ỦY BAN NHÂN DÂN **THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số:303 /KH-UBND	*Hải Phòng, ngày* 06 *tháng* 8 *năm 2026*

KẾ HOẠCH
Ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân

Căn cứ Luật Năng lượng nguyên tử số 94/2025/QH15; Luật Phòng thủ dân sự số 18/2023/QH15 ngày 20/6/2023; Nghị định số 332/2025/NĐ-CP ngày 18/12/2025 của Chính phủ Quy định chi tiết và biện pháp thi hành một số điều của Luật Năng lượng nguyên tử về bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn, an ninh, thanh sát hạt nhân, thông báo, khai báo, cấp phép, thanh tra, kiểm tra về an toàn bức xạ và hạt nhân, ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân và bồi thường thiệt hại hạt nhân của Luật Năng lượng nguyên tử; Thông tư số 59/2025/TT-BKHCN ngày 31/12/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về bảo đảm an toàn bức xạ và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân, Nghị định số 332/2025/NĐ-CP ngày 18/12/2025 của Chính phủ quy định về trách nhiệm Ủy ban nhân dân cấp tỉnh trong phát hiện và xử lý nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân nằm ngoài sự kiểm soát; Ủy ban nhân dân thành phố ban hành Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn thành phố Hải Phòng với các nội dung như sau:

I. QUY ĐỊNH CHUNG

1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

a) Bản Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân (gọi tắt là Kế hoạch ứng phó sự cố) quy định cơ cấu tổ chức, trách nhiệm, hoạt động ứng phó của các tổ chức, cá nhân tham gia chuẩn bị và ứng phó sự cố đối với sự cố bức xạ, hạt nhân xảy ra trên địa bàn thành phố Hải Phòng hoặc từ bên ngoài nhưng có ảnh hưởng tới thành phố Hải Phòng.

b) Bản Kế hoạch ứng phó sự cố này áp dụng đối với các tổ chức, cá nhân trong nước và ngoài nước cư trú và làm việc trên địa bàn thành phố và các tổ chức, cá nhân có liên quan tham gia ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

2. Giải thích khái niệm, thuật ngữ

a) Sự cố bức xạ là tình trạng mất an toàn bức xạ và mất an ninh nguồn phóng xạ. *Sự cố hạt nhân* là tình trạng mất an toàn hạt nhân và mất an ninh vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân. Sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân sau đây gọi tắt là sự cố.

b) Ứng phó sự cố (ƯPSC) là việc áp dụng mọi biện pháp ứng phó nhanh chóng, kịp thời nhằm giảm thiểu hậu quả của sự cố gây ảnh hưởng đến an toàn, sức khỏe của con người, gây thiệt hại về môi trường và tài sản.

c) Chuẩn bị ứng phó sự cố là việc chuẩn bị nhân lực, thiết bị, phương tiện, quy trình để bảo đảm thực hiện các hành động ứng phó sự cố.

d) Kế hoạch ứng phó sự cố là văn bản quy định về tổ chức bộ máy, dự kiến các tình huống sự cố có thể xảy ra, các phương án ứng phó, phương án huy động nguồn lực ứng phó, tổ chức diễn tập ứng phó sự cố.

đ) Cơ sở được hiểu là cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân và khu vực diễn ra công việc bức xạ khác theo quy định tại Điều 14 Luật Năng lượng nguyên tử 2025 (NLNT).

e) Nhóm nguồn phóng xạ là nhóm nguồn phóng xạ có cùng mức độ nguy hiểm tương đương nhau, căn cứ vào hoạt độ của nguồn phóng xạ, đặc trưng nguy hiểm của đồng vị phóng xạ của nguồn phóng xạ và tình huống sử dụng nguồn phóng xạ.

Các nguồn phóng xạ được phân thành 5 nhóm từ 1 đến 5 theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 6:2010/BKHCN (ban hành kèm theo Thông tư số 24/2010/TT-BKHCN về an toàn bức xạ - phân nhóm và phân loại nguồn phóng xạ).

g) Nhóm chuẩn bị ƯPSC là nhóm các cơ sở, nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ, thiết bị hạt nhân; các hoạt động có khả năng gây ra sự cố và khu vực chịu ảnh hưởng của sự cố với mức độ thiệt hại tương đương nhau.

Nhóm chuẩn bị ƯPSC được sử dụng làm căn cứ cho công tác chuẩn bị ứng phó, hoạt động ƯPSC và được phân thành năm nhóm I, II, III, IV và V tại Phụ lục 11 của Thông tư số 59/2025/TT-BKHCN ngày 31/12/2025 Quy định về bảo đảm an toàn bức xạ và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân (Thông tư 59/2025/TT-BKHCN).

h) Cấp báo động là chỉ thị mức độ trầm trọng hoặc khẩn cấp của tình huống sự cố đang diễn ra hoặc sắp diễn ra.

Cấp báo động được áp dụng làm căn cứ cho việc huy động nguồn lực tiến hành hoạt động ứng phó sự cố và được phân thành ba cấp 01, 02, 03 tại Phụ lục 13 ban hành kèm theo Thông tư 59/2025/TT-BKHCN

i) Mức tiêu chí chung là mức liều bức xạ dự báo hoặc liều bức xạ đã nhận mà tại đó cần thực hiện các hành động bảo vệ tương ứng.

Mức tiêu chí chung được quy định trong Phụ lục XII ban hành kèm theo Thông tư 59/2025/TT-BKHCN.

k) Đội ứng phó ban đầu là các thành viên của lực lượng ƯPSC có trách nhiệm ứng phó ban đầu tại hiện trường.

l) Chỉ huy tại hiện trường là người được cấp có thẩm quyền chỉ định để chỉ đạo các hoạt động ứng phó tại chỗ và phối hợp các hoạt động hỗ trợ của quốc gia tại hiện trường nơi xảy ra sự cố.

m) Hiệu ứng tất định là tác động sinh học do bức xạ gây ra đối với con người khi liều bức xạ vượt một mức ngưỡng. Mức độ nghiêm trọng của hiệu ứng tỷ lệ với liều bức xạ. Một số biểu hiện của hiệu ứng tất định là nôn mửa, bỏng da, hoại tử, tử vong.

n) Hiệu ứng ngẫu nhiên là tác động sinh học do bức xạ gây ra đối với con người và xác suất xảy ra tăng theo liều bức xạ. Mức độ nghiêm trọng của hiệu ứng không phụ thuộc vào liều bức xạ. Một số biểu hiện của hiệu ứng ngẫu nhiên là bệnh bạch cầu và ung thư.

3. Các tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó sự cố và các tổ chức, cá nhân hỗ trợ

Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân thành phố Hải Phòng (Ban Chỉ huy) trực tiếp điều hành, chỉ huy toàn diện hoạt động chuẩn bị và ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân (sự cố). Cơ cấu cá nhân tham gia điều hành, chỉ huy ứng phó và hỗ trợ ứng phó sự cố gồm đại diện lãnh đạo các đơn vị sau:

a) Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng – Trưởng ban

b) Sở Khoa học và Công nghệ - Cơ quan thường trực

c) Bộ Chỉ huy Quân sự thành phố - Phó Trưởng ban

d) Công an thành phố - Phó Trưởng ban

đ) Sở Y tế - Phó Trưởng ban

e) Sở Nông nghiệp và Môi trường - Phó Trưởng ban

g) Sở Tài chính

h) Sở Công Thương

i) Sở Xây dựng

k) Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch

l) Chi cục Hải quan khu vực III

m) Ủy ban nhân dân xã, phường, đặc khu có liên quan

Danh sách Ban chỉ huy tham gia điều hành, hỗ trợ ứng phó sự cố có tại ***Phụ lục 1*** của Kế hoạch ứng phó sự cố. Danh sách được cập nhật thường xuyên khi có sự thay đổi nhân sự hoặc định kỳ 1 lần/2 năm.

4. Đơn vị tư vấn, hỗ trợ ứng phó sự cố Trung ương

a) Trung tâm Hỗ trợ Kỹ thuật (Cục An toàn Bức xạ và Hạt nhân).

b) Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân (Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam)

c) Viện Nghiên cứu Hạt nhân (Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam).

5. Một số kế hoạch ứng phó sự cố khác có liên quan

Một số kế hoạch ứng phó sự cố đối với thiên tai, phòng cháy chữa cháy trên địa bàn được nêu trong các văn bản sau:

a) Kế hoạch số 187/KH-UBND ngày 10/8/2018 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng thực hiện Nghị quyết số 76/NQ-CP ngày 18/6/2018 của Chính phủ về công tác phòng chống thiên tai.

b) Quyết định số 1869/QĐ-UBND ngày 14/8/2015 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về việc phê duyệt Phương án ứng phó với bão mạnh, siêu bão trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

c) Quyết định số 61/2016/QĐ-UBND ngày 12/01/2016 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng ban hành Quy chế phối hợp trong công tác phòng cháy và chữa cháy trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

d) Quyết định số 816/QĐ-UBND ngày 19/4/2018 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về việc ban hành Phương án ứng phó thiên tai theo cấp độ rủi ro thiên tai trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

đ) Quyết định số 20/QĐ-PCTT&TKCN ngày 14/2/2023 của Ban Chỉ huy phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn về việc ban hành Kế hoạch công tác năm 2023 của Ban Chỉ huy phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn tỉnh Hải Dương.

e) Kế hoạch số 1234/KH-UBND ngày 08/4/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hải Dương về phòng, chống thiên tai năm 2024 trên địa bàn tỉnh Hải Dương.

II. CĂN CỨ PHÁP LÝ VÀ KỸ THUẬT CHO VIỆC LẬP KẾ HOẠCH

Căn cứ pháp lý để lập kế hoạch ứng phó sự cố trên địa bàn thành phố Hải Phòng dựa trên danh mục các văn bản quy phạm pháp luật chính của cơ quan nhà nước có thẩm quyền ở trung ương và địa phương ban hành có liên quan.

1. Văn bản của Trung ương

a) Nghị quyết số 202/2025/QH15 ngày 12/6/2025 của Quốc hội về việc sắp xếp các đơn vị hành chính cấp tỉnh.

b) Luật Năng lượng nguyên tử số 94/2025/QH15 ngày 27/6/2025:

- Khoản 1 Điều 66 quy định Kế hoạch ứng phó sự cố gồm có Kế hoạch ứng phó cấp cơ sở, cấp tỉnh và cấp quốc gia;

- Khoản 2 Điều 66 quy định khung Kế hoạch ứng phó sự cố;

- Điều 67 quy định về tình trạng khẩn cấp về bức xạ và hạt nhân.

c) Luật Phòng thủ dân sự số 18/2023/QH15 ngày 20/6/2023:

Quy định trách nhiệm Ủy ban nhân dân cấp tỉnh trong phòng thủ dân sự như xây dựng kế hoạch phòng thủ dân sự, huấn luyện, diễn tập, hoạt động phòng thủ dân sự khi xảy ra sự cố, thảm họa v.v.

d) Nghị định số 200/2025/NĐ-CP ngày 09/7/2025 Quy định chi tiết một số điều của Luật Phòng thủ dân sự:

- Điều 3 Số điện thoại tiếp nhận thông tin và nội dung thông tin về sự cố, thảm họa 112 và 113, 114, 115;

- Điều 7 Ban Chỉ huy Phòng thủ dân sự cấp tỉnh;

- Điều 8 Ban Chỉ huy Phòng thủ dân sự cấp xã.

