

PHỤ LỤC

Phụ lục	Tên Phụ lục
Phụ lục 1	Danh sách địa chỉ, số điện thoại liên lạc của tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó sự cố và tổ chức, cá nhân hỗ trợ
Phụ lục 2	Phần trích dẫn nội dung chính của các văn bản
Phụ lục 3	Danh sách các cơ sở sử dụng thiết bị phát tia X
Phụ lục 4	Danh sách các cơ sở thu mua phế liệu kim loại trên địa bàn tỉnh
Phụ lục 5	Danh sách Ban Chỉ huy và thông tin liên hệ
Phụ lục 6	Danh mục trang thiết bị đã có và các thiết bị dự kiến trong thời gian đến phục vụ ứng phó sự cố
Phụ lục 7	Phân cấp mức báo động
Phụ lục 8	Quy trình tiếp nhận và xử lý thông tin ban đầu. Mẫu thông báo và tiếp nhận thông tin
Phụ lục 9	Một số hướng dẫn bảo đảm an toàn cho công chúng và nhân viên ứng phó khi sự cố xảy ra
Phụ lục 10	Khuyến cáo về khoanh vùng an toàn cho sự cố bức xạ và hạt nhân
Phụ lục 11	Mẫu xác định mức độ báo động và mức độ ứng phó
Phụ lục 12	Mẫu điều động và bổ nhiệm người chỉ huy tại hiện trường
Phụ lục 13	Tiêu chí kết thúc ứng phó và lập kế hoạch khôi phục dài hạn
Phụ lục 14	Mẫu nhật ký ứng phó sự cố
Phụ lục 15	Hướng dẫn nội dung báo cáo sự cố bức xạ và hạt nhân
Phụ lục 16	Thông tin thông báo cho địa phương lân cận
Phụ lục 17	Mẫu yêu cầu trợ giúp của cơ sở
Phụ lục 18	Mẫu yêu cầu trợ giúp của tỉnh
Phụ lục 19	Một số hướng dẫn về cung cấp thông tin trong ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân
Phụ lục 20	Các kịch bản ứng phó sự cố
Phụ lục 21	Mẫu biên bản hỗ trợ ứng phó sự cố
Phụ lục 22	Dự thảo Quyết định thành lập Ban chỉ huy

Phụ lục 1
DANH SÁCH ĐỊA CHỈ, SỐ ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC CỦA CÁC TỔ CHỨC, CÁ NHÂN THAM GIA ỦNG PHÓ SỰ CỐ VÀ TỔ CHỨC, CÁ NHÂN HỖ TRỢ

TT	Tên tổ chức	Địa chỉ	Điện thoại/Fax	Đầu mối
1	Ủy ban nhân dân tỉnh	Số 450 Thống Nhất, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3822683 Fax: 0259.3822683	
2	Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân	Số 34, Đường 16/4, Thành phố Phan Rang – Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3822726 Fax: 0259.3822726	
3	Sở, ban, ngành			
3.1	Sở Khoa học và Công nghệ (Cơ quan thường trực)	Số 34, Đường 16/4, Thành phố Phan Rang – Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3822726 Fax: 0259.3822726	
3.2	Công an tỉnh	Khu phố 4, phường Mỹ Bình, TP Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3823315 Fax: 0259.3823315	
3.3	Sở Y tế	Số 01 đường 21/8, Phường Mỹ Hương, Thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3839815 Fax: 0259.3839815	
3.4	Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh	152 đường 21 tháng 8, Phường Phước Mỹ, TP. Phan Rang, Tháp Chàm, Ninh Thuận	ĐT: 069 748123 Fax: 069 748123	
3.5	Sở Tài nguyên và Môi trường	Đường Nguyễn Đức Cảnh, Phường Mỹ	ĐT: 068.3830657 Fax: 068.3830657	

		Hải, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận		
3.6	Sở Thông tin và Truyền thông	Số 17, đường Nguyễn Trãi, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, Ninh Thuận	ĐT: 0259. 3920292 Fax: 0259. 3920292	
3.7	Sở Tài chính	Số 30, đường 16/4, Thành Phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3833404 Fax: 0259.3833404	
3.8	Sở Công Thương	Đường 16/4 Phường Mỹ Hải, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3822977 Fax: 0259.3822977	
3.9	Sở Lao động, Thương binh và Xã hội	Đường 16/4 thành phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận.	ĐT: 0259.3822941 Fax: 0259.3822941	
3.10	Sở Kế hoạch và Đầu tư	Số 57 Đường 16 tháng 4 thành phố Phan Rang Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3822694 Fax: 0259.3825488	
3.11	Sở Giao thông Vận tải	Số 142, đường 21 tháng 8, Thành phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259. 3823 302 Fax: 0259. 3824343	
3.12	Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	134 Đường 21 tháng 8 - TP. Phan Rang - Tháp Chàm - tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3821508 Fax: 0259.3820900	
3.13	Sở Nội vụ	Số 26A Lê Hồng Phong, thành phố	ĐT: 0259.3822765 Fax: 0259.3820388	

		Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận		
3.14	Ban Quản lý các khu công nghiệp tỉnh Ninh Thuận	Số 59 đường 16 tháng 4, phường Thanh Sơn, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.2212708 Fax: 0259.3922046	
3.15	Văn phòng Thường trực Ban chỉ huy Phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn tỉnh	134 Đường 21 tháng 8 - TP. Phan Rang - Tháp Chàm - tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3821508 Fax: 0259.3820900	
4	UBND các huyện, thị xã và thành phố trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận			
4.1	Thành Phố Phan Rang Tháp Chàm	Số 6A Đường 21 tháng 8, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3823382 Fax: 0259.3820733	
4.2	Huyện Ninh Sơn	QL27 - Số 219 Lê Duẩn, thị trấn Tân Sơn, huyện Ninh Sơn, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259.3854255 Fax: 0259.3854589	
4.3	Huyện Ninh Phước	Khu phố 4 - Thị trấn Phước Dân - Huyện Ninh Phước - Tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 0259. 3864521 Fax: 0259. 3864521	
4.4	Huyện Bác Ái	Tà Lú 1 - huyện Bác Ái - tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 068. 3840240 Fax: 068. 3840240	
4.5	Huyện Thuận Bắc	Khu Trung tâm hành chính huyện Thuận Bắc - Ninh Thuận	ĐT: 068.3625029 Fax: 068.3625029	
4.6	Huyện Thuận	Khu Trung tâm hành	ĐT: 0259.3750 088	

