hẹp, cao trình mặt thấp (Bề rộng mặt từ 2,6m – 2,8m; cao trình đỉnh bờ kênh hiện trạng từ 3,2m – 3,3m, thấp hơn cao trình thiết kế 0,2m).

- Ngoài ra, qua cơn bão Yagi năm 2024, hệ thống Bắc Hưng Hải trên địa bàn phường cao trình hiện trạng đang thấp hơn so với cao trình thiết kế dẫn đến việc khi mưa lũ lớn tràn về với đỉnh lũ tương đương hoặc lớn hơn khi bão Yagi đổ bộ khả năng tràn nước bờ kênh là rất lớn.

III. PHƯƠNG ÁN ỨNG PHÓ

1. Trường hợp xử lý sạt trượt mái bờ kênh phía kênh do dòng chảy

a, Nguyên nhân

- Khi có mưa to hoặc bão áp thấp nhiệt đới đổ bộ vào đất liền mực nước kênh dâng cao, khi nước kênh rút xuống nhanh mái bờ kênh xuất hiện cung sạt, sệ mái và có xu thế mở rộng và sâu vào thân bờ kênh.

b, Kỹ thuật xử lý

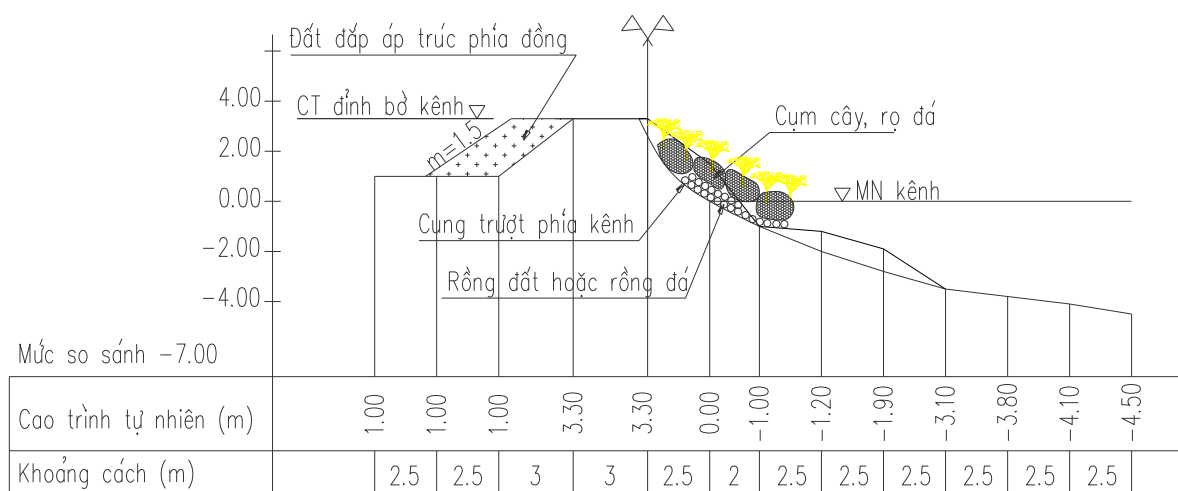
- Nhanh chóng huy động nhân lực, vật tư dự phòng và máy móc thiết bị đến hiện trường.

- Thả ròng đá hoặc ròng đất giữ chân nơi xói lở

- Bạt nhẹ mái bờ kênh hạn chế xói lở

- Thả cụm cây, rọ đá tạo thành kè mềm lái dòng, gậy bồi, chống xói ở thượng lưu chỗ sạt lở và thả xuống các hố xói sát bờ

- Đắp áp trực mở rộng mặt bờ kênh về phía đồng.