đ) Nghị định số 332/2025/NĐ-CP ngày 18/12/2025 của Chính phủ Quy định chi tiết và biện pháp thi hành một số điều của Luật Năng lượng nguyên tử về bảo đảm an toàn bức xạ, an toàn, an ninh, thanh sát hạt nhân, thông báo, khai báo, cấp phép, thanh tra, kiểm tra về an toàn bức xạ và hạt nhân, ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân và bồi thường thiệt hại hạt nhân của Luật Năng lượng nguyên tử:

- Điều 5 quy định kiểm soát chiếu xạ trong ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân;

- Điều 12 quy định về trách nhiệm Ủy ban nhân dân cấp tỉnh trong phát hiện và xử lý nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân nằm ngoài sự kiểm soát;

- Điều 13 quy định kinh phí bảo đảm việc phát hiện, tìm kiếm, xử lý và lưu giữ nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân và thiết bị hạt nhân nằm ngoài sự kiểm soát;

- Khoản 5 Điều 16 quy định trách nhiệm Ủy ban nhân dân tỉnh trong kiểm soát nhập khẩu, xuất khẩu vật liệu phóng xạ và thiết bị hạt nhân;

- Khoản 2 Điều 99 quy định Ủy ban nhân dân cấp tỉnh xây dựng và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân cấp tỉnh sau khi có ý kiến chuyên môn của Bộ Khoa học và Công nghệ;

- Khoản 3 Điều 101 quy định trách nhiệm của Ban Chỉ huy phòng thủ dân sự cấp tỉnh trong ứng phó sự cố;

- Điều 102 quy định về mức sự cố dùng trong thông báo trên phương tiện thông tin đại chúng;

- Điều 103 quy định biện pháp được áp dụng trong tình trạng khẩn cấp về bức xạ và hạt nhân.

e) Quyết định số 884/QĐ-TTg ngày 16/6/2017 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân cấp quốc gia.

g) Thông tư số 59/2025/TT-BKHCN ngày 31/12/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về bảo đảm an toàn bức xạ và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân:

- Mục 2 Chuẩn bị ứng phó và ứng phó sự cố;

- Mục 3 Lập và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố.

h) Thông tư số 24/2010/TT-BKHCN ngày 29/12/2010 của Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn bức xạ - phân nhóm và phân loại nguồn phóng xạ.

2. Văn bản của địa phương

Kế hoạch Phòng thủ dân sự các cấp, Kế hoạch Phòng chống thiên tai, Phòng cháy và chữa cháy, Phòng chống khủng bố tại địa phương.

III. PHÂN TÍCH CÁC NGUY CƠ XẢY RA SỰ CỐ TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ

1. Thông tin cơ bản về vị trí địa lý và ứng dụng nguồn bức xạ trên địa bàn thành phố Hải Phòng

Theo Nghị quyết số 202/2025/QH15 của Quốc hội, Thành phố Hải Phòng được mở rộng trên cơ sở sáp nhập toàn bộ địa giới hành chính của tỉnh Hải Dương. Sau sáp nhập, Hải Phòng trở thành một trong những thành phố trực thuộc Trung ương có quy mô lớn. Việc hợp nhất này không chỉ làm gia tăng diện tích tự nhiên và dân số, mà còn góp phần nâng cao vị thế, vai trò chiến lược của thành phố trong vùng duyên hải Bắc bộ.

Vị trí địa lý Thành phố Hải Phòng nằm ở phía đông vùng Đồng bằng sông Hồng, có vị trí địa lý:

- Phía bắc giáp 2 tỉnh Quảng Ninh và Bắc Ninh.

- Phía tây và phía nam giáp tỉnh Hưng Yên.

- Phía đông giáp Vịnh Bắc Bộ thuộc Biển Đông.

- Trung tâm thành phố cách đặc khu Bạch Long Vĩ khoảng 70 km theo đường biển, cách Hà Nội 106 km về phía đông đông nam theo Quốc lộ 5.

- Cách nhà máy điện hạt nhân Phòng Thành (Quảng Tây, Trung Quốc) khoảng 200 – 300km về phía Đông – Bắc.

Hải Phòng đồng thời cũng là trung tâm kinh tế, khoa học và kỹ thuật tổng hợp của Vùng duyên hải Bắc Bộ và là một trong ba trung tâm phát triển của Vùng Kinh tế trọng điểm Bắc Bộ. Hải Phòng có nhiều khu công nghiệp, thương mại lớn và trung tâm dịch vụ, du lịch, giáo dục, y tế và thủy sản của vùng duyên hải Bắc Bộ. Ngoài ra, Hải Phòng còn giữ vị trí tiền trạm của miền Bắc, nơi đặt trụ sở của Bộ Tư lệnh Quân khu 3, Bộ Tư lệnh Vùng Cảnh sát biển 1, Bộ Tư lệnh Vùng 1 Hải quân và Bộ Tư lệnh Quân chủng Hải quân Việt Nam.

Hải Phòng là trung tâm cảng biển, logistics và công nghiệp lớn của khu vực phía Bắc, có hệ thống cảng biển quốc tế, khu công nghiệp, khu kinh tế và mạng lưới giao thông đường bộ, đường thủy, đường sắt phát triển. Sau khi mở rộng địa giới hành chính theo Nghị quyết số 202/2025/QH15 của Quốc hội, quy mô hoạt động công nghiệp, logistics và xuất nhập khẩu của thành phố tiếp tục gia tăng mạnh.

Trên địa bàn thành phố hiện có nhiều khu công nghiệp, cơ sở đóng tàu, cơ khí, luyện kim, nhiệt điện, hóa chất, y tế, kiểm định kỹ thuật và các cơ sở sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ trong công nghiệp và y tế. Ngoài ra, hoạt động vận chuyển nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ, phế liệu kim loại qua hệ thống cảng biển, kho bãi và tuyến giao thông liên vùng diễn ra thường xuyên, tiềm ẩn nguy cơ xảy ra sự cố bức xạ, mất an ninh nguồn phóng xạ hoặc phát hiện hàng hóa nhiễm xạ.

Tại thành phố Hải Phòng có các cơ sở tiến hành công việc bức xạ và nguồn phóng xạ có khả năng gây ra các sự cố bức xạ thuộc Nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố III như cơ sở chụp ảnh phóng xạ công nghiệp. Danh sách cơ sở tiến hành công việc bức xạ sử dụng nguồn phóng xạ xem tại ***Phụ lục 2 – Danh sách cơ sở sử***

dụng nguồn phóng xạ của Kế hoạch ứng phó sự cố. Những nguy cơ gây ra sự cố do việc vận chuyển các nguồn phóng xạ qua địa bàn, các nguồn phóng xạ nằm ngoài sự kiểm soát cũng có thể xảy ra bất cứ lúc nào trên phạm vi thành phố Hải Phòng. Ngoài những nguy cơ bức xạ do các công việc bức xạ trên địa bàn thành phố gây ra còn có những nguy cơ do mất an ninh (trộm cắp, phá hoại) các nguồn phóng xạ của các cơ sở tiến hành công việc bức xạ và những nguy cơ sử dụng các vũ khí có khả năng phát tán chất phóng xạ (bom bẩn) của các thế lực thù địch nhằm phá rối an ninh trật tự trên địa bàn thành phố. Thêm vào đó, còn có thể xảy ra sự cố bức xạ khi sử dụng thiết bị X-quang và máy gia tốc trong chẩn đoán và điều trị bệnh tại các cơ sở y tế. Sự cố lớn nhất có thể xảy ra đối với việc vận hành nhóm thiết bị này là gây vượt quá giới hạn liều quy định cho bệnh nhân và nhân viên bức xạ và có thể gây hiệu ứng sinh học tất định. Nhóm sự cố này là sự cố cấp cơ sở và không thể tăng tới cấp thành phố. Tuy nhiên, Ban Chỉ huy ứng phó sự cố thành phố Hải Phòng sẵn sàng cung cấp hỗ trợ xử lý hậu quả sự cố cho cơ sở khi cần thiết.

2. Phân tích các nguy cơ xảy ra sự cố trên địa bàn thành phố

a) Nguy cơ từ bên trong

Nguy cơ trong việc sử dụng nguồn phóng xạ

Căn cứ vào hoạt độ phóng xạ, đặc trưng nguy hiểm của đồng vị phóng xạ và tình huống sử dụng nguồn phóng xạ đang sử dụng tại các cơ sở bức xạ trên địa bàn thành phố để phân thành các nhóm nguồn và nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố khác nhau (xem ***Phụ lục II – Danh sách cơ sở sử dụng nguồn phóng xạ)*** như sau:

- Nhóm nguồn 2: Đơn vị sử dụng nguồn chụp ảnh phóng xạ công nghiệp thuộc Nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố III và thuộc mức an ninh B nên có nguy cơ gây ra sự cố liều chiếu cao nếu không đảm bảo an toàn bức xạ khi vận hành (có thể gây suất liều lớn hơn 100 mSv/h tại khoảng cách 1m khi nguồn rơi ra khỏi bình che chắn). Ngoài ra, còn có thể xảy ra nguy cơ mất an ninh (như bị mất cắp, phá hoại hay bị thất lạc) tại các cơ sở nếu quản lý không tốt.

- Nhóm nguồn 3,4,5: Danh sách các cơ sở theo Phụ lục II – Danh sách cơ sở sử dụng nguồn phóng xạ.

Nguy cơ: các cơ sở trên thuộc Nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố IV và thuộc mức an ninh C, D nên có nguy cơ xảy ra các sự cố mất an ninh nguồn phóng xạ như thất lạc, mất cắp, phá hoại và sự cố mất an toàn như chiếu xạ vượt quá giới hạn quy định về liều nghề nghiệp và liều công chúng.

Nguy cơ nhiễm xạ ở các cơ sở tái chế, chế biến phế thải kim loại

Hải Phòng là cửa ngõ xuất nhập khẩu lớn của miền Bắc với khối lượng hàng hóa, container và phế liệu kim loại thông quan hàng năm rất lớn. Trong quá trình nhập khẩu, vận chuyển, lưu giữ và tái chế hàng hóa có thể phát sinh nguy cơ nhiễm xạ trên diện rộng nếu phế thải kim loại có chứa phóng xạ. Các nguồn phóng xạ loại

này thuộc Nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố V, không nguy hiểm trực tiếp đến tính mạng con người nhưng có nguy cơ làm mất an toàn cho con người và môi trường.

Nguy cơ sự cố khác

Ngoài những nguy cơ nội tại có thể xảy ra sự cố ở các cơ sở trên địa bàn thành phố đã trình bày ở trên, còn có thể xảy ra những sự cố sau:

- Sự cố trong vận chuyển nguồn phóng xạ qua địa bàn thành phố: Hải Phòng là thành phố có vị trí quan trọng về giao thông, xuất nhập khẩu hàng hóa nên nguy cơ gây nên sự cố trong vận chuyển nguồn phóng xạ qua địa bàn thành phố cũng cần được đặc biệt chú ý. Trên đường vận chuyển, nếu không đảm bảo an toàn và an ninh thì có thể xảy ra sự cố (như va chạm giao thông, mất cắp trên đường trong lúc vận chuyển, bị phá hoại/khủng bố,...), gây liều chiếu cao cũng như phát tán các chất phóng xạ ra môi trường xung quanh.

- Sự cố liên quan nguồn phóng xạ nằm ngoài sự kiểm soát: các nguồn phóng xạ nằm ngoài sự kiểm soát (thuộc nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố IV) cũng có thể xảy ra bất cứ lúc nào trên phạm vi thành phố, như: buôn bán, tàng trữ bất hợp pháp nguồn phóng xạ, hành động phá hoại, khủng bố; phát hiện nguồn phóng xạ vô chủ; phát hiện kim loại chứa phóng xạ hoặc các nguồn phóng xạ ở các điểm thu mua phế liệu kim loại; v.v.