	Nam	chính huyện Thuận Nam - Ninh Thuận	Fax: 0259.3750 008	
4.7	Huyện Ninh Hải	376 đường Trường Chinh, Thị trấn Khánh Hải, huyện Ninh Hải, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 068.3873118 Fax: 068.3873193	
5	Các tổ chức tư vấn, hỗ trợ kỹ thuật			
5.1	Bệnh viện đa khoa tỉnh Ninh Thuận	Nguyễn văn Cừ, phường Văn Hải, TP. Phan Rang – Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận	ĐT: 068.3822660 Fax: 068.3822660	
5.2	Trung tâm HTKT An toàn bức xạ hạt nhân và Ứng phó sự cố (Cục ATBXHN)	Tầng 3, 76 Nguyễn Trường Tộ, Ba Đình, Hà Nội	ĐT: 024.37622216 Fax: 024.37622216	
5.3	Viện Nghiên cứu hạt nhân	01 Nguyên Tử Lực, thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng	ĐT: 063.3821300 Fax: 063.3821107	

Phụ lục 2**TRÍCH DẪN NỘI DUNG CHÍNH CỦA CÁC VĂN BẢN****1. Luật Năng lượng nguyên tử số 18/2008/QH12 ngày 03 tháng 6 năm 2008.**

- Khoản 1 Điều 83 quy định “*Kế hoạch UPSC gồm có Kế hoạch ứng phó cấp cơ sở, cấp tỉnh và cấp quốc gia*”.

- Khoản 3 Điều 83 quy định “*Kế hoạch UPSC cấp tỉnh bao gồm dự kiến các tình huống sự cố có thể xảy ra; phương án huy động nhân lực, phương tiện thực hiện các biện pháp ứng phó ban đầu, tổ chức cấp cứu người bị nạn, hạn chế sự cố lan rộng, hạn chế hậu quả, cô lập khu vực nguy hiểm và kiểm soát an toàn, an ninh; tổ chức diễn tập ứng phó định kỳ hàng năm*”.

- Khoản 5 Điều 83 quy định “*Ủy ban nhân dân cấp tỉnh xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh; Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn việc lập kế hoạch và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh*”.

- Điểm d Khoản 2 Điều 82 quy định “*Nhóm 4 là nhóm tình huống sự cố rất nghiêm trọng do thiết bị bị hư hại nặng hoặc do con người gây ra, làm rò rỉ phóng xạ, phát tán rộng, ảnh hưởng đối với con người và môi trường bên ngoài cơ sở tiến hành công việc bức xạ, phạm vi ảnh hưởng trong một tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương*”.

- Khoản 3 Điều 84 quy định “*UBND cấp tỉnh có trách nhiệm: a) Tổ chức thực hiện, chỉ đạo các cơ quan liên quan trên địa bàn thực hiện kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh khi xảy ra sự cố thuộc nhóm 4 quy định tại khoản 2 Điều 82 của Luật này; kịp thời báo cáo Chủ tịch Ủy ban quốc gia tìm kiếm - cứu nạn và yêu cầu hỗ trợ khi sự cố xảy ra vượt quá khả năng ứng phó của địa phương; b) Chỉ đạo, kiểm tra việc thực hiện kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở khi xảy ra sự cố thuộc các nhóm 1, 2 và 3 quy định tại khoản 2 Điều 82 của Luật này; kịp thời hỗ trợ trong trường hợp sự cố xảy ra vượt quá khả năng ứng phó của cấp cơ sở; c) Huy động nhân lực, phương tiện ở địa phương tham gia ứng phó sự cố theo điều động của Chủ tịch Ủy ban quốc gia tìm kiếm - cứu nạn thực hiện kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh và kế hoạch ứng phó sự cố cấp quốc gia; d) Kịp thời báo cáo Bộ Khoa học và Công nghệ về sự cố xảy ra trên địa bàn; đ) Thông báo trên phương tiện thông tin đại chúng của địa phương về sự cố xảy ra trên địa bàn*”.

- Trách nhiệm bồi thường thiệt hại bức xạ được thực hiện theo Điều 87 Luật Năng lượng nguyên tử và mức bồi thường thiệt hại theo Điều 88 Luật Năng lượng nguyên tử;

2. Luật Trưng mua, trưng dụng tài sản, số 15/2008/QH12 ngày 03/6/2010.

+ Điều 24. *Thẩm quyền quyết định trưng dụng tài sản “Bộ trưởng Bộ Tài chính, Bộ trưởng Bộ Quốc phòng, Bộ trưởng Bộ Công an, Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải, Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Bộ trưởng Bộ Y tế, Bộ trưởng Bộ Công Thương, Chủ tịch Ủy ban nhân dân cấp tỉnh trong phạm vi nhiệm vụ, quyền hạn của mình quyết định trưng dụng tài sản quy định tại Điều 23 của Luật này”.*

+ Điều 33. *Hoàn trả tài sản trưng dụng, “Tài sản trưng dụng được hoàn trả khi hết thời hạn trưng dụng theo quyết định trưng dụng tài sản”.*

+ Điều 34. *Bồi thường thiệt hại do việc trưng dụng tài sản gây ra*

+ Điều 35. *Bồi thường thiệt hại trong trường hợp tài sản trưng dụng bị mất*

+ Điều 36. *Bồi thường thiệt hại trong trường hợp tài sản trưng dụng bị hư hỏng*

3. Luật Phòng, chống thiên tai số 33/2013/QH13 ngày 19 tháng 6 năm 2013.

4. Nghị định số 71/2002/NĐ-CP ngày 23/7/2002 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Pháp lệnh tình trạng khẩn cấp trong trường hợp có thảm họa, dịch bệnh nguy hiểm.