Mặt cắt sơ họa cách xử lý sạt trượt mái kênh phía sông

c, Khối lượng vật tư chuẩn bị (giả sử đoạn mái kênh bị sạt trượt dài 50m),

- Vật tư chính:

- + Đất đắp: 500m³
- + Rọ đá: 200 chiếc
- Nhân lực xử lý: 50 người
- Dụng cụ cần thiết (mai, cuốc, xẻng, dao....).

d, Phương tiện do địa phương chuẩn bị:

- Máy xúc: 01 chiếc
- Ô tô vận chuyển lại 1.5 tấn: 2 chiếc

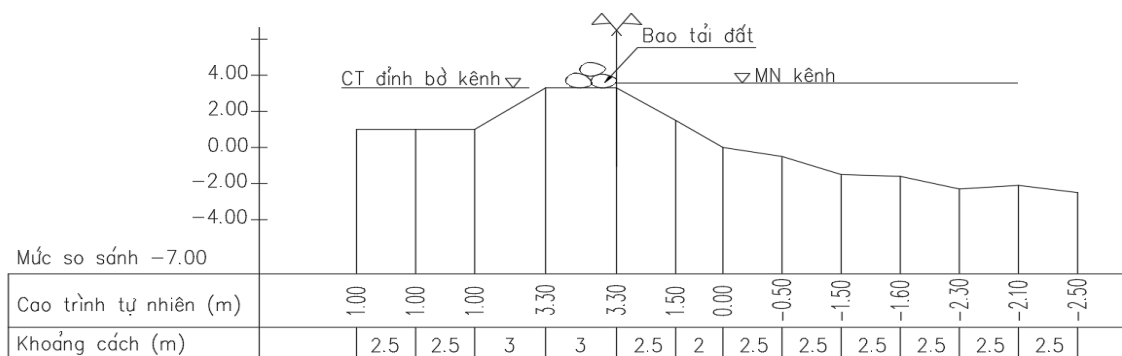
2. Trường hợp xử lý nước tràn cục bộ qua bờ kênh

a, Nguyên nhân:

- Khi có mưa to hoặc bão áp thấp nhiệt đới đổ bộ vào đất liền mực nước kênh dâng cao tràn qua bờ kênh.

b, Kỹ thuật xử lý:

- Nhanh chóng huy động nhân lực, vật tư dự phòng và máy móc thiết bị đến hiện trường.
- Tiến hành đóng bao tải đất và dùng bao tải đất đắp con trạch lớp dưới rộng hơn lớp trên theo kiểu hình thang ngăn nước tràn qua bờ kênh.



Mặt cắt sơ họa xử lý đắp bao tải đất trên bờ kênh

c, Khối lượng vật tư do địa phương chuẩn bị (giả sử đoạn mái kênh bị tràn cục bộ dài 50m)

- Vật tư chính:

+ Đất đắp: 1000m³

+ Bao tải: 2000 chiếc

- Nhân lực xử lý do địa phương bố trí: 50 người

- Dụng cụ cần thiết (mai, cuốc, xẻng, dao....).

d, Phương tiện do địa phương bố trí:

- Máy xúc: 01 chiếc

- Ô tô vận chuyển lại 1.5 tấn: 2 chiếc

3. Trường hợp xử lý thấm lậu, rò rỉ, sỏi bùn cát ở ruộng qua bờ kênh khi nước dâng cao

3.1 Trường hợp xử lý thấm lậu qua bờ kênh khi nước dâng cao

a, Nguyên nhân:

- Khi có mưa to hoặc bão áp thấp nhiệt đới đổ bộ vào đất liền mực nước kênh dâng cao bờ kênh trực BHH có hiện tượng bị thấm lậu qua bờ kênh.

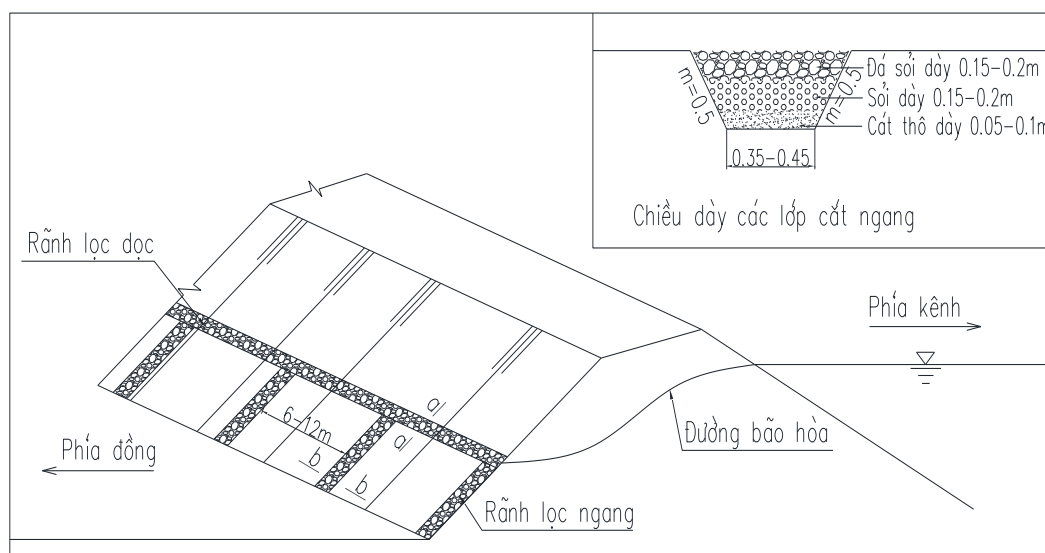
b, Kỹ thuật xử lý:

- Nhanh chóng huy động nhân lực, vật tư và máy móc thiết bị đến hiện trường.

- Khai những rãnh sâu không quá 0,6m (sâu quá ảnh hưởng đến an toàn của bờ kênh, nông quá sẽ ít có tác dụng), đáy rãnh rộng khoảng 0,3 – 0,4m, tùy khu vực nước thấm lậu ra rộng hay hẹp mà làm rãnh theo các kiểu chữ T hoặc chữ Y. Trong rãnh theo thứ tự từ dưới lên, rải các lớp cát thô, sỏi, đá dăm mỗi lớp dày khoảng 15cm – 20cm.

- Khai rãnh đến đâu, đặt vật liệu lọc đến đó.

- Trong trường hợp không có cát, sỏi đá dăm thì dùng những bó cành cây (không có lá) đường kính 0,15m – 0,25m như cành tre, phi lao... ở ngoài bao 1 lớp rơm dày khoảng 5-10cm bó chặt. Đặt xuống rãnh trên dùng đất cục hoặc gạch vỡ chèn lại.



Ảnh sơ họa các xử lý bờ đầu thâm lậu qua bờ kênh

c, Khối lượng vật tư chuẩn bị (giả sử đoạn bờ kênh thâm lậu dài 50m, rộng 7m)

- Vật tư chính:

+ Cát vàng: 10m³

+ Đá dăm: 10m³

+ Gạch vỡ: 5m³

- Nhân lực xử lý: 50 người

- Dụng cụ cần thiết (mai, cuốc, xẻng, dao...).

3.2 Trường hợp xử lý rò rỉ, sủi đùn bùn cát ở ruộng

a, Nguyên nhân:

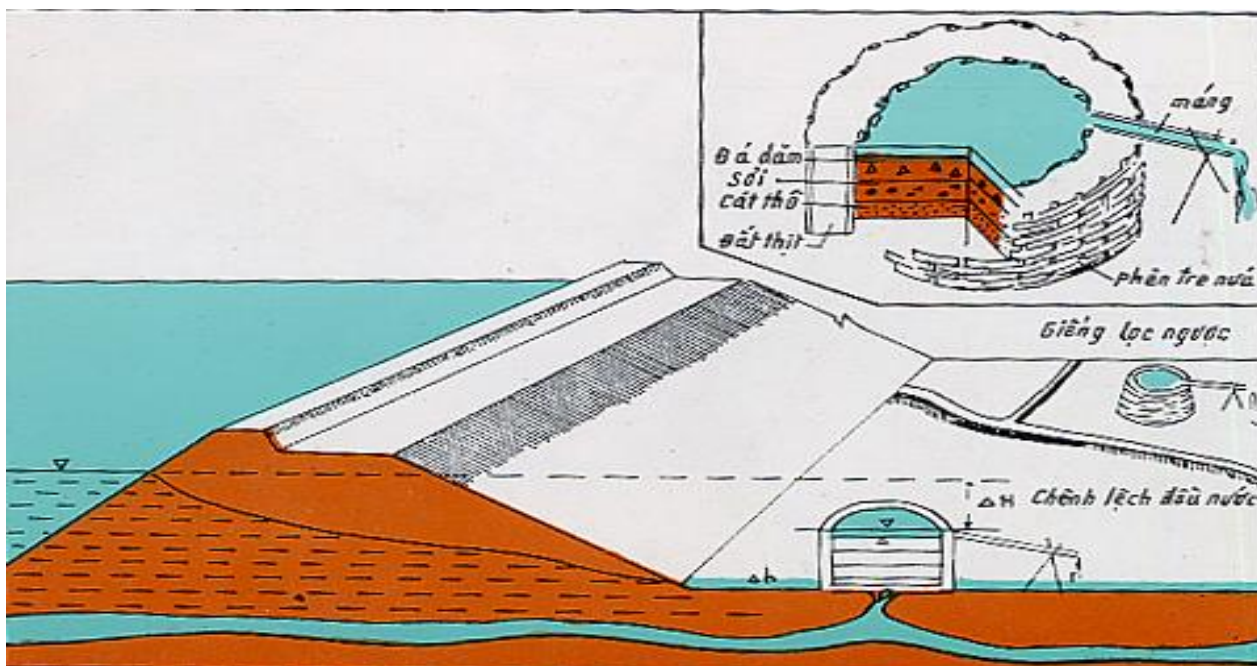
- Khi có mưa to hoặc bão áp thấp nhiệt đới đổ bộ vào đất liền mực nước kênh dâng cao, chênh lệch mực nước ngoài kênh và trong đồng lớn nên bờ kênh trực BHH có hiện tượng rò rỉ, sủi đùn bùn cát ở trong đồng.