- Tình huống mất an ninh hạt nhân đối với thành phố xảy ra khi kẻ xấu, khủng bố sử dụng nguồn phóng xạ sai mục đích, sử dụng thiết bị phát tán chất phóng xạ, thiết bị chiếu xạ gây rối loạn trật tự trị an, tạo dựng tình trạng hoảng loạn tâm lý trong xã hội, gây thiệt hại về sức khoẻ con người và tác động đến kinh tế - xã hội. Tình huống mất an ninh có thể xảy ra tại địa bàn trọng điểm như:

+ Khu tập trung cơ quan hành chính nhà nước: Trụ sở Thành ủy, Ủy ban nhân dân thành phố; khu vực các Sở, ban, ngành tập trung của thành phố; cơ quan Công an, Quân sự.

+ Cảng biển, các địa điểm công cộng tập trung đông người, nơi tổ chức các sự kiện văn hóa xã hội lớn (Trung tâm thương mại; trường học; bệnh viện; sân vận động; bến xe...).

- Với đặc thù là thành phố có nhiều cảng lớn, lượng hàng hóa nhập khẩu vào Việt Nam hàng năm thông qua các cảng trên địa bàn thành phố Hải Phòng là rất lớn. Hàng hóa nhập khẩu có thể là chất phóng xạ hoặc có khả năng đã bị nhiễm bẩn phóng xạ trước khi nhập khẩu vào Việt Nam. Nguồn phóng xạ nhập khẩu qua các cảng trên địa bàn thành phố Hải Phòng có thể là con đường chính ngạch hoặc buôn bán trái phép. Sự cố hàng hóa, lương thực nhiễm xạ do nhập khẩu từ khu vực xảy ra sự cố thuộc Nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố V.

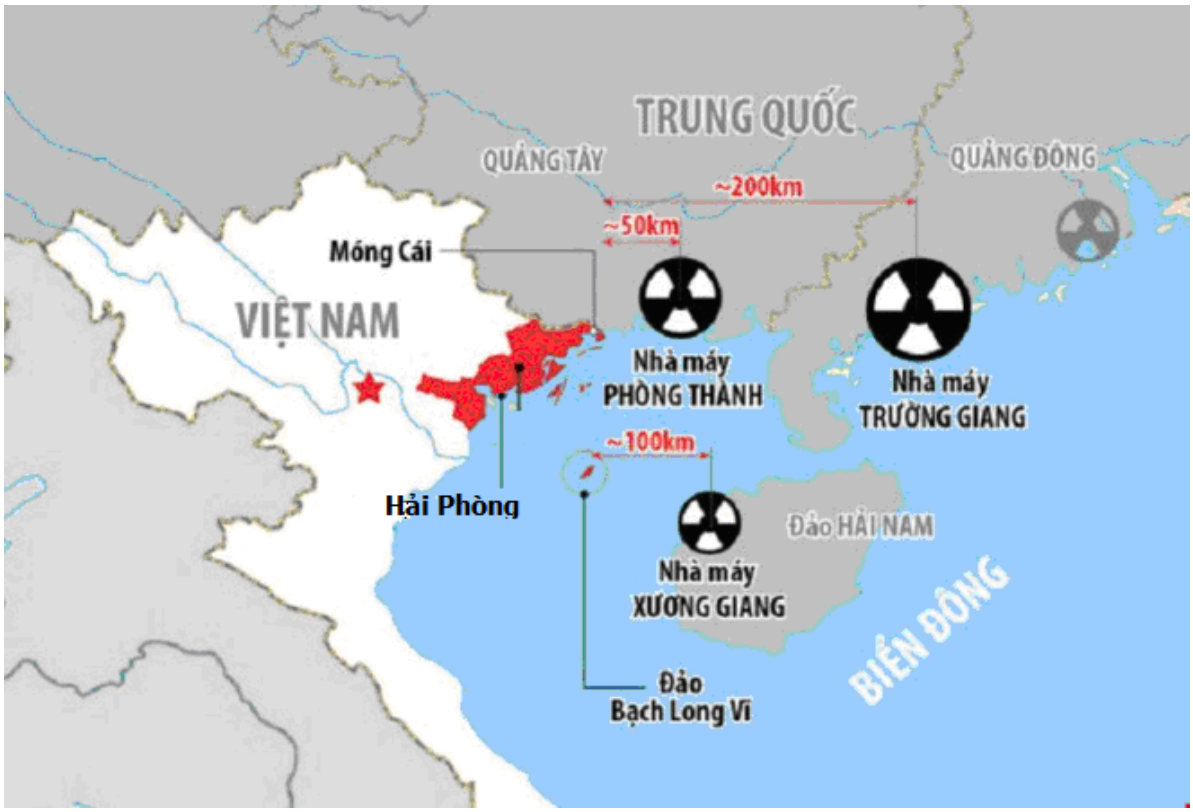
b) Nguy cơ từ bên ngoài

Nguy cơ từ quốc gia khác:

Hiện nay, ba nhà máy điện hạt nhân ở phía nam Trung Quốc vận hành thương mại, gồm Phòng Thành (Quảng Tây) công suất 1000 MW, Trường Giang (Quảng

Đông) 600 MW và tổ máy 650 MW của Xương Giang (đảo Hải Nam). Các nhà máy này đều nằm gần biên giới phía bắc Việt Nam, gần nhất là Phòng Thành chỉ cách Móng Cái, Quảng Ninh 50 km, cách Hải Phòng dưới 300 km.

Ngay thời điểm các nhà máy trên đi vào hoạt động, một số chuyên gia cho rằng người dân không nên hoang mang vì với các nhà máy điện hạt nhân, tiêu chuẩn an toàn luôn đặt lên hàng đầu, tuy nhiên cũng cần chuẩn bị kỹ các phương án phòng ngừa sự cố.



Hình 1. Nhà máy điện hạt nhân Trung Quốc nằm gần biên giới Việt Nam

Về hoạt động của các nhà máy này, nhà máy điện hạt nhân Phòng Thành đã vận hành tổ máy số 1, số 2, công suất 1.000MW, nhà máy điện hạt nhân Xương Giang đã vận hành tổ máy số 1, 2 và Nhà máy điện hạt nhân Trường Giang đã vận hành 3 tổ máy. Theo lộ trình, mỗi nhà máy này có thể có tới 6 tổ máy điện hạt nhân. Như thế đã có 7 tổ máy điện hạt nhân hoạt động gần biên giới nước ta.

Như vậy, riêng với Nhà máy điện hạt nhân Phòng Thành, Hải Phòng và một số tỉnh phía Bắc của Việt Nam sẽ thuộc khu vực ảnh hưởng từ sự cố hạt nhân của Nhà máy này. Sự cố từ các nhà máy điện hạt nhân Trung Quốc có thể gây hậu quả phóng xạ đối với ngành nông - ngư nghiệp của Hải Phòng và cần có biện pháp ứng phó phù hợp. Đối với các nguy cơ từ Trung Quốc, cấp ứng phó sự cố là cấp quốc gia.

Nguy cơ từ các tỉnh/thành phố khác:

Hải Phòng tập trung nhiều dự án ứng dụng công nghệ hạt nhân trong khi triển khai dự án, là nơi sử dụng nhiều nguồn phóng xạ di động không chỉ từ các

đơn vị trên địa bàn thành phố mà còn từ các địa phương khác vận chuyển đến. Việc sử dụng nguồn phóng xạ di động tiềm ẩn nhiều rủi ro, sự cố mất an toàn nếu các tổ chức, cá nhân có liên quan không thực hiện nghiêm túc, thường xuyên và có hệ thống các quy định của pháp luật về đảm bảo và kiểm soát an toàn bức xạ và hạt nhân.

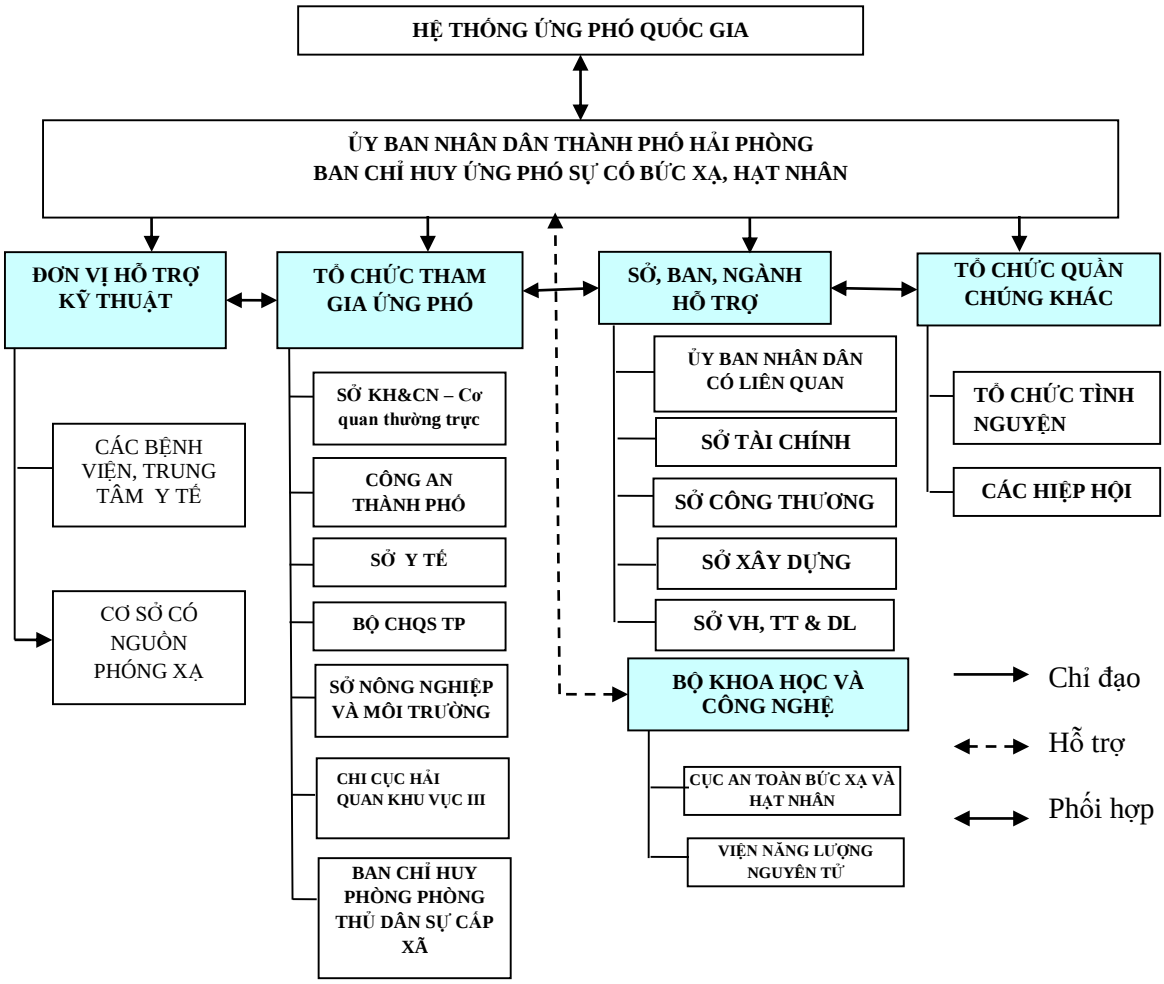
Các nguồn phóng xạ chuyển đến và đi từ Hải Phòng chủ yếu từ Hà Nội bằng đường bộ, vận chuyển bằng xe chuyên dụng của tổ chức cung cấp dịch vụ ứng dụng năng lượng nguyên tử. Các nguy cơ có thể xảy ra là tai nạn giao thông khi chuyên chở và vận chuyển nguồn, từ mất trộm nguồn tại các nhà kho tạm rồi vận chuyển sang Hải Phòng tiêu thụ ở dạng phế liệu… Nhưng tựu chung vẫn là các nguy cơ mà thành phố Hải Phòng đã xây dựng kịch bản để ứng phó, tùy thuộc vào mức độ ảnh hưởng của sự cố mà công tác ứng phó được triển khai theo cấp độ phù hợp, cấp thành phố hoặc cấp quốc gia.