- Điều 7 quy định *“Trách nhiệm của Ủy ban nhân dân các cấp”.*

- Điều 8 quy định *“Giải quyết việc hoàn trả hoặc bồi thường phương tiện, tài sản đã trưng dụng sau khi tình trạng khẩn cấp được bãi bỏ”.*

- Điều 9 quy định *“Tổ chức cấp cứu và cứu hộ người bị nạn, tạm thời sơ tán nhân dân ra khỏi nơi nguy hiểm, trợ giúp nhân dân ổn định đời sống”.*

- Điều 14 quy định *“Tăng cường các biện pháp phòng, chống cháy, nổ”.*

- Điều 16 quy định *“Huy động nhân lực, vật tư, phương tiện, tài sản để cứu hộ và khắc phục hậu quả thảm họa”.*

Tại địa bàn có tình trạng khẩn cấp có thể áp dụng các biện pháp huy động nhân lực, vật tư, phương tiện, tài sản sau đây để cứu hộ và khắc phục hậu quả thảm họa: a) Huy động lực lượng quân đội, công an, dân quân tự vệ để cứu người, sơ tán nhân dân, cứu tài sản của Nhà nước, của tổ chức và nhân dân, ngăn chặn, khắc phục hậu quả thảm họa. Việc điều động lực lượng vũ trang ngoài địa bàn có tình trạng khẩn cấp trong trường hợp cần thiết được thực hiện theo quyết định của Chủ tịch nước; b) Huy động cán bộ, công chức và nhân dân để cứu người, sơ tán nhân dân, cứu tài sản của Nhà nước, của tổ chức và nhân dân, ngăn chặn, khắc phục hậu quả thảm họa; c) Huy động vật tư, phương tiện

của các cơ quan, tổ chức, cá nhân để cứu người, sơ tán nhân dân, cứu tài sản của Nhà nước, của tổ chức và nhân dân, ngăn chặn và khắc phục hậu quả thảm họa. Trong trường hợp cần thiết thì trưng dụng phương tiện, tài sản của cơ quan, tổ chức, cá nhân.

Việc huy động lực lượng, huy động hoặc trưng dụng vật tư, phương tiện, tài sản được thực hiện tại địa bàn có tình trạng khẩn cấp; nếu vẫn chưa đáp ứng được yêu cầu, thì có thể huy động hoặc trưng dụng thêm từ các cơ quan, tổ chức, cá nhân ngoài địa bàn có tình trạng khẩn cấp.

Việc trưng dụng phương tiện, tài sản của cơ quan, tổ chức, cá nhân phải được cơ quan trưng dụng xác nhận theo quy định của Bộ Tài chính: Phương tiện, tài sản của cơ quan, tổ chức, cá nhân được trưng dụng theo quy định tại Điều này được hoàn trả ngay cho chủ sở hữu, người quản lý hoặc sử dụng hợp pháp khi không còn nhu cầu sử dụng nữa hoặc khi tình trạng khẩn cấp đã được bãi bỏ; nếu mất mát hoặc hư hỏng thì giải quyết bồi thường theo quy định của pháp luật.

- Điều 18 quy định “*Bảo đảm an ninh, trật tự tại địa bàn có tình trạng khẩn cấp*”.

- Điều 19 quy định “*Hạn chế người, phương tiện vào những khu vực nguy hiểm*”.

5. Nghị định số 07/2010/NĐ-CP ngày 25/01/2010 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Luật Năng lượng nguyên tử.

- Khoản 1 Điều 6 quy định “*Tổ chức, cá nhân khi phát hiện hoặc có thông tin về nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân bị thất lạc, bị chiếm đoạt, bị bỏ rơi, bị chuyển giao bất hợp pháp, chưa được khai báo (sau đây gọi chung là nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân nằm ngoài sự kiểm soát) có trách nhiệm thông báo ngay việc phát hiện cho UBND hoặc cơ quan công an nơi gần nhất hoặc Sở KH&CN*”.

- Khoản 1 Điều 7 quy định “*UBND hoặc cơ quan công an nhận được thông tin về nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân và thiết bị hạt nhân nằm ngoài sự kiểm soát có trách nhiệm thông báo kịp thời cho Sở KH&CN sở tại*”.

- Khoản 2 Điều 7 quy định “*Sở KH&CN có trách nhiệm: a) Khi nhận được thông tin về nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân và thiết bị hạt nhân nằm ngoài sự kiểm soát, phối hợp với công an tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương và các cơ quan liên quan xác minh thông tin, tổ chức việc tìm kiếm; b) Khi tìm thấy nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân và thiết bị hạt nhân nằm ngoài sự kiểm soát phải hướng dẫn cho tổ chức, cá nhân liên quan thực hiện ngay các biện pháp bảo đảm an toàn và an ninh; c) Thông báo cho Cục ATBXHN để phối hợp tìm kiếm, xử lý và báo cáo UBND cấp tỉnh quá trình phát hiện và xử lý*”.

- Khoản 3 Điều 7 quy định “*Công an tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương có trách nhiệm: a) Chủ trì, phối hợp với Cục ATBXHN, Sở KH&CN và các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan xác minh thông tin, tham gia tìm kiếm và thực hiện các biện pháp bảo đảm trật tự, an ninh; b) Phối hợp với Cục ATBXHN, Sở KH&CN và các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan tiến hành điều tra xác định chủ sở hữu; tổ chức, cá nhân đã quản lý, sử dụng nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân và thiết bị hạt nhân để xử lý theo quy định của pháp luật*”.

- Điều 11 quy định “*Xác định mức sự cố và việc thông báo trên phương tiện thông tin đại chúng*”.

6. Nghị định số 107/2013/NĐ-CP ngày 20/9/2013 của Chính phủ Quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực Năng lượng nguyên tử.

- Điều 19. Vi phạm quy định về giải quyết sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân

- Điểm c Điều 28, điểm b Điều 29, điểm b Điều 31 (Ứng phó sự cố mất an ninh nguồn phóng xạ).

7. Nghị định số 30/2017/NĐ-CP ngày 21/3/2017 của Chính phủ quy định tổ chức, hoạt động ứng phó sự cố, thiên tai và tìm kiếm cứu nạn.

- Điều 5 quy định “*Hệ thống tổ chức ứng phó sự cố, thiên tai và tìm kiếm cứu nạn*”

8. Nghị định số 142/2020/NĐ-CP ngày 09/12/2020 của Chính phủ quy định về việc tiến hành công việc bức xạ và hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử.

9. Quyết định số 1636/QĐ-TTg ngày 31 tháng 8 năm 2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt “Quy hoạch mạng lưới quan trắc và cảnh báo phóng xạ môi trường quốc gia đến năm 2020”.

10. Quyết định số 104/QĐ-TTg ngày 22/01/2019 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt kế hoạch hành động quốc gia về phòng ngừa, phát hiện và chuẩn bị ứng phó nguy cơ, sự cố hóa học, sinh học bức xạ và hạt nhân giai đoạn 2019-2025

11. Thông tư số 24/2010/TT-BKHHCN ngày 29/12/2010 của Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành và thực hiện “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về An toàn bức xạ - Phân nhóm và phân loại nguồn phóng xạ”.

- Mục 2.1.2 quy định “*Đối với nguồn phóng xạ dùng trong các công việc bức xạ thông thường, cách phân nhóm theo quy định tại Phụ lục I của QCVN 6:2010/BKHHCN*”.