b, Kỹ thuật xử lý:

- Nhanh chóng huy động nhân lực, vật tư và máy móc thiết bị đến hiện trường.

- Quây lỗ sủi bằng ống bi tạo thành giếng dâng nước có bán kính cách bờ lỗ sủi ít nhất là 50cm – 60 cm. Nếu mực nước lũ cao thành giếng lọc cần phải được nâng cao thêm sao cho chênh lệch đầu nước càng nhỏ càng tốt.

- Bắc máng dẫn nước ra xa, nước trong giếng dâng lên từ từ tiến hành bỏ lớp lọc từ dưới lên, rải các lớp cát thô dày 20cm, sỏi dày 20cm, đá dăm dày 20cm.



Ảnh sơ họa cách xử lý làm giếng lọc ngược

- Khối lượng vật tư chuẩn bị đối với 1 lỗ rò: Vật tư chính:

+ Ống bi:	1 cái
+ Cát vàng:	0,3m ³
+ Đá dăm:	0,3m ³
+ Gạch vữa:	0,3m ³

- Nhân lực xử lý: 5 người

Dụng cụ cần thiết (mai, cuốc, xẻng, dao....).

IV. NỘI DUNG PHƯƠNG ÁN ỨNG CỨ

1. Đoạn bờ kênh khu Giếng Trời thuộc tổ dân phố Thanh Xá, phường Thạch Khê (HK62+150 – HK62+300)

+ Về con người: Khi tình huống xảy ra thì người chỉ huy trực tiếp là đồng chí Đội trưởng Đội xung kích phòng chống thiên tai. Nhân lực gồm: lực lượng xung kích phòng chống thiên tai: 50 – 100 người, khi cần có thể huy động thêm nhân dân trong khu vực tham gia.

+ Vật liệu: Bao tải 1.500 -2.000 cái, đất 500 - 1000m³, rọ đá 200 - 400 chiếc, dây chằng 15 – 30 kg, dụng cụ cần thiết như dao, cuốc, xẻng, mai... bố trí 30 - 60 chiếc, 2 - 4 xe tải, 1 - 2 máy xúc; Đồng thời chuẩn bị đầy đủ đèn ắc quy, đèn pin và các thiết bị chiếu sáng để kịp thời phục vụ công tác ứng cứu khi xảy ra sự cố vào ban đêm.

+ Biện pháp xử lý: (theo phương án xử lý sạt trượt đã nêu)

2. Đối với nguy cơ tràn nước cục bộ (các tổ dân phố Số 1, Phú Tảo, Phú Thọ, Trại Thọ, Lễ Quán, Thanh Xá, Qua Bộ, Đồng Lại)

+ Về con người: Khi tình huống xảy ra thì người chỉ huy trực tiếp là đồng chí Bí thư chi bộ - Tổ trưởng tổ dân phố; nhân lực: thành viên lực lượng xung kích phòng chống thiên tai theo địa bàn đã phân công, kết hợp với huy động nhân dân trên địa bàn, trong trường hợp vượt khả năng cần báo cáo trực tiếp Đội trưởng đội xung kích PCTT để điều lực lượng xung kích từ các tổ lân cận để hỗ trợ.