3. Xác định nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố

Căn cứ vào phân tích trên, rút ra một số nhận xét sau: Nhóm chuẩn bị ứng phó sự cố trên địa bàn thành phố Hải Phòng bao gồm nhóm III, IV, V theo quy định quốc gia.

IV. CƠ CẤU TỔ CHỨC VÀ TRÁCH NHIỆM CỦA CÁC TỔ CHỨC THAM GIA ỨNG PHÓ SỰ CỐ BỨC XẠ, HẠT NHÂN

1. Cơ cấu tổ chức ứng phó sự cố của thành phố Hải Phòng



a) Ban Chỉ huy ứng phó

(1) Trưởng ban: Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố.

(2) Phó Trưởng ban thường trực: Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ.

(3) Phó Trưởng ban:

+ Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ phụ trách lĩnh vực An toàn bức xạ, hạt nhân;

+ Phó Giám đốc Công an thành phố;

+ Phó Chỉ huy trưởng Bộ Chỉ huy Quân sự thành phố;

+ Phó Giám đốc Sở Y tế.

+ Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Môi trường;

(4) Thành viên

+ Phó Chi Cục trưởng Chi cục Hải quan khu vực III;

+ Phó Giám đốc Sở Công Thương;

+ Phó Giám đốc Sở Xây dựng;

+ Phó Giám đốc Sở Tài chính.

+ Phó Giám đốc Sở Văn hóa, thể thao và Du lịch

**** Đội ứng phó hiện trường*** (sau đây gọi tắt là Đội ứng phó) được Trưởng Ban chỉ huy quyết định thành lập căn cứ theo tình huống sự cố cụ thể, có thể bao gồm:

(1) Đội trưởng Đội ứng phó: Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố/Phó Chỉ huy trưởng Bộ Chỉ huy quân sự thành phố/Phó Giám đốc Công an thành phố/Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ.

(2) Đội phó Đội ứng phó: Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ/Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ.

(3) Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ - Thành viên;

(4) Phó Giám đốc Sở Y tế - Thành viên;

(5) Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Môi trường - Thành viên;

(6) Chủ tịch Ủy ban nhân dân xã, phường, đặc khu có liên quan - Thành viên.

**** Đơn vị tư vấn về an toàn bức xạ và ứng phó sự cố tại Trung ương:***

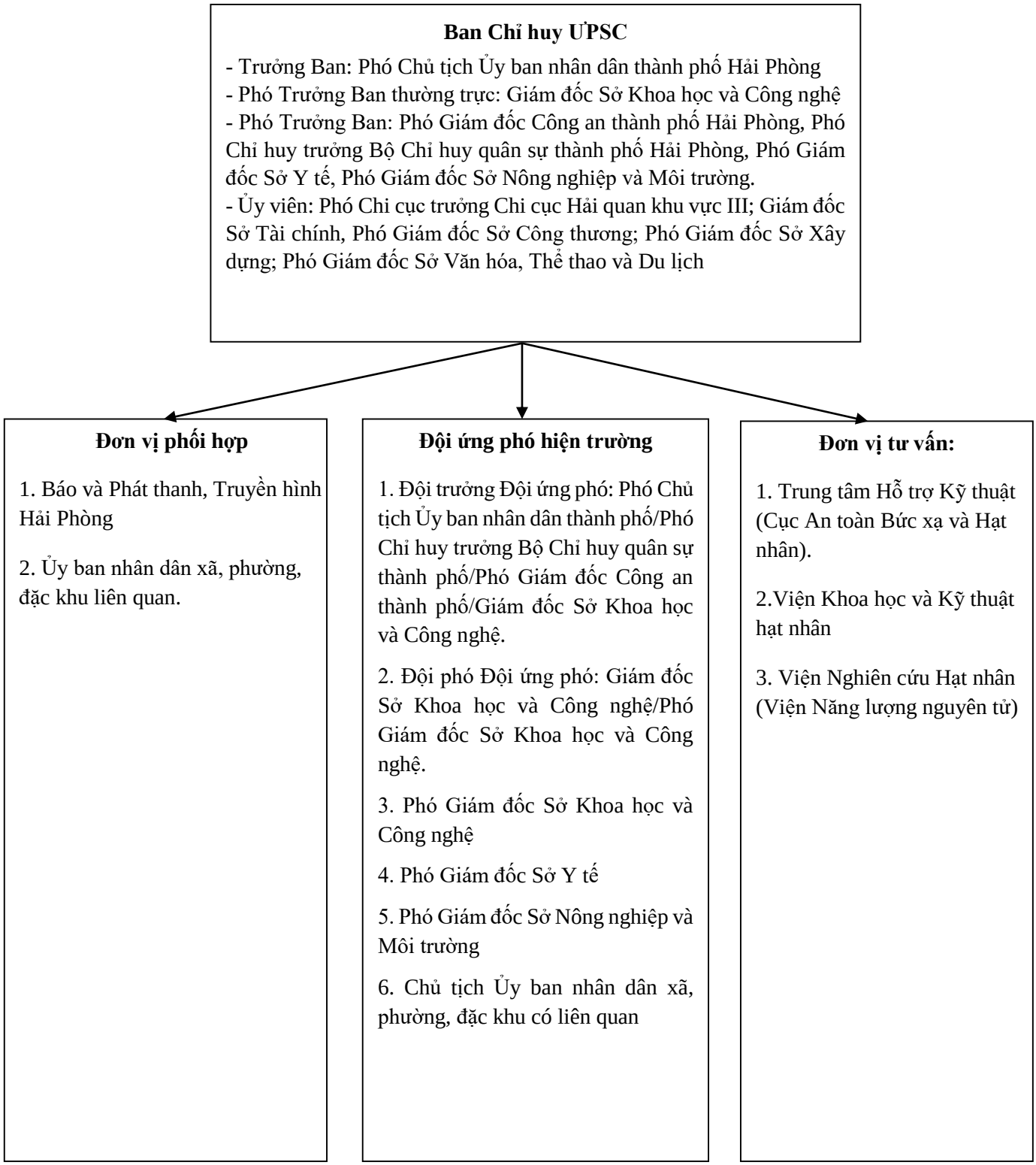
(1) Trung tâm Hỗ trợ Kỹ thuật (Cục An toàn Bức xạ và Hạt nhân).

(2) Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân - Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam.

(3) Viện Nghiên cứu Hạt nhân - Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam.

Danh sách Ban Chỉ huy và đường dây nóng 24/24 và danh sách các Tổ chức ứng phó và thông tin liên hệ của thành phố được nêu tương ứng trong ***Phụ lục I*** và ***Phụ lục III***.

b) Sơ đồ tổ chức



c) Tổ chức hỗ trợ vòng ngoài (gián tiếp)

- Ủy ban nhân dân ở khu vực khác có liên quan;
- Sở Tài chính;
- Sở Công Thương;
- Sở Xây dựng;

d) Tổ chức tuyên truyền, phổ biến và hỗ trợ khác

- Sở Giáo dục và Đào tạo;
- Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiệp, Bệnh viện đa khoa Hải Dương và các Bệnh viện, Trung tâm y tế trên địa bàn thành phố;
- Lực lượng bộ đội phòng hóa các cấp;
- Tổng đài 112 thành phố Hải Phòng;
- Các tổ chức, cá nhân khác có liên quan:
    + *Phụ lục 1: Danh sách Ban Chỉ huy.*
    + *Phụ lục 3: Danh sách các tổ chức tham gia ứng phó.*

2. Trách nhiệm tham gia ứng phó sự cố

a) Trách nhiệm chung của Ban Chỉ huy

- Điều phối cung cấp nguồn nhân lực, trang thiết bị, phương tiện, bảo đảm cơ sở hạ tầng cần thiết căn cứ trên các yêu cầu đối với công tác chuẩn bị và ứng phó sự cố và phù hợp với điều kiện cụ thể tại địa phương;

- Tổ chức ứng phó sự cố theo quy định trong Kế hoạch ứng phó sự cố;

- Tổ chức đào tạo và diễn tập định kỳ;

- Thành viên Ban chỉ huy được sử dụng con dấu, nhân lực, cơ sở vật chất, kỹ thuật của đơn vị thuộc quyền quản lý để phục vụ công tác chuẩn bị và ứng phó sự cố.

b) Trách nhiệm của Ban Chỉ huy đối với công tác chuẩn bị ứng phó sự cố

- Thiết lập các hệ thống điều hành và quản lý trong ứng phó sự cố;

- Xây dựng mục tiêu, chiến lược và giải quyết sự phối hợp thiếu đồng bộ liên quan tới chức năng, trách nhiệm, quyền hạn, phân bố nguồn lực và quyền ưu tiên giữa các tổ chức ứng phó sự cố;

- Chuẩn bị ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân đồng bộ với việc chuẩn bị ứng phó sự cố thông thường khác;

- Thiết lập đầu mối tiếp nhận và xử lý thông tin hoạt động liên tục 24 giờ/7 ngày (24/7) cho việc tiếp nhận thông tin về sự cố yêu cầu trợ giúp và khuyến cáo biện pháp ứng phó ban đầu;

- Tổ chức đào tạo nhân viên ứng phó có khả năng nhận biết các dấu hiệu sự cố tiềm ẩn và thực hiện hành động ứng phó phù hợp, kịp thời khi sự cố xảy ra;

- Căn cứ vào Cấp báo động (được quy định trong Phụ lục 13 của Thông tư 59/2025/TT-BKHCN), thiết lập hệ thống phát hiện, nhận dạng phân loại, thông báo và khởi động ứng phó sự cố phù hợp;

- Tư vấn kỹ thuật, cung cấp lực lượng hỗ trợ bảo vệ chống bức xạ cho lực lượng ứng phó ban đầu;

- Quy định cơ quan, tổ chức, cá nhân có thẩm quyền thông báo về sự cố, các biện pháp can thiệp cần áp dụng và các thông tin liên quan khác tới đối tượng thích hợp;

- Xây dựng cơ sở hạ tầng cho việc cung cấp thông tin như phương tiện thông tin liên lạc, phương tiện dự phòng;

- Có luận cứ và biện pháp tối ưu để thực hiện các mức can thiệp trong việc quản lý lương thực, thực phẩm và biện pháp phòng ngừa lâu dài;

- Xem xét các tác động đối với phát triển kinh tế - xã hội, ảnh hưởng lâu dài tới phúc lợi xã hội và ảnh hưởng khác;

- Sẵn sàng và kịp thời giải thích về các rủi ro sức khỏe và tư vấn cho công chúng về các hành động bảo vệ cần thực hiện và các hành động cần tránh thực hiện để giảm thiểu hậu quả do sự cố gây ra;

- Ngăn chặn kịp thời các hành động quá khích;

- Lập kế hoạch cho việc ra thông báo kết thúc hoạt động ứng phó sự cố, bao gồm xây dựng các tiêu chí cho việc kết thúc các hành động bảo vệ, can thiệp trên cơ sở các mức can thiệp và điều kiện an toàn bức xạ tại hiện trường;

- Lập kế hoạch phục hồi môi trường, trong đó quy định rõ: Vai trò và chức các tổ chức liên quan; Phương pháp cung cấp thông tin; Phương pháp đánh giá hậu quả phóng xạ và phi phóng xạ; Phương pháp thay đổi các hành động phục hồi nhằm giảm thiểu hậu quả phóng xạ và phi phóng xạ của sự cố;