- Mục 2.1.3 quy định “*Đối với nguồn phóng xạ không được liệt kê trong Phụ lục I của QCVN 6:2010/BKHHCN, cách phân nhóm cụ thể như sau: a/ Nhóm 1 bao*

gồm nguồn phóng xạ hoặc tập hợp nguồn phóng xạ có tỷ số hoạt độ phóng xạ lớn hơn hoặc bằng 1000 (mức độ nguy hiểm trên trung bình); b/ Nhóm 2 bao gồm nguồn phóng xạ hoặc tập hợp nguồn phóng xạ có tỷ số hoạt độ phóng xạ lớn hơn hoặc bằng 10 và nhỏ hơn 1000 (mức độ nguy hiểm trên trung bình); c/ Nhóm 3 bao gồm nguồn phóng xạ hoặc tập hợp nguồn phóng xạ có tỷ số hoạt độ phóng xạ lớn hơn hoặc bằng 1 và nhỏ hơn 10 (mức độ nguy hiểm trung bình); d/ Nhóm 4 bao gồm nguồn phóng xạ hoặc tập hợp nguồn phóng xạ có tỷ số hoạt độ phóng xạ lớn hơn hoặc bằng 0,01 và nhỏ hơn 1 (mức độ nguy hiểm dưới trung bình); e/ Nhóm 5 bao gồm nguồn phóng xạ hoặc tập hợp nguồn phóng xạ có tỷ số hoạt độ phóng xạ nhỏ hơn 0,01 (mức độ nguy hiểm dưới trung bình).

12. Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN ngày 08/11/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về kiểm soát và bảo đảm an toàn bức xạ trong chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ công chúng.

- Điều 21 quy định “*Kiểm soát chiếu xạ trong trường hợp sự cố bức xạ, hạt nhân*”.

- Điều 22 quy định “*Kiểm soát chiếu xạ đối với nhân viên ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân*”.

- Điều 23 quy định “*Kiểm soát chiếu xạ công chúng trong tình huống sự cố bức xạ, hạt nhân*”.

- Điều 24 quy định “*Kiểm soát chiếu xạ đối với phế thải kim loại bị nhiễm bản phóng xạ*”.

13. Thông tư số 23/2012/TT-BKHCN ngày 23/11/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ Hướng dẫn vận chuyển an toàn vật liệu phóng xạ.

- Điều 39 quy định “*Giải quyết sự cố, tai nạn trong vận chuyển vật liệu phóng xạ*”.

14. Thông tư số 25/2014/TT-BKHCN ngày 08/10/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định việc chuẩn bị ứng phó và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân, lập và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân.

- Điều 4 quy định “*Nhóm nguy cơ, mức can thiệp, mức báo động*”.

- Điều 5 quy định “*Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân tham gia chuẩn bị ứng phó và hoạt động ứng phó sự cố*”.

- Điều 7 quy định “*Tổ chức và quản lý trong chuẩn bị ứng phó sự cố*”; Điều 8 quy định “*Công tác chuẩn bị đối với việc xác nhận sự cố, thông báo và khởi động hệ thống ứng phó sự cố*”; Điều 9 quy định “*Công tác chuẩn bị cho việc giảm thiểu hậu quả*”; Điều 10 quy định “*Công tác chuẩn bị cho việc tiến hành các hành động bảo vệ khẩn cấp*”; Điều 11 quy định “*Công tác chuẩn bị*”.

cho việc tiến hành cung cấp thông tin”; Điều 12 quy định “Công tác chuẩn bị cho việc đánh giá mức báo động”; Điều 13 quy định “Công tác chuẩn bị cho quản lý y tế trong ứng phó sự cố”; Điều 14 quy định “Công tác chuẩn bị cho việc hạn chế tiêu thụ lương thực, thực phẩm và bảo vệ dài hạn”; Điều 15 quy định “Giảm thiểu hậu quả phi phóng xạ của sự cố và công tác ứng phó sự cố”; Điều 16 quy định “Công tác chuẩn bị cho việc kết thúc các hoạt động bảo vệ, can thiệp và phục hồi môi trường”.

- Điều 17 quy định “Tổ chức và quản lý trong hoạt động ứng phó sự cố”; Điều 18 quy định “Xác nhận sự cố, thông báo và khởi động hệ thống ứng phó”; Điều 19 quy định “Thực hiện các biện pháp giảm thiểu hậu quả”; Điều 20 quy định “Thực hiện các biện pháp bảo vệ khẩn cấp”; Điều 21 quy định “Cung cấp thông tin và hướng dẫn cho công chúng”; Điều 22 quy định “Bảo vệ nhân viên ứng phó”; Điều 23 quy định “Đánh giá mức báo động”; Điều 24 quy định “Quản lý y tế trong ứng phó sự cố”; Điều 25 quy định “Hạn chế tiêu thụ lương thực, thực phẩm và bảo vệ dài hạn”; Điều 26 quy định “Chấm dứt các hành động bảo vệ, can thiệp, thông báo mức sự cố và phục hồi môi trường”.

- Điều 27 quy định “Kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở thuộc nhóm nguy cơ I, II và III”.

- Điều 28 quy định “Kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở thuộc nhóm nguy cơ IV”.

- Điều 29 quy định “Kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh”.

15. Thông tư liên tịch số 13/2014/TTLT-BKH-CN-BYT ngày 9/6/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ Y tế quy định về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế.

- Điều 22 quy định “Ứng phó sự cố bức xạ”.

16. Thông tư số 22/2014/TT-BKH-CN ngày 25 tháng 8 năm 2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về quản lý chất thải phóng xạ và nguồn phóng xạ đã qua sử dụng.

+ Điều 16. Trách nhiệm của cơ quan quản lý nhà nước về an toàn bức xạ và hạt nhân “Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương có trách nhiệm tổ chức và phối hợp với Cục An toàn bức xạ và hạt nhân thu gom chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ được phát hiện trên địa bàn quản lý mà không xác định được chủ”.

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

+ Điều 6 Khoản 13: Ủy ban nhân dân cấp tỉnh, địa phương nơi sự cố xảy ra hoặc bị ảnh hưởng bởi sự cố có trách nhiệm:

a) Tổ chức ứng phó sự cố trên địa bàn tỉnh theo chỉ đạo của Ủy ban Quốc gia Ứng phó sự cố, thiên tai và Tìm kiếm Cứu nạn;

b) Cung cấp nhân lực và phương tiện tham gia ứng phó sự cố theo yêu cầu của Ủy ban Quốc gia Ứng phó sự cố, thiên tai và Tìm kiếm Cứu nạn và Sở chỉ huy hiện trường;

c) Tổ chức sơ tán nhân dân và cứu trợ cho người bị nạn.