+ Vật liệu và phương án xử lý (theo phương án xử lý sạt trượt đã nêu).

V. PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC CHỈ HUY

1. Ban chỉ huy Phòng Phòng thủ dân sự phường.

- Khi có dự báo xuất hiện lũ, Trưởng Ban chỉ huy PTDS phường chỉ đạo các thành viên Ban chỉ huy PTDS xã phụ trách các tổ dân phố:

+ Trực tiếp có mặt tại hiện trường, đề đôn đốc trong việc triển khai, thực hiện phương án chống tràn, sạt, chống sóng trước khi nước lũ tràn bờ kênh; đồng thời phải thường xuyên kiểm tra, theo dõi tình hình các diễn biến của bờ kênh để kịp thời đối phó.

+ Dưới sự chỉ đạo trực tiếp tại hiện trường của thành viên Ban chỉ huy PTDS phường phụ trách tổ dân phố, các tổ dân phố triển khai ngay phương án chống tràn, sạt, chống sóng... để xử lý kịp thời khi có tình huống thiên tai xảy ra; đồng thời thường xuyên tuần tra, kiểm tra tình hình tuyến bờ kênh, phát hiện sớm, kịp thời các sự cố để có biện pháp xử lý kịp thời.

+ Các tổ dân phố lập kế hoạch bố trí vật tư, nhân lực huy động để chống tràn, sạt, chống sóng theo phương châm bốn tại chỗ.

+ Vật tư, lương thực, nhu yếu phẩm thiết yếu để ứng phó: UBND phường, Ban chỉ huy PTDS xã đã huy động tại địa phương, huy động trong dân và thực hiện cam kết cung ứng vật tư với các chủ cửa hàng.

+ Về dụng cụ: Ban chỉ huy Quân sự phường chỉ đạo đội xung kích ứng cứu và các lực lượng khác cần huy động lên bờ kênh để thực hiện các phương án chống tràn, sạt, chống sóng và các sự cố khác có thể xảy ra, chuẩn bị các loại dụng cụ như: mai, cuốc, xẻng, kéo cắt đất, dụng cụ chiếu sáng,... để xử lý kịp thời khi tình huống xảy ra về ban đêm.

+ Phương tiện, vật tư huy động để ứng phó: UBND phường, Ban chỉ huy PTDS phường thực hiện ký cam kết cung ứng vật tư với các đơn vị có phương tiện, các chủ cửa hàng;

- Chỉ đạo các HTXDVNN phối hợp với Xí nghiệp khai thác công trình thủy lợi chuẩn bị máy móc sẵn sàng cơ động phục vụ chống úng, ngập lụt.

2. Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường

- Tham mưu cho UBND, Ban chỉ huy PTDS phường trong việc huy động lực lượng, trang thiết bị, vật tư, phương tiện xử lý ứng cứu thiên tai. Chủ động tổ chức thực hiện xử lý các biện pháp ứng phó với thiên tai, tổng hợp báo cáo tình hình thiệt hại. Triển khai phương án ứng phó và khắc phục hậu thiên tai.

- Chịu trách nhiệm giải quyết các thủ tục về đất đai khi phải sử dụng đất để xử lý các sự cố, phối hợp với các phòng, ban của phường có liên quan, xử lý mọi trường hợp sau khi thiên tai xảy ra.

- Tổ chức thực hiện phương án bảo đảm giao thông thông suốt phục vụ công tác cứu hộ, cứu nạn, di dời dân; phối hợp với Công an phường điều phối, kiểm soát an toàn giao thông ở khu vực xảy ra thiên tai.

- Chuẩn bị kế hoạch dự trữ, cung ứng một số mặt hàng thiết yếu phục vụ công tác phòng chống thiên tai thường xuyên và đột xuất theo yêu cầu.

- Cùng với thành viên Ban chỉ huy PTDS phường xác định vật tư, nhân lực, phương tiện thực hiện xử lý các sự cố.

- Giải quyết kịp thời các kinh phí chi thường xuyên và đột xuất phục vụ phòng chống thiên tai, đặc biệt khi có các sự cố bờ kênh điều phải xử lý chống tràn, sạt, chống sóng. Tham mưu giúp UBND phường đề xuất hỗ trợ kinh phí trong trường hợp thiên tai lớn vượt quá khả năng của phường.