- Các biện pháp bảo đảm an toàn bức xạ, kiểm soát chiếu xạ nghề nghiệp.

c) Trách nhiệm của Ban Chỉ huy đối với hoạt động ứng phó sự cố

- Căn cứ trên Cấp báo động, điều kiện cụ thể và các số liệu quan trắc tại hiện trường đưa ra cảnh báo kịp thời và hướng dẫn hành động bảo vệ cho công chúng theo thẩm quyền;

- Cung cấp thông tin chính thức nhằm hạn chế việc phát tán thông tin sai lệch, thiếu chính xác;

- Thực hiện các biện pháp bảo vệ, hạn chế tiêu thụ lương thực thực phẩm và bảo vệ dài hạn phù hợp với quy định trong Phụ lục 12 của Thông tư 59/2025/TT-BKHCN;

- Tổ chức việc quản lý chất thải phóng xạ và xử lý nhiễm bẩn phóng xạ do

sự cố gây ra;

- Xác định thời điểm chấm dứt các hành động bảo vệ, can thiệp và thông báo tới công chúng theo thẩm quyền; Đánh giá mức sự cố theo quy định tại Điều 102 Nghị định 332/2025/NĐ-CP và thông báo tới công chúng theo thẩm quyền;

- Tổ chức việc đánh giá liều chiếu xạ nghề nghiệp cho nhân viên tiến hành hoạt động phục hồi môi trường khi kết thúc quá trình phục hồi;

- Quyết định việc hủy bỏ các biện pháp hạn chế, can thiệp, phục hồi căn cứ trên quy định của quốc gia và quốc tế.

d) Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố - Trưởng Ban Chỉ huy

- Chịu trách nhiệm trước Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố về việc xây dựng và triển khai công tác chuẩn bị và ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân cấp thành phố;

- Phân công và giao trách nhiệm chỉ đạo thực hiện các nhiệm vụ cụ thể cho các thành viên Ban Chỉ huy;

- Quyết định khởi động và chấm dứt ứng phó sự cố;

- Chỉ huy, điều động các lực lượng chuẩn bị và tham gia hoạt động ứng phó sự cố; chỉ đạo thực hiện các biện pháp can thiệp với sự tư vấn của các tổ chức, cá nhân được giao nhiệm vụ theo kế hoạch ứng phó sự cố được phê duyệt;

- Chỉ định người chỉ huy tại hiện trường và Đội ứng phó phù hợp với từng tình huống cụ thể;

- Tổng hợp, đánh giá tình hình sự cố để báo cáo các cơ quan có thẩm quyền;

- Chỉ định người đại diện cung cấp thông tin cho công chúng theo quy định của pháp luật;

- Khi có thay đổi ảnh hưởng tới việc thực hiện kế hoạch ứng phó sự cố phải cập nhật, bổ sung kế hoạch ứng phó sự cố và thông báo tới cơ quan có thẩm quyền phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố.

đ) Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ - Phó Trưởng ban thường trực

- Giúp Trưởng ban điều hành các hoạt động của Ban Chỉ huy và thực hiện trách nhiệm của Trưởng ban theo ủy quyền, chịu trách nhiệm trước Trưởng ban về nhiệm vụ được giao;

- Giúp Trưởng ban theo dõi, đôn đốc, tổ chức thực hiện công tác chuẩn bị ứng phó sự cố của Sở, ngành, địa phương được phân công trong Kế hoạch ứng phó sự cố; yêu cầu Sở, ngành và địa phương thực hiện báo cáo hàng năm hoặc đột xuất; xây dựng kế hoạch công tác, hoạt động hàng năm và 5 năm trình Trưởng ban phê duyệt;

- Chỉ đạo lực lượng thuộc thẩm quyền quản lý thực hiện nội dung sau:

+ Kiểm tra việc thực hiện kế hoạch chuẩn bị và ứng phó sự cố cấp cơ sở; kịp thời hỗ trợ trong trường hợp sự cố xảy ra vượt quá khả năng ứng phó của cơ sở;

+ Xây dựng kế hoạch và tổ chức tuyên truyền về an toàn bức xạ, đào tạo,

huấn luyện, diễn tập ứng phó sự cố cho các thành viên Ban Chỉ huy ƯPSC, Sở, ngành và địa phương;

+ Cập nhật Kế hoạch ứng phó sự cố trình Trưởng Ban chỉ huy phê duyệt, xây dựng cơ sở dữ liệu phông bức xạ môi trường phục vụ ứng phó sự cố;

+ Cung cấp thông tin cho các cơ quan báo, đài trên địa bàn và đài truyền thanh các xã, phường tuyên truyền; đồng thời chủ động đưa thông tin lên cổng thông tin điện tử thành phố Hải Phòng;

+ Tư vấn, hỗ trợ kỹ thuật cho việc đánh giá an toàn bức xạ, ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân;

+ Chủ trì tẩy xạ trên phạm vi rộng, thu hồi nguồn phóng xạ kín nhóm 3, 4, 5;

+ Căn cứ nhiệm vụ được giao Phó Trưởng ban thường trực Ban Chỉ huy có trách nhiệm phát ngôn chính thức trên các phương tiện thông tin đại chúng và tổ chức họp báo theo quy định.

e) Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ - Phó Trưởng ban

Hỗ trợ Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ chỉ đạo triển khai thực hiện trách nhiệm, quyền hạn của Sở Khoa học và Công nghệ trong ứng phó sự cố.

g) Phó Giám đốc Công an thành phố

- Giúp Trưởng ban điều hành một số hoạt động của Ban Chỉ huy theo lĩnh vực phân công, chịu trách nhiệm trước Trưởng ban về nhiệm vụ được giao;

- Chỉ đạo lực lượng thuộc thẩm quyền quản lý thực hiện nội dung sau:

+ Đảm bảo an ninh, trật tự tại khu vực sự cố xảy ra; thực hiện các biện pháp để bảo vệ con người và tài sản tránh khỏi tác động từ sự cố bức xạ, hạt nhân;

+ Tiến hành các biện pháp nghiệp vụ điều tra nguyên nhân gây ra sự cố;

+ Tham mưu cho Ban Chỉ huy về nguy cơ gây mất an ninh liên quan tới chất phóng xạ, các vấn đề bảo vệ nguồn phóng xạ và các cơ sở bức xạ;

+ Phối hợp với chính quyền địa phương nơi xảy ra sự cố tổ chức sơ tán người và tài sản khỏi vùng nguy hiểm;

+ Trực tiếp tham gia chỉ huy chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ; chủ trì tẩy xạ trên phạm vi hẹp, tẩy xạ người nhiễm xạ;

+ Huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ Phòng cháy chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ cho lực lượng Phòng cháy chữa cháy tại cơ sở có nguồn phóng xạ để tiến hành thực hiện các biện pháp Phòng cháy chữa cháy tại cơ sở và xử lý các tình huống sự cố liên quan đến bức xạ, hạt nhân;

+ Tổ chức hướng dẫn kiểm tra an toàn Phòng cháy chữa cháy và xử lý các hành vi vi phạm các quy định của pháp luật về Phòng cháy chữa cháy, tham gia hoạt động điều tra, khám nghiệm hiện trường các vụ cháy, nổ; sự cố liên quan đến bức xạ, hạt nhân.

h) Phó Chỉ huy trưởng Bộ Chỉ huy Quân sự thành phố - Phó Trưởng ban

- Giúp Trưởng ban điều hành một số hoạt động của Ban Chỉ huy theo lĩnh vực phân công, chịu trách nhiệm trước Trưởng ban về nhiệm vụ được giao;

- Chỉ đạo lực lượng thuộc thẩm quyền quản lý thực hiện nội dung sau:

+ Tham gia ứng cứu và xử lý các tình huống khẩn cấp;

+ Chủ trì, phối hợp với Công an thành phố, chính quyền địa phương nơi xảy ra sự cố tổ chức sơ tán người và tài sản ra khỏi vùng nguy hiểm;

+ Chủ trì tẩy xạ trên phạm vi rộng, thu hồi nguồn phóng xạ kín nhóm 1, 2;

+ Cung cấp các nguồn lực cứu nạn theo yêu cầu của Trưởng ban.

i) Phó Giám đốc Sở Y tế - Phó Trưởng ban

Giúp Trưởng ban điều hành một số hoạt động của Ban Chỉ huy theo lĩnh vực phân công, chịu trách nhiệm trước Trưởng ban về nhiệm vụ được giao;

- Chỉ đạo lực lượng thuộc thẩm quyền quản lý thực hiện nội dung sau:

+ Bảo đảm cơ sở vật chất, nhân lực trợ giúp y tế trong ƯPSC;

+ Thiết lập mạng lưới các bệnh viện/trung tâm y tế trong thành phố để hỗ trợ bệnh viện chuyên ngành;

+ Huy động lực lượng ứng phó, triển khai bệnh viện dã chiến khi cần thiết;

+ Tham mưu và thực hiện các biện pháp cấp cứu và điều trị nạn nhân trong sự cố;

+ Tham mưu về việc bảo đảm lương thực, thực phẩm, nước uống và các nhu yếu phẩm phục vụ sinh hoạt;

+ Báo cáo tình hình về cấp cứu và điều trị nạn nhân.

k) Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Môi trường – Phó Trưởng ban

- Giúp Trưởng ban điều hành một số hoạt động của Ban Chỉ huy theo lĩnh vực phân công, chịu trách nhiệm trước Trưởng ban về nhiệm vụ được giao;

- Chỉ đạo lực lượng thuộc thẩm quyền quản lý thực hiện nội dung sau:

+ Tham mưu, đề xuất với Trưởng ban về các biện pháp và giải pháp liên quan đến vấn đề phục hồi môi trường trong sự cố;

+ Tư vấn cho Trưởng ban trong việc đánh giá và biện pháp khắc phục các vấn đề về môi trường phi phóng xạ trong sự cố;

+ Cung cấp thông tin về khí tượng thủy văn phục vụ cho việc đánh giá phát tán phóng xạ;

+ Xác định các quy trình/thiết bị kiểm soát môi trường thích hợp;

+ Chủ trì sử dụng và phối hợp thực hiện kế hoạch khắc phục ô nhiễm môi trường sau sự cố bức xạ, hạt nhân.

l) Phó Giám đốc Sở Công Thương - Ủy viên

Chỉ đạo lực lượng thuộc thẩm quyền quản lý thực hiện nội dung sau:

- Phối hợp tổ chức thực hiện công tác chuẩn bị và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân theo lĩnh vực của ngành;

- Chỉ đạo các đơn vị thuộc quyền quản lý huy động lực lượng, vật tư, phương tiện hỗ trợ các tổ chức ứng phó khi có yêu cầu của Ban Chỉ huy.

m) Phó Giám đốc Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch

Chỉ đạo, hướng dẫn Báo và phát thanh, truyền hình Hải Phòng, Cổng Thông tin điện tử thành phố, hệ thống thông tin cơ sở, các cơ quan báo chí hoạt động trên địa bàn thành phố, tăng cường công tác truyền tin, thông báo chính xác, kịp thời các thông tin về sự cố bức xạ, hạt nhân; các chủ trương, mệnh lệnh, chỉ thị về ứng phó và khắc phục hậu quả sự cố bức xạ, hạt nhân của trung ương và thành phố theo chỉ đạo của Trưởng Ban Chỉ huy để Nhân dân biết.

n) Chỉ huy ứng phó sự cố tại hiện trường

Thay mặt Trưởng Ban trực tiếp chỉ huy công tác ứng phó sự cố tại hiện trường, bao gồm các nội dung sau:

- Chỉ đạo, điều hành các lực lượng tham gia ứng phó sự cố;

- Yêu cầu hỗ trợ, điều động mọi nguồn lực, cơ sở vật chất, kỹ thuật cho việc ứng phó sự cố;

- Giữ vai trò đầu mối tiếp nhận, xử lý và cung cấp thông tin tại hiện trường;

- Giữ liên lạc chặt chẽ và tuân theo sự chỉ đạo của Trưởng Ban Chỉ huy.

o) Báo và Phát thanh, Truyền hình Hải Phòng

Thực hiện công tác truyền tin, thông báo chính xác, kịp thời các thông tin về sự cố bức xạ, hạt nhân; các chủ trương, mệnh lệnh, chỉ thị về ứng phó và khắc phục hậu quả sự cố bức xạ, hạt nhân của trung ương và thành phố theo chỉ đạo của Trưởng Ban Chỉ huy.

p) Ủy ban nhân dân xã, phường, đặc khu

Ban chỉ huy phòng thủ dân sự cấp xã thực hiện các nội dung sau:

- Chỉ đạo lực lượng công an xã, phường, đặc khu và lực lượng có liên quan nhanh chóng thiết lập vành đai an toàn cô lập khu vực nguy hiểm phóng xạ, kiểm soát an ninh khu vực sự cố, sơ tán người dân, phối hợp tìm kiếm nguồn phóng xạ;

- Phối hợp di chuyển và sơ tán dân chúng đến nơi tập kết an toàn theo các phương án hành động đã xây dựng;

- Thực hiện các nhiệm vụ khác do Ban Chỉ huy yêu cầu.

q) Bệnh viện trên địa bàn thành phố

Bệnh viện trên địa bàn thành phố Hải Phòng có trách nhiệm phối hợp trong ứng phó sự cố như sau:

- Tiếp nhận và trợ giúp y tế cho những người bị tổn thương bức xạ;

- Xây dựng quy trình điều trị cho bệnh nhân bị chiếu xạ quá liều, bệnh nhân bị nhiễm bẩn phóng xạ, quy trình tẩy độc phóng xạ. Tham vấn ý kiến của các chuyên gia bức xạ để đảm bảo an toàn trong điều trị bệnh nhân bị nhiễm bẩn phóng xạ;

- Sử dụng trang thiết bị sẵn có của bệnh viện để hỗ trợ ứng phó sự cố;

- Đầu tư hoặc được cung cấp trang thiết bị thích hợp điều trị bệnh nhân trong những trường hợp chiếu xạ quá liều và nhiễm bẩn phóng xạ.

r) Phó Chi Cục trưởng Chi cục Hải quan khu vực III

- Phối hợp với Trưởng ban đề xuất biện pháp quản lý việc xuất nhập khẩu thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ;

- Tổ chức thu thập và trao đổi thông tin về thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ phục vụ ứng phó sự cố;

- Trực tiếp chỉ đạo triển khai thực hiện trách nhiệm, quyền hạn của đơn vị trong ứng phó sự cố.

V. CÔNG TÁC CHUẨN BỊ VÀ SẴN SÀNG ỨNG PHÓ SỰ CỐ

1. Nguyên tắc hoạt động ứng phó sự cố

a) Các nguyên tắc chung

Khi tiến hành các biện pháp can thiệp trong ứng phó sự cố cần đáp ứng được các nguyên tắc sau:

- Các biện pháp can thiệp được đề xuất phải bảo đảm mang lại nhiều lợi ích hơn thiệt hại;

- Hình thức, phạm vi và khoảng thời gian can thiệp phải tối ưu để lợi ích thực tế là tối ưu;

- Trưởng Ban Chỉ huy là người chỉ huy cao nhất trong hoạt động ƯPSC và được quy định trong Kế hoạch ứng phó sự cố; các chỉ đạo hành chính trong hoạt động thường ngày không áp dụng trong tình huống ứng phó sự cố.

b) Các mục tiêu ứng phó thực tế

Trong ứng phó cần đạt được các mục tiêu thực tế sau:

- Kiểm soát được diễn biến sự cố và giảm thiểu hậu quả;

- Bảo vệ tính mạng con người;

- Phòng tránh hoặc giảm thiểu hiệu ứng tất định nghiêm trọng;

- Cung cấp các biện pháp cứu trợ ban đầu và điều trị nạn nhân;

- Giảm thiểu rủi ro của hiệu ứng ngẫu nhiên;

- Cung cấp thông tin và bảo đảm niềm tin của công chúng;

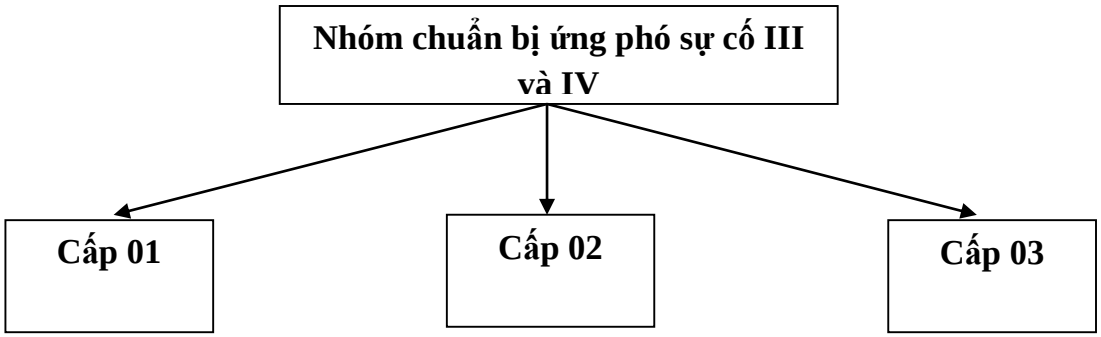
- Ngăn chặn tối đa khả năng xảy ra hậu quả phi phóng xạ đối với cá nhân và công chúng;

- Giảm tới mức thấp nhất thiệt hại về tài sản và môi trường;

- Tạo tiền đề thuận lợi cho công tác khắc phục sự cố lâu dài và cho việc lập kế hoạch chuẩn bị đưa các hoạt động kinh tế, xã hội trở lại trạng thái bình thường.

2. Phân Cấp báo động và triển khai ứng phó sự cố

a) Sơ đồ phân loại nguy cơ và cấp độ ứng phó



Danh sách liên hệ Sở, ngành có tại ***Phụ lục III.*** Cấp báo động và đặc điểm của các Cấp báo động 1, 2 và 3 được nêu trong ***Phụ lục IV***.

b) Chỉ đạo và quy mô triển khai theo Cấp báo động

Phân mức báo động	Mức độ huy động lực lượng
Cấp 1	- Các thành viên trong Ban Chỉ huy chưa cần triệu tập; - Phó Trưởng ban thường trực chỉ đạo trực tiếp toàn bộ hoạt động ƯPSC; - Huy động lực lượng ƯPSC ở mức quy mô nhỏ theo các kịch bản đã được xây dựng; - Tổ chức đánh giá diễn biến sự cố để có biện pháp chỉ đạo và triển khai phù hợp với các mức báo động; - Báo cáo cho Trưởng Ban Chỉ huy về tình hình sự cố, các biện pháp đã thực hiện để khôi phục lại trạng thái an toàn.
Cấp 2	- Một số thành viên trong Ban Chỉ huy được triệu tập theo yêu cầu của phó Trưởng ban thường trực; - Phó Trưởng ban thường trực chỉ đạo toàn bộ ƯPSC ở mức báo động này;

	- Huy động lực lượng ƯPSC ở mức quy mô trung bình theo các kịch bản đã được xây dựng; - Đánh giá liên tục mức độ sự cố để có các chỉ đạo và triển khai phù hợp.
Cấp 3	- Tất cả các thành viên trong Ban Chỉ huy được triệu tập; - Trưởng ban sẽ chỉ đạo toàn bộ ƯPSC ở mức báo động này; - Trưởng ban chỉ đạo phối hợp cùng với cơ quan Trung ương để điều hành ƯPSC ở mức này; - Khi cần thiết có thể yêu cầu sự hỗ trợ của các địa phương lân cận và hỗ trợ ứng phó từ kế hoạch ứng phó Quốc gia.

3. Hoạt động ứng phó sự cố

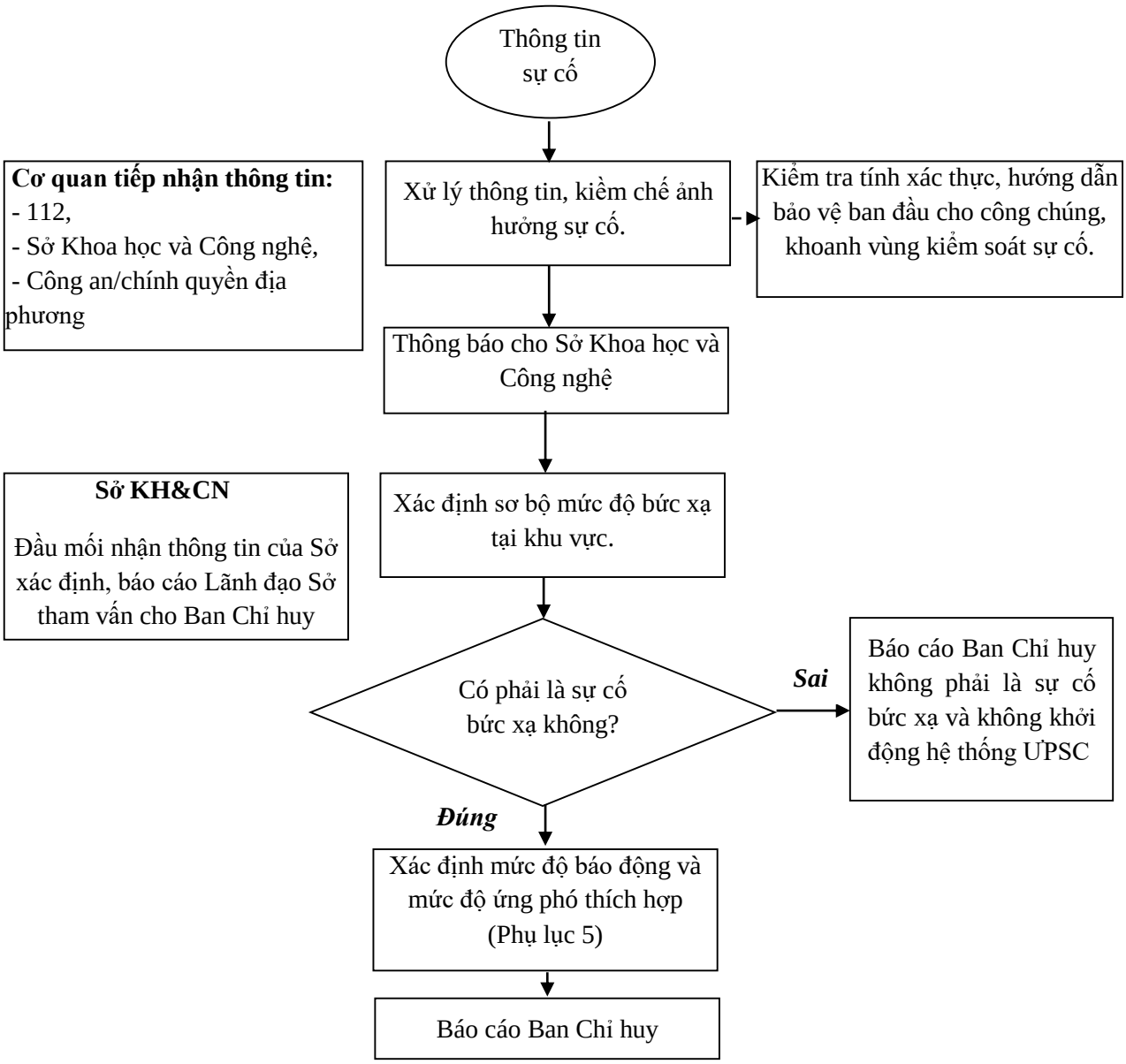
a) Giai đoạn 1: Tiếp nhận và xử lý thông tin ban đầu

**** Tiếp nhận thông tin, gồm một số cơ quan chính:***

Cơ quan tiếp nhận thông tin có thể bao gồm: số điện thoại liên thông 112, Sở Khoa học và Công nghệ; Công an các cấp; Chính quyền địa bàn.