+ Điều 10 Khoản 11: Ủy ban nhân dân cấp tỉnh có trách nhiệm xây dựng, phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh theo quy định của pháp luật và bảo đảm nguồn nhân lực, phương tiện, trang thiết bị ứng phó sự cố theo kế hoạch đã được phê duyệt, sẵn sàng tham gia ứng phó sự cố cấp quốc gia khi được huy động.

Phụ lục 3
DANH SÁCH CƠ SỞ SỬ DỤNG THIẾT BỊ PHÁT TIA X TRÊN ĐỊA BÀN
TỈNH NINH THUẬN NĂM 2021

STT	TÊN ĐƠN VỊ	ĐỊA CHỈ, ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC	TÌNH TRẠNG CỦA THIẾT BỊ
1	Bệnh viện Đa Khoa tỉnh Ninh Thuận	Đường Nguyễn Văn Cừ, TP Phan Rang – Tháp chàm, tỉnh Ninh Thuận. ĐT: 02593.822660	Tổng số 18 thiết bị X-quang. Trong đó 10 máy đang hoạt động; 8 máy hỏng.
2	Trung tâm y tế huyện Ninh Sơn	Tân sơn, Ninh sơn ĐT: 0259.3854698	Tổng số 02 thiết bị X-quang. Trong đó 02 máy đang hoạt động
3	Trung tâm y tế huyện Ninh phước	Thị trấn Phước dân, huyện Ninh phước ĐT: 02593.864515	Tổng số 04 thiết bị X-quang. Trong đó 02 máy đang hoạt động; 02 máy không sử dụng
4	Trung tâm y tế Ninh Hải	Thị trấn Khánh hải, huyện Ninh hải ĐT: 02593. 873070.	Tổng số 03 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động; 01 máy không sử dụng
5	Bệnh viện GTVT Tháp chàm	Đường Bác Ái, TP. PR-TC ĐT: 02593. 888507	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
6	Bệnh viện lao và bệnh phổi	Xã Phước Thuận, huyện Ninh Phước ĐT:0259.3668197 Fax: 3768997	Tổng số 03 thiết bị X-quang. Trong đó 03 máy đang hoạt động
7	Công ty TNHH MTV 16/4	Đường 16/4 , TP.PR-TC ĐT: 0903613314	Tổng số 02 thiết bị X-quang. Trong đó 02 máy đang hoạt động
8	Công ty TNHH Dịch vụ Phòng khám đa khoa Thái Hòa NT (01 máy)	93-95 Ngô Gia Tự, PRTC ĐT: 02593.824509	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
9	Hộ kinh doanh: Phòng chụp X quang BS. Trần Ngọc Hiệp	Số 92B đường 21/8 PRTC ĐT: 02593.831158	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
10	Hộ Kinh doanh: Phòng khám chuyên khoa	113 Trần Phú, TP.PR-TC ĐT: 0259.3824191	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động

	chẩn đoán hình		
11	Bệnh xá Quân dân y	594 đường 21/8. TP.PR-TC. ĐT: 0259.3882067	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
12	Trung tâm y tế Phan Rang	364 Ngô Gia Tự, TP.PR-TC 3822946	Tổng số 02 thiết bị X-quang. Trong đó 02 máy đang hoạt động
13	Trung tâm y tế huyện Thuận Bắc	Lợi Hải-Thuận Bắc, Ninh Thuận ĐT:	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
14	Trung tâm y tế huyện Thuận Nam	Thôn Văn Lâm 3, Phước nam, Thuận Nam, Ninh Thuận ĐT: 0259 3553 220	Tổng số 02 thiết bị X-quang. Trong đó 02 máy đang hoạt động
15	Hộ kinh doanh: Phòng khám đa khoa Quốc tế	Số 678 đường Thống Nhất, TP. PR-TC	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
16	Bệnh xá Công an tỉnh	Số 02 Hà Huy Tập, TP. PR- TC	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
17	Trung tâm kiểm soát bệnh tật tỉnh Ninh Thuận	Số 47 Lê Hồng Phong, tp. PR_TC	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
18	Công ty TNHH Phòng khám đa khoa Trà Sanh	Số 43 đường Trần Phú, thành phố Phan Rang – Tháp Chàm.	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
19	Công ty Cổ phần bệnh viện Sài Gòn – Phan Rang	Số 05 Lê Hồng Phong thành phố Phan Rang – Tháp Chàm. (0259.3922877)	Tổng số 01 thiết bị X-quang. Trong đó 01 máy đang hoạt động
20	Công ty Cổ phần Bia Sài Gòn – Ninh Thuận	KCN Thành Hải, tp Phan Rang – Tháp Chàm. Điện thoại 02593937156	Tổng số 01 thiết bị phát tia X. Trong đó 01 máy đang hoạt động

Phụ lục 4
PHÂN BỐ CÁC DOANH NGHIỆP CÓ ĐĂNG KÝ NGÀNH NGHỀ BÁN
BUÔN SẮT, THÉP, PHẾ LIỆU TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH NINH THUẬN

STT	Huyện – Thành phố	Số lượng doanh nghiệp
1	TP. Phan Rang-Tháp Chàm	106
2	Huyện Thuận Nam	03
3	Huyện Thuận Bắc	05
4	Huyện Ninh Sơn	04
5	Huyện Ninh Phước	06
6	Huyện Ninh Hải	04
7	Huyện Bác Ái	02

Phụ lục 5
DANH SÁCH BAN CHỈ HUY VÀ THÔNG TIN LIÊN HỆ

Stt	Họ và tên	Chức vụ	Đơn vị công tác	Vị trí trong Ban chỉ huy	Điện thoại
1		Phó Chủ tịch	UBND tỉnh	Trưởng ban	
2		Giám đốc	Sở KH&CN	Phó Trưởng ban thường trực	
3		Lãnh đạo	Công an tỉnh	Phó Trưởng ban	
4		Lãnh đạo	Bộ CHQS tỉnh	Phó Trưởng ban	
5		Lãnh đạo	Sở Y tế	Thành viên	
6		Lãnh đạo	Sở Tài nguyên và Môi trường	Thành viên	
7		Lãnh đạo	Sở Thông tin và Truyền thông	Thành viên	
8		Lãnh đạo	Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Thành viên	
9		Lãnh đạo	Sở Công Thương	Thành viên	
10		Lãnh đạo	Sở Tài chính	Thành viên	