3. Ban chỉ huy quân sự phường

- Chỉ huy đội xung kích ứng cứu xử lý chống tràn, chống sóng, vỡ bờ kênh... khi tuyến bờ kênh có các sự cố xảy ra.

- Chủ động triển khai phương án hoạt động tìm kiếm cứu nạn, trực tiếp chỉ huy lực lượng tìm kiếm cứu nạn khi có thiên tai xảy ra; điều hành tổ thông tin cơ động; chủ động báo cáo Bộ chỉ huy quân sự Thành phố Hải Phòng chi viện, hỗ trợ lực lượng, phương tiện cho phường khi cần thiết, khi xảy ra tình huống khẩn cấp, nghiêm trọng để khắc phục các sự cố kịp thời.

4. Công an phường: Xây dựng phương án bảo vệ trật tự an ninh trên địa bàn phường, chú ý phương án bảo vệ công trình trọng điểm, đồng thời bố trí lực lượng, phương tiện sơ tán người và tài sản, khắc phục hậu quả thiên tai.

5. Phòng Văn hóa - Xã hội phường

Thực hiện công tác tuyên truyền, phổ biến kiến thức phòng chống thiên tai tới người dân qua hệ thống loa truyền thanh phường. Lập danh sách các đối tượng cần hỗ trợ bị thiệt hại trong PCTT&TKCN.

6. Trạm y tế phường

Chuẩn bị thuốc dự phòng, phương tiện cấp cứu và cán bộ y tế để chăm sóc bảo vệ sức khỏe ban đầu cho nhân dân; phát hiện và ngăn chặn kịp thời các bệnh dịch. Tổ chức đội y tế xung kích với biên chế, phương tiện, thiết bị và cơ số thuốc phù hợp sẵn sàng nhận nhiệm vụ đột xuất khi được điều động phục vụ ứng cứu thiên tai, cấp cứu người bị nạn, khắc phục hậu quả sau thiên tai.

7. Trung tâm Dịch vụ sự nghiệp công phường

Đưa tin kịp thời, đúng quy định dự báo, cảnh báo về tình hình thiên tai... và công tác chỉ đạo, điều hành phòng, chống thiên tai, tìm kiếm cứu nạn trên địa bàn phường; Kiểm tra toàn bộ hệ thống thông tin phục vụ phòng, chống thiên tai đảm bảo thông tin nhanh chóng, an toàn, chính xác, thông suốt trong mọi tình huống.

8. Các tổ dân phố Số 1, Phú Tảo, Phú Thọ, Trại Thọ, Lễ Quán, Thanh Xá, Qua Bộ, Đồng Lại

Phụ trách các tuyến bờ kênh thuộc địa bàn của tổ dân phố mình, phụ trách khơi thông dòng chảy phục vụ tiêu úng trong khu dân cư phát động nhân dân chuẩn bị mỗi hồ 02 bao tải, chuẩn bị phương tiện, vật tư và dụng cụ cần thiết khi có tình huống xấu xảy ra. Thực hiện theo chỉ đạo của BCH, khi có sự cố xảy ra phát động thành viên tổ dân phố và nhân dân trên địa bàn tham gia khắc phục cùng lực lượng xung kích của phường.

Trên đây là phương án Trọng điểm ứng cứu bờ kênh Bắc Hưng Hải. Đề nghị các thành viên Ban chỉ huy PTDS phường, các cơ quan, đơn vị căn cứ chức năng nhiệm vụ của đơn vị mình, chủ động xây dựng kế hoạch, chuẩn bị nhân lực vật tư, để thực hiện phương án theo phương châm "**bốn tại chỗ**"./.

Nơi nhận:

- Ban chỉ huy PTDS thành phố;
- Sở Nông nghiệp và Môi trường TP;
- TT Đảng ủy, TT HĐND phường;
- Lãnh đạo UBND phường;
- BCH PTDS phường;
- Các cơ quan, đơn vị, ban, ngành có liên quan;
- Lưu: VT.

**KT. TRƯỞNG BAN
PHÓ TRƯỞNG BAN THƯỜNG TRỰC**

**PHÓ CHỦ TỊCH UBND PHƯỜNG
Vũ Đức Quý**