**** Xử lý thông tin theo sơ đồ dưới đây:***

Sơ đồ thông báo và các bước xử lý thông tin ban đầu:



Trình tự thực hiện cụ thể các bước như sau:

(1) Khi nhận được thông tin, các cơ quan tiếp nhận thông tin thực hiện ngay một số hành động ban đầu để kiểm tra tính chính xác của thông tin.

(2) Xử lý thông tin về sự cố nghi liên quan tới bức xạ và thông báo cho Sở Khoa học và Công nghệ theo ***Phụ lục VI - Mẫu thông báo và tiếp nhận thông tin.***

(3) Đơn vị kỹ thuật tác nghiệp ứng phó và Sở Khoa học và Công nghệ, triển khai đến hiện trường để đánh giá mức độ bức xạ tại khu vực sự cố, xác định xem có sự cố bức xạ đang xảy ra hay không.

(4) Sở Khoa học và Công nghệ xác định mức độ báo động và mức độ ứng phó thích hợp, báo cáo theo mẫu trong ***Phụ lục V - Mẫu xác định mức Cấp báo động và mức độ ứng phó***.

(5) Sở Khoa học và Công nghệ gửi Báo cáo xác định cấp báo động và mức độ ứng phó cho Trưởng Ban Chỉ huy theo điều kiện thuận tiện nhất.

b) Giai đoạn 2: Thông báo cho các tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó sự cố

Sau khi nhận được báo cáo, tùy theo tình huống, Trưởng ban (hoặc Phó Trưởng ban thường trực) sẽ thực hiện cụ thể các bước như sau:

(1) Công bố mức báo động cho Ban Chỉ huy.

(2) Chỉ định người Chỉ huy sự cố tại hiện trường, theo mẫu trong *Phụ lục VII - Mẫu điều động và chỉ định người chỉ huy tại hiện trường*.

(3) Quyết định thành phần lực lượng ứng phó sự cố đầu tiên.

(4) Thông báo và triệu tập các tổ chức, cá nhân tham gia ƯPSC (như Sở Khoa học và Công nghệ, Công an thành phố, ... tương ứng với mức báo động).

c) Giai đoạn 3: Huy động nguồn nhân lực và triển khai ứng phó

- Trưởng ban (hoặc Phó Trưởng ban thường trực) điều động các tổ chức, cá nhân liên quan để thực hiện ƯPSC theo quy trình và kịch bản đã được xây dựng.

- Các tổ chức, cá nhân được điều động sẽ khởi động ƯPSC theo trách nhiệm và quyền hạn của mình, phù hợp với quy trình đã được xây dựng (quy trình do tổ chức tham gia ứng phó xây dựng).

d) Giai đoạn 4: Tiến hành các biện pháp can thiệp tại hiện trường

Lực lượng ứng phó sự cố đầu tiên thực hiện ngay các hành động:

(1) Khoanh vùng an toàn, theo khuyến cáo dưới đây:

Tình huống	***Vành đai an toàn***
Xác định ban đầu - Bên ngoài môi trường	
Nguồn nguy hiểm tiềm tàng không có che chắn hoặc bị phá vỡ	30m

Tràn đổ lượng lớn nguồn nguy hiểm tiềm tàng	100m
Cháy nổ hoặc phun khói liên quan đến nguồn nguy hiểm tiềm tàng	300m
Nghi ngờ có bom, đã nổ hoặc chưa nổ	400m trở lên để tránh ảnh hưởng do bom nổ
Xác định ban đầu - Bên trong các khu nhà	
Nguồn nguy hiểm tiềm tàng không che chắn hoặc bị phá vỡ hoặc bị tràn đổ	Các khu vực bị ảnh hưởng và khu vực lân cận (bao gồm các sàn nhà trên và dưới)
Hỏa hoạn hoặc các sự cố khác liên quan đến nguồn nguy hiểm tiềm tàng có thể phát tán chất phóng xạ khắp tòa nhà (ví dụ như qua hệ thống thông khí)	Toàn bộ tòa nhà và khoảng cách bên ngoài thích hợp như đã chỉ ra ở trên
Mở rộng vành đai dựa trên việc khảo sát bức xạ	
Suất liều xung quanh 100 μSv/h	Bất cứ khu vực nào đo được giá trị này.

Lưu ý: *Biên giới thực tế của vành đai an toàn và an ninh phải được xác định theo cách mà chúng dễ dàng có thể nhận diện được (có vành đai) và phải đảm bảo an ninh được. Tuy nhiên, vành đai an toàn phải được thiết lập ít nhất cách nguồn như chỉ ra ở trên cho đến khi các chuyên gia đánh giá bức xạ đánh giá được tình hình thực tế.*

(2) Đồng thời thực hiện các hành động để đảm bảo an toàn cho người dân:

- Di tản người ra ngay ngoài khu vực hàng rào bán kính 30m;

- Không cho ai được phép vào khu vực hàng rào;

- Không cầm nắm và thông báo cho người ứng phó những vật có khả năng là chất phóng xạ ở bên trong khu vực hàng rào;

- Yêu cầu mọi người không hút thuốc, ăn uống xung quanh khu vực hàng rào an toàn;

- Yêu cầu mọi người hợp tác với công an để giữ gìn trật tự trị an, tạo điều kiện để ƯPSC nhanh gọn, hiệu quả;

- Yêu cầu mọi người không có nhiệm vụ đi ra khỏi khu vực, tránh bị ảnh hưởng của nhiễm bẩn phóng xạ (nếu có);

- Những người lo lắng về sức khỏe hoặc những người liên quan (nhân viên của cơ sở, cơ sở bên cạnh, công chúng vô tình liên quan, ...) phải tập hợp lại, không gây hỗn loạn. Lập danh sách và chờ đợi thông tin cụ thể sau.

(3) Thu hồi nguồn phóng xạ, tẩy xạ:

- Cảnh sát Phòng cháy chữa cháy và Cứu nạn cứu hộ chủ trì tẩy xạ nhiễm bẩn phóng xạ môi trường phạm vi hẹp và tẩy xạ người;

- Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì thu hồi nguồn phóng xạ kín nhóm 3, 4, 5.

- Bộ Chỉ huy quân sự thành phố chủ trì tẩy xạ môi trường phạm vi rộng, thu hồi nguồn phóng xạ kín nhóm 1, 2.

(4) Huy động mở rộng các tổ chức tham gia ứng phó:

- Các lực lượng hỗ trợ kỹ thuật An toàn bức xạ, y tế phối hợp để đánh giá chính xác mức độ nguy hiểm của sự cố để có các bước triển khai tiếp theo thích hợp.

- Người phụ trách các đơn vị hỗ trợ kỹ thuật An toàn bức xạ báo cáo Chỉ huy sự cố về kết quả đánh giá tình trạng bức xạ tại hiện trường và tham mưu các biện pháp và giải pháp khắc phục.

(5) Tiến hành các biện pháp can thiệp tại hiện trường:

Chỉ huy sự cố tại hiện trường đưa ra quyết định tiến hành các biện pháp can thiệp và khắc phục sự cố phù hợp:

- Bảo vệ nhân viên ứng phó và dân chúng.

- Cấp cứu và điều trị cho nạn nhân do sự cố.

- Sơ tán nhân dân: Bộ Chỉ huy Quân sự thành phố và chính quyền địa phương phối hợp sơ tán người dân.

- Tiến hành phân loại người nhiễm bẩn phóng xạ và tiến hành tẩy xạ tại chỗ: Cảnh sát Phòng cháy chữa cháy và Cứu nạn cứu hộ chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Y tế chủ trì tẩy xạ người, đất đai và nhà cửa phạm vi hẹp.

- Yêu cầu hỗ trợ thêm (nếu cần).

đ) Giai đoạn 5: Kết thúc hoạt động ứng phó và chuẩn bị cho kế hoạch khắc phục dài hạn

- Các tổ chức ứng phó tổng hợp và báo cáo thông tin cho Chỉ huy sự cố. Căn cứ vào các thông tin này, Chỉ huy sự cố ra Quyết định kết thúc ứng phó, giao Sở Nông nghiệp và Môi trường (phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ) lập kế hoạch dài hạn cho việc khắc phục môi trường và bảo vệ công chúng theo tiêu chí kết thúc hoạt động ứng phó và lập kế hoạch khôi phục dài hạn theo mẫu trong *Phụ lục VIII - Tiêu chí kết thúc ứng phó và khôi phục dài hạn*.

- Chỉ huy sự cố là người thông báo cho các đơn vị tham gia kết thúc ứng phó.

- Trưởng Ban Chỉ huy yêu cầu Sở Khoa học và Công nghệ; Báo và Đài phát thanh, truyền hình; Đài phát thanh các xã, phường, đặc khu công bố đã chấm dứt và các hoạt động khác trở lại bình thường.

e) Giai đoạn 6: Báo cáo

- Báo cáo trong sự cố:

+ Trưởng Ban Chỉ huy sẽ lập báo cáo ngay cho Bộ Khoa học và Công nghệ khi có sự cố xảy ra trên địa bàn thành phố.

+ Trưởng Ban Chỉ huy thông báo trên các phương tiện thông tin đại chúng của địa phương về sự cố đang xảy ra trên địa bàn theo văn bản hướng dẫn thi hành.

- Báo cáo sau sự cố:

+ Trưởng Ban Chỉ huy sẽ lập báo cáo tổng kết về sự cố và gửi đến Ủy ban nhân dân thành phố, Bộ Khoa học và Công nghệ, Thủ tướng và các Bộ liên quan (nếu được yêu cầu) theo quy định.

+ Thời gian gửi báo cáo trong vòng 5 ngày sau giai đoạn ƯPSC và lập kế hoạch chuẩn bị cho việc khôi phục dài hạn.

+ Nội dung báo cáo theo hướng dẫn trong *Phụ lục IX - Hướng dẫn nội dung báo cáo sự cố*.

+ Mức độ sự cố sẽ được đánh giá theo quy định trong Khoản 3 Điều 82 của Luật Năng lượng Nguyên tử.

+ Các bài học kinh nghiệm thu được sẽ tổng hợp lại, cập nhật định kỳ trong Kế hoạch ƯPSC.

4. Yêu cầu trợ giúp

a) Trợ giúp từ thành phố

Trong trường hợp Cơ sở yêu cầu trợ giúp khi sự cố vượt quá khả năng ứng phó của cơ sở thì các bước tiếp nhận, xử lý thông tin và khởi động hệ thống ứng phó của thành phố để hỗ trợ ƯPSC cấp cơ sở như sau:

- Ban Chỉ huy ƯPSC cấp thành phố tiếp nhận yêu cầu trợ giúp từ Ban Chỉ huy ƯPSC cấp cơ sở (theo *Phụ lục X - Mẫu yêu cầu trợ giúp của Cơ sở*).