Phụ lục 6
DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ ĐÃ CÓ VÀ CÁC THIẾT BỊ DỰ KIẾN
TRONG THỜI GIAN ĐẾN PHỤC VỤ ỨNG PHÓ SỰ CỐ

I. Danh mục trang thiết bị đã có

STT	Trang thiết bị	Tính năng kỹ thuật, mục đích sử dụng	Số lượng	Đơn vị quản lý, sử dụng
1	Máy đo liều bức xạ RADOS-110	Đo gamma hoặc tia X với mức năng lượng từ 50keV đến 1.3MeV ; đo được bức xạ beta với đầu dò bên ngoài - Dải đo rộng: suất liều từ 0.05 μ Sv/h đến 99.99 mSv/h, liều từ 0.001 đến 999.9 mSv - Tự động chỉ thị dải đo bằng tín hiệu đèn flash LED - Kích thước: 92 x 199 x 44 mm	01	Sở KH&CN (1)

II. Các thiết bị dự kiến trang bị trong giai đoạn 2022-2025

1. Thiết bị đo bức xạ

STT	Trang thiết bị	Tính năng kỹ thuật, mục đích sử dụng	Số lượng	Đơn vị quản lý, sử dụng (dự kiến)
1	Liều kế cá nhân điện tử	Hiển thị liều bức xạ theo thời gian Kiểm soát liều bức xạ của nhân viên ứng phó sự cố	10	Sở KH&CN (5) Công an tỉnh (5)
2	Máy đo bức xạ gamma xách tay	Đo liều bức xạ của nguồn gamma	04	Sở KH&CN (2) Công an tỉnh (2)
3	Máy đo bức xạ	Đo liều bức xạ của nguồn	01	Sở KH&CN

	notron xách tay	notron		
4	Máy nhận diện nguồn phóng xạ và đo liều	Nhận diện được nguồn phóng xạ (phát bức xạ gamma)	01	Sở KH&CN
5	Thiết bị kiểm soát nhiễm bẩn phóng xạ anpha, beta	Thiết bị kiểm soát nhiễm bẩn bề mặt	01	Sở KH&CN

2. Các thiết bị bảo vệ cá nhân

STT	Loại thiết bị	Số lượng	Đơn vị quản lý
6	Liều kế cá nhân TLD	5 cái	Sở KH&CN
7	Bộ Kít ứng phó sự cố cho cá nhân (tẩy xạ cá nhân, bảo vệ cá nhân, lưu giữ chất thải phóng xạ,...)	02 bộ	Sở KH&CN (1) Công an tỉnh (1)
8	Tay gấp nguồn phóng xạ	02 cái	Sở KH&CN

3. Các thiết bị khác

STT	Loại thiết bị	Số lượng	Đơn vị quản lý
9	Bình chì	01	Sở KH&CN
10	Biển cảnh báo, dây căng, bạt, trụ sắt	Nhiều	Sở KH&CN Công an tỉnh, chính quyền cấp huyện
11	Bông, cùn, nịt, nilon (cả nilong buộc đầu dò), găng tay cao su, khẩu trang	Nhiều	Sở KH&CN
12	Bộ đàm và loa cầm tay	2 bộ	Sở KH&CN
13	Thước laser	01 cái	Sở KH&CN

Ghi chú: Một số thiết bị cần thiết khác sẽ được đầu tư phù hợp với yêu cầu nhiệm vụ và danh mục thiết bị tham khảo cho ứng phó sự cố tại Phụ lục V ban

hành kèm theo Thông tư số 25/2014/TT-BKHCN ngày 08 tháng 10 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định việc chuẩn bị ứng phó và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân, lập và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân.

Phụ lục 7

PHÂN CẤP MỨC BÁO ĐỘNG

1. Mức báo động cấp 01, 02 và 03

1. *Mức báo động “Cấp 01”* với những tình huống sự cố điển hình như sau:

- Sự cố xảy ra trong cơ sở với nguồn phóng xạ kín thuộc nhóm 3, 4 và 5.
- Sự cố xảy ra với nguồn phóng xạ nhóm 3, 4 và 5 nằm ngoài kiểm soát.
- Sự cố xảy ra và có thể gây suất liều chiếu xạ không quá 50 mSv/h.
- Sự cố xảy ra và không có chất phóng xạ bị phát tán, không có nhiễm bản phóng xạ.
- Sự cố xảy ra và không có khả năng xuất hiện hiệu ứng sinh học bất định.
- Sự cố xảy ra và không có người dân bị chiếu xạ quá liều.
- Sự cố xảy ra tại hai tỉnh trở lên không có nhiễm bản phóng xạ, không gây thiệt hại đối với con người và môi trường.
- Sự cố xảy ra ngoài biên giới có ảnh hưởng không đáng kể tới Việt Nam.

2. *Mức báo động “Cấp 02”* với những tình huống sự cố điển hình như sau:

- Sự cố chưa có thông tin rõ ràng.
- Sự cố xảy ra trong cơ sở với nguồn phóng xạ thuộc nhóm 2 và nhóm 3 hoặc nguồn phóng xạ hở.
- Sự cố xảy ra với nguồn phóng xạ nhóm 1 và nhóm 2 nằm ngoài kiểm soát.
- Sự cố xảy ra và có thể gây suất liều chiếu xạ không quá 1 Sv/h.
- Sự cố xảy ra và có chất phóng xạ bị phát tán, có nhiễm bản phóng xạ trên phạm vi nhỏ.
- Sự cố xảy ra và có khả năng xuất hiện hiệu ứng sinh học bất định.
- Sự cố liên quan đến vận chuyển nguồn phóng xạ, sự cố bạo động, khủng bố bằng chất phóng xạ.
- Sự cố xảy ra và có người dân bị chiếu xạ liều cao.
- Sự cố xảy ra ngoài biên giới nhưng ảnh hưởng tới môi trường, lương thực, thực phẩm tiêu thụ ở Việt Nam.

3. *Mức báo động “Cấp 03”* với những tình huống sự cố điển hình như sau:

- Sự cố xảy ra trong cơ sở với nguồn phóng xạ thuộc nhóm 1.

- Sự cố xảy ra và có thể gây suất liều chiếu xạ trên 1 Sv/h.
- Sự cố xảy ra và có chất phóng xạ bị phát tán, có nhiễm bẩn phóng xạ trên phạm vi rộng.
- Sự cố xảy ra và có xuất hiện hiệu ứng sinh học tất định.
- Sự cố bạo động, khủng bố, phá hoại cơ sở bức xạ sử dụng nguồn phóng xạ nhóm 1 gây nhiễm bẩn phóng xạ trên diện rộng.
- Sự cố xảy ra tại tỉnh khác nhưng ảnh hưởng nghiêm trọng tới địa phương gây nhiễm bẩn trên diện rộng.

2. Đặc điểm của các mức báo động

1. *Mức báo động Cấp 01*: Là mức báo động khi sự cố xảy ra trong cơ sở hoặc nằm ngoài kiểm soát với nguồn phóng xạ kín thuộc nhóm 3, 4 và 5 hoặc mức độ ảnh hưởng ở phạm vi nhỏ; số người bị chiếu xạ ít và không xuất hiện hiệu ứng sinh học tất định; không có nhiễm bẩn phóng xạ.

2. *Mức báo động Cấp 02*: Là mức báo động khi sự cố xảy ra trong cơ sở với nguồn phóng xạ kín thuộc nhóm 2, 3, hoặc nguồn phóng xạ hở; với nguồn phóng xạ thuộc nhóm 1, 2 nằm ngoài kiểm soát; mức độ ảnh hưởng trên diện tích trung bình; số người bị chiếu xạ trung bình; có thể xuất hiện hiệu ứng sinh học tất định; nhiễm bẩn phóng xạ có thể trên phạm vi hẹp.

Báo động mức Cấp 02 có thể xảy ra với sự cố ở giai đoạn đầu với thông tin chưa rõ ràng nhưng liên quan đến các mối đe dọa tiềm ẩn hay thực tế.

Báo động mức Cấp 02 đối với một số tình huống sự cố đặc thù (ở những giai đoạn ứng phó đầu tiên) như sự cố với nguồn phóng xạ phát hiện thấy ngoài môi trường; Sự cố liên quan đến vận chuyển nguồn phóng xạ và sự cố bạo động, khủng bố bằng phóng xạ.

3. *Mức báo động Cấp 03*: Được thông báo khi sự cố xảy ra trong cơ sở với nguồn phóng xạ kín thuộc nhóm 1 hoặc nguồn phóng xạ hở bị phát tán, gây ảnh hưởng ở diện tích rộng; số người bị chiếu xạ nhiều (hàng chục người trở lên), xuất hiện hiệu ứng sinh học tất định nghiêm trọng hoặc sự cố bạo động, khủng bố, phá hoại cơ sở có nguồn phóng xạ thuộc nhóm 1 gây nhiễm bẩn phóng xạ trên phạm vi rộng.

Phụ lục 8
QUY TRÌNH TIẾP NHẬN VÀ XỬ LÝ THÔNG TIN BAN ĐẦU.
MẪU THÔNG BÁO VÀ TIẾP NHẬN THÔNG TIN

I. QUY TRÌNH TIẾP NHẬN VÀ XỬ LÝ THÔNG TIN BAN ĐẦU

Bước 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, thực hiện bảo vệ dân chúng cũng như là kiểm chế sự cố lan rộng bằng cách thực hiện các chỉ dẫn an toàn bức xạ đã được xây dựng (Mẫu thông báo và tiếp nhận thông tin; Một số hướng dẫn bảo đảm an toàn cho nhân dân khi sự cố xảy ra; Khuyến cáo về khoanh vùng an toàn cho sự cố bức xạ, hạt nhân).

Bước 2: Thông báo thông tin về sự cố nghi ngờ liên quan tới bức xạ, hạt nhân cho Sở Khoa học và Công nghệ.

Bước 3: Đơn vị tác nghiệp ứng phó của Sở Khoa học và Công nghệ triển khai đến hiện trường để xác định sơ bộ mức độ bức xạ tại khu vực sự cố để xác định xem có phải hay không phải sự cố bức xạ hạt nhân đang xảy ra.

Bước 4: Sở Khoa học và Công nghệ xác định mức độ báo động và mức độ ứng phó thích hợp tham mưu cho Ban chỉ huy thực hiện các hành động tiếp theo.

Bước 5: Sở Khoa học và Công nghệ gửi báo cáo xác định mức độ báo cáo và mức độ ứng phó cho thành viên Ban chỉ huy tùy theo điều kiện thuận tiện nhất lúc bấy giờ.

Bước 6: Thành viên Ban chỉ huy sau khi nhận được báo cáo này sẽ gửi cho Trưởng ban chỉ huy (hoặc Phó ban thường trực) để ra quyết định.

II. MẪU THÔNG BÁO VÀ TIẾP NHẬN THÔNG TIN

1. THÔNG TIN CHUNG

Họ tên người nhận điện thoại:

Địa chỉ công tác:

- Trụ sở Công an các cấp;
- Cảnh sát 113;
- Cảnh sát phòng cháy chữa cháy 114;
- Cứu thương 115;
- Chính quyền địa phương;
- Cục Hải quan;

- Bộ chỉ huy Bộ đội biên phòng tỉnh;
- Sở Khoa học và Công nghệ;
- Sở Y tế.

Đơn vị khác:

Số điện thoại liên hệ:

2. THÔNG TIN ĐẾN

Tên người gọi:

Thuộc đối tượng: Người dân Nhân viên cơ sở Lực lượng ứng phó

Cơ quan hoặc địa chỉ:

Số điện thoại người gọi:

Giờ gọi:

Vị trí xảy ra sự cố (Địa chỉ cơ sở hoặc khu vực):

Mô tả sự cố:

.....

Có ảnh hưởng tới người dân:

Không Có

Tình huống có yêu cầu trợ giúp khẩn cấp không?

Không Có

Yêu cầu trợ giúp gì?

.....

.....

Đưa lời khuyên/khuyến cáo ngay cho người gọi (qua điện thoại):

.....