- Ban Chỉ huy ƯPSC cấp thành phố thực hiện các bước hoạt động ứng phó như ở Mục 5.3.

b) Trợ giúp từ Ban Chỉ đạo Phòng thủ dân sự quốc gia

Ủy ban nhân dân thành phố có trách nhiệm kịp thời báo cáo Ban Chỉ đạo Phòng thủ dân sự quốc gia và yêu cầu hỗ trợ khi sự cố xảy ra vượt quá khả năng ứng phó của địa phương (theo mẫu trong *Phụ lục XI - Mẫu yêu cầu trợ giúp của thành phố)*.

5. Phối hợp với các địa phương khác khi có sự cố xảy ra

a) Thông báo cho các địa phương có liên quan về sự cố xảy ra trên địa bàn thành phố

- Trưởng Ban Chỉ huy ƯPSC thành phố thông báo ngay cho Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố lân cận nơi có thể bị ảnh hưởng từ sự cố xảy ra trên địa bàn thành phố để có kế hoạch ứng phó thích hợp.

- Thông tin thông báo rõ ràng và cụ thể, trong đó có nguyên nhân xảy ra, đánh giá mức độ nguy hiểm sự cố, khuyến cáo các biện pháp ứng phó theo *Phụ lục XII – Mẫu thông báo cho địa phương lân cận.*

b) Phối hợp trợ giúp

- Trưởng Ban Chỉ huy ra các Quyết định yêu cầu tiến hành hỗ trợ ƯPSC trên cơ sở thỏa thuận giữa Ủy ban nhân dân thành phố với Ủy ban nhân dân tỉnh/thành phố khác.

- Trưởng Ban Chỉ huy có thể yêu cầu trợ giúp từ các địa phương khác trên cơ sở thỏa thuận hợp tác hoặc thông qua Ủy ban Quốc gia Ứng phó sự cố, thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn.

c) Công tác thông tin trong ứng phó sự cố

- Trong ƯPSC, Chỉ huy sự cố tại hiện trường cung cấp kịp thời các thông tin, khuyến cáo và chỉ dẫn liên quan tới các biện pháp bảo vệ cho con người và môi trường qua các phương tiện thông tin đại chúng.

- Kênh thông tin từ loa đài phát thanh của xã, phường, đặc khu nơi khu vực xảy ra sự cố sẽ cung cấp các bản tin theo sự chỉ đạo của Ban Chỉ huy ƯPSC hoặc người Chỉ huy sự cố tại hiện trường.

- Thông qua đài phát thanh và truyền hình thành phố, Báo Hải Phòng và các phương tiện khác, thành phố sẽ đưa các bản tin chính thức do Ban Chỉ huy ƯPSC cung cấp để liên tục cập nhật cho công chúng theo dõi về tình hình sự cố, các hành động cần thực hiện để bảo vệ cá nhân, các biện pháp cần thiết khác để giảm bớt ảnh hưởng của sự cố.

- Người phát ngôn chính thức sẽ cung cấp thông tin cần thiết cho dân chúng và báo chí (theo *Phụ lục XIII - Hướng dẫn cung cấp thông tin ứng phó sự cố, Nhật ký ứng phó sự cố, Hướng dẫn báo cáo và hướng dẫn an toàn*).

- Các lực lượng ứng phó tuân thủ nguyên tắc thống nhất khi cung cấp thông tin cho dân chúng và phương tiện truyền thông.

VI. CÔNG TÁC CHUẨN BỊ ỨNG PHÓ SỰ CỐ

1. Yêu cầu chung

a) Các tổ chức chủ động chuẩn bị nhân lực, trang thiết bị phù hợp và sẵn sàng ứng phó khi sự cố xảy ra;

b) Tất cả các tổ chức tham gia ứng phó phải được phổ biến, đào tạo và cung cấp thông tin về kế hoạch ƯPSC cấp thành phố;

c) Các quy trình, kịch bản ƯPSC được xây dựng và thực tập/diễn tập định kỳ;

d) Xem xét định kỳ và cập nhật Kế hoạch ƯPSC.

2. Đào tạo và phổ biến kiến thức

a) Sở Khoa học và Công nghệ chịu trách nhiệm phối hợp với các sở, ban, ngành liên quan lên kế hoạch đào tạo hàng năm và trình Ban Chỉ huy xem xét. Trưởng Ban Chỉ huy trình Ủy ban nhân dân thành phố phê duyệt kế hoạch.

b) Sở Khoa học và Công nghệ tập hợp tài liệu xây dựng Sổ tay hướng dẫn ƯPSC, xây dựng tờ rơi hướng dẫn bảo đảm an toàn cho công chúng khi sự cố xảy ra.

3. Thực tập và diễn tập

a) Tần suất thực tập và diễn tập được quy định như sau:

Loại hình thực tập và diễn tập	***Tần suất***
Thực tập kết nối thông tin liên lạc giữa các tổ chức ứng phó.	1 lần/1 năm
Diễn tập chuyên đề (cứu hỏa, y tế, tẩy xạ, an ninh v.v.)	1 lần/3 năm
Diễn tập chung (kịch bản phạm vi rộng)	1 lần/5 năm

b) Sở Khoa học và Công nghệ chịu trách nhiệm lập Kế hoạch diễn tập định kỳ và trình Ban Chỉ huy xem xét. Trưởng Ban Chỉ huy trình Ủy ban nhân dân thành phố phê duyệt Kế hoạch.

4. Cơ chế tài chính thực hiện Kế hoạch

Sở Khoa học và Công nghệ (phối hợp với các sở, ban, ngành, đơn vị liên quan) chịu trách nhiệm lập Kế hoạch tài chính hàng năm và trình Ban Chỉ huy xem xét. Trưởng Ban Chỉ huy trình Ủy ban nhân dân thành phố phê duyệt.

5. Trụ sở Ban Chỉ huy

Phòng điều hành ứng phó sự cố dành cho Ban Chỉ huy được bố trí tại trụ sở của Sở Khoa học và Công nghệ. Phòng được trang bị đầy đủ các phương tiện thông tin liên lạc, trang thiết bị ƯPSC và tài liệu hỗ trợ ứng phó.

6. Trang thiết bị phục vụ ứng phó sự cố

- Các tổ chức tham gia ƯPSC xây dựng kế hoạch trang bị và duy tu, bảo dưỡng phương tiện và thiết bị ứng phó sự cố trình Ủy ban nhân dân thành phố phê duyệt.

- Các tổ chức tham gia ƯPSC sử dụng các thiết bị và nguồn lực sẵn có của tổ chức trên cơ sở các chức năng nhiệm vụ chung đã được quy định và trang bị

những thiết bị đặc chủng liên quan đến ƯPSC theo phân công trong bản Kế hoạch (theo *Phụ lục XIV - Danh mục trang thiết bị*).

7. Quy định việc xem xét và cập nhật Kế hoạch ứng phó sự cố

Bản Kế hoạch này được xem xét và cập nhật khi có những thay đổi về quy định pháp luật, thay đổi quyền hạn, trách nhiệm của các tổ chức ứng phó ở địa phương, các điểm bất cập không còn phù hợp hoặc định kỳ 2 năm 1 lần.

8. Xây dựng kịch bản

Định kỳ hoặc trong trường hợp có sự thay đổi về quy định pháp luật Sở Khoa học và Công nghệ lập kế hoạch xem xét các kịch bản cũ và xây dựng, bổ sung các kịch bản mới phù hợp với tình hình thực tế của thành phố. Các kế hoạch này được trình Ban Chỉ huy xem xét. Trưởng Ban Chỉ huy trình Ủy ban nhân dân thành phố phê duyệt.

Hiện tại và dựa theo tình hình thực tế, thành phố đã xây dựng 05 kịch bản điển hình và quy trình ứng phó tương ứng (được nêu tương ứng trong *Phụ lục XV, XVI, XVII, XVIII và XIX*), bao gồm:

- Kịch bản 1: ƯPSC đối với tình huống nguồn phóng xạ nằm ngoài kiểm soát;

- Kịch bản 2: ƯPSC đối với tình huống tai nạn xe vận chuyển nguồn phóng xạ;

- Kịch bản 3: ƯPSC đối với tình huống phát hiện nguồn phóng xạ do một nhóm đối tượng đặt tại khu vực đông người;

- Kịch bản 4: ƯPSC đối với tình huống cháy khu vực sử dụng nguồn phóng xạ hở;

- Kịch bản 5: ƯPSC mất nguồn phóng xạ.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Mối quan hệ giữa Kế hoạch ƯPSC bức xạ với các Kế hoạch ƯPSC khác

Kế hoạch ƯPSC bức xạ được xây dựng dựa trên các mối nguy tiềm ẩn về bức xạ và phóng xạ.

Khi tổ chức thực hiện các kế hoạch ƯPSC khác mà có xuất hiện sự cố bức xạ thì Kế hoạch ƯPSC bức xạ được kích hoạt theo trình tự, thủ tục và huy động nguồn lực theo Kế hoạch này. Tùy theo mức độ của sự cố, Ủy ban nhân dân thành phố quyết định việc ƯPSC bức xạ được tiến hành độc lập hoặc là bộ phận của Kế hoạch ƯPSC khác.

Khi thực hiện ƯPSC có mối liên hệ với các địa phương khác, Ban Chỉ huy có sự bàn bạc với địa phương liên quan để phối hợp huy động nguồn lực cần thiết để thực hiện ƯPSC.

Trường hợp cần sự trợ giúp của Bộ Khoa học và Công nghệ, Ủy ban quốc gia tìm kiếm cứu nạn, Ban Chỉ huy bàn bạc, phối hợp để thực hiện ứng phó.

2. Tổ chức thực hiện

a) Sở Khoa học và Công nghệ là cơ quan thường trực có trách nhiệm:

- Chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành, đơn vị liên quan tham mưu trình Ủy ban nhân dân thành phố thành lập Ban chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn thành phố theo quy định tại Điều 88 Thông tư số 59/2025/TT-BKHCN ngày 31/12/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ. Hạn hoàn thành trong tháng 8 năm 2026. Định kỳ hàng năm rà soát, tham mưu kiện toàn Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân khi có sự thay đổi.

- Chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành, đơn vị liên quan tham mưu trình Ủy ban nhân dân thành phố ban hành Quy chế phối hợp giữa các tổ chức, cá nhân tham gia chuẩn bị ứng phó, ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn thành phố Hải Phòng. Hạn hoàn thành trong tháng 10 năm 2026.

- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan tham mưu xây dựng Kế hoạch triển khai thực hiện Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân thành phố Hải Phòng giai đoạn 2026 - 2030. Hạn hoàn thành tháng 11 năm 2026.

- Chủ trì, phối hợp với các sở, ngành, đơn vị liên quan định kỳ rà soát Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân, đề xuất, bổ sung các nội dung thay đổi đảm bảo phù hợp với quy định của pháp luật và thực tế của địa phương.

b) Các Sở, ngành, đơn vị liên quan căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao tổ chức thực hiện Kế hoạch.

c) Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc, các cơ quan, tổ chức, cá nhân kịp thời phản ánh về Ban chỉ huy (qua Sở Khoa học và Công nghệ) để tổng hợp, báo cáo Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố để chỉnh sửa, bổ sung Kế hoạch cho phù hợp với thực tế phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn thành phố./.

Nơi nhận:
- Bộ Khoa học và Công nghệ (báo cáo);
- TTTU, TTHĐND TP (báo cáo);
- CT, PCT UBND TP H.M.Cường;
- Các sở, ngành thành phố;
- UBND xã, phường, đặc khu;
- CVP, PCVP UBND TP N.T.Hùng;
- Phòng: VX, NVKTGS;
- Lưu: VT, N.H.Điệp.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Hoàng Minh Cường