Xác minh cuộc gọi: Có Không

Gửi bản sao cho: Ban chỉ huy UPSC Sở KH&CN

Người nhận điện thoại

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phụ lục 9
MỘT SỐ HƯỚNG DẪN ĐẢM BẢO AN TOÀN
CHO CÔNG CHÚNG VÀ NHÂN VIÊN ỨNG PHÓ KHI SỰ CỐ XẢY RA

I. Đối với công chúng

1. Di tản mọi người ra ngay ngoài khu vực hàng rào bán kính 30m.
2. Không cho ai được phép vào khu vực hàng rào.
3. Không cầm nắm và thông báo cho người ứng phó những vật có khả năng là chất phóng xạ ở bên trong khu vực khi lập hàng rào.
4. Yêu cầu mọi người không hút thuốc, ăn uống xung quanh khu vực hàng rào an toàn.
5. Yêu cầu mọi người hợp tác với công an để giữ gìn trật tự trị an, tạo điều kiện để ứng phó sự cố nhanh gọn, hiệu quả.
6. Yêu cầu mọi người không có nhiệm vụ đi ra khỏi khu vực, tránh bị ảnh hưởng của nhiễm bẩn phóng xạ (nếu có).
7. 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.
8. Mọi người theo dõi thông tin và tuân theo hướng dẫn chính thức qua các phương tiện thông tin của Phường/Quận/TP và người phụ trách ứng phó.

II. Đối nhân viên ứng phó

Mức liều hướng dẫn với nhân viên ứng phó

Nhiệm vụ	Mức liều [mSv] ¹
<p>Các hành động cứu mạng:</p> <p>1. Cứu nạn khỏi những mối nguy hiểm trực tiếp tới tính mạng;</p>	>500 ^{2 3}
<p>Các hành động có thể cứu mạng:</p> <p>1. Ngăn chặn hoặc giảm thiểu các tình trạng (ví dụ. hỏa hoạn) có thể gây hại tính mạng;</p>	500

¹ Liều hiệu dụng tổng cộng (chiều ngoài và chiều trong).

² Các nhân viên ứng phó sẽ có quyền từ chối hoặc tự nguyện và được đào tạo về các hậu quả có thể có do việc bị chiếu xạ để họ thực hiện các quyết định một cách chủ động trên cơ sở hiểu biết hậu quả.

³ Mức liều chỉ có thể vượt quá nếu những lợi ích của nó lớn hơn những nguy hại; nhưng cần nỗ lực hết sức để giữ liều dưới mức đó. Các nhân viên ứng phó sẽ được đào tạo về bảo vệ bức xạ và hiểu biết những nguy hại họ phải đối mặt.

<p>2. Kiểm tra môi trường khu vực dân cư trong vùng sự cố để xác định nơi cần có các hành động bảo vệ khẩn cấp ;</p> <p>3. Thực hiện ngay những hành động bảo vệ khẩn cấp ngoài khu vực với các cơ sở nhóm nguy cơ I hoặc II.</p>	
<p>Các hành động ngăn ngừa chấn thương nghiêm trọng:</p> <p>1. Cứu nạn khỏi các mối nguy hiểm có thể gây chấn thương nghiêm trọng;</p> <p>2. Cứu chữa ngay những chấn thương nghiêm trọng;</p> <p>3. Tẩy xạ công chúng.</p> <p>Các hành động ngăn chặn liều tập thể lớn:</p> <p>1. Kiểm tra môi trường khu vực dân cư để xác định nơi có thể cần các hành động bảo vệ hoặc hạn chế thực phẩm;</p> <p>2. Tiến hành ngay các hành động bảo vệ và hạn chế thực phẩm ngoài khu vực.</p>	100
<p>Các hành động can thiệp khẩn cấp khác, như:</p> <p>1. Cứu chữa dài hạn các cá nhân bị chiếu xạ và nhiễm bản phóng xạ;</p> <p>2. Phân tích và thu thập mẫu;</p> <p>3. Tiến hành khôi phục ngắn hạn;</p> <p>4. Nhiễm bản phóng xạ phóng xạ cục bộ;</p> <p>5. Duy trì thông tin công cộng.</p>	50
<p>Các hành động khôi phục, như:</p> <p>1. Tu sửa cơ sở vật chất không liên quan đến an toàn;</p> <p>2. Tẩy xạ phạm vi rộng;</p> <p>3. Chôn cất chất thải;</p> <p>4. Quản lý y tế dài hạn</p>	Hướng dẫn chiếu xạ nghề nghiệp (50 mSv trong một năm riêng lẻ)

Khi giai đoạn ứng phó khẩn cấp kết thúc, các nhân viên ứng phó sẽ là đối tượng kiểm soát chiếu xạ nghề nghiệp. Khi một sự cố kết thúc, liều nhận

được và rủi ro sức khỏe sau đó phải được gửi tới các nhân viên ứng phó liên quan.

Phụ lục 10
KHUYẾN CÁO VỀ KHOANH VÙNG AN TOÀN
CHO SỰ CỐ BỨC XẠ VÀ HẠT NHÂN

Tình huống	Khu vực hàng rào bên trong ban đầu (Bán kính 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	30 m
Tràn đổ lượng lớn nguồn nguy hiểm tiềm tàng	100 m
Cháy nổ hoặc bị phun khói liên quan đến nguồn nguy hiểm tiềm tàng	300 m
Nghi ngờ có bom, đã nổ hoặc chưa nổ	400 m trở lên để tránh ảnh hưởng do bom nổ.
Xác định ban đầu - Bên trong các khu nhà	
Nguồn nguy hiểm tiềm tàng không có 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 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 mSv/h	Bất cứ khu vực nào đo được giá trị này.

Phụ lục 11**MẪU XÁC ĐỊNH MỨC ĐỘ BÁO ĐỘNG VÀ MỨC ĐỘ ỨNG PHÓ****1. THÔNG TIN CHUNG**

- Đơn vị thực hiện:
- Người thực hiện:
- Thông tin liên hệ: Tel/Fax/ Email:
- Ngày, giờ thực hiện:.....

2. XÁC ĐỊNH MỨC ĐỘ BÁO ĐỘNG**2.1. Thông tin sự cố**

- Địa điểm xảy ra:.....
- Thời gian:
- Mô tả tình huống sự cố:
-
-

2.2. Xác định mức báo động***Mức báo động Cấp 01:***

- Nguồn phóng xạ kín thuộc nhóm 3, 4 và 5.
- Mức độ ảnh hưởng ở diện tích nhỏ hơn 100m².
- Không có nhiễm bẩn phóng xạ.
- Số người bị chiếu xạ ít hơn 10 người.
- Chiếu xạ dân chúng vượt quá 1mSv nhưng nhỏ hơn 20mSv.
- Sự cố không gây ra hiệu ứng tất nhiên.

Mức báo động Cấp 02:

- Nguồn phóng xạ kín thuộc nhóm 2 và 3.
- Nguồn phóng xạ hở.
- Mức độ ảnh hưởng trên diện tích từ 100m² đến 1km².
- Có nhiễm bẩn phóng xạ nhỏ hơn 100m².
- Số người bị chiếu xạ từ 10 đến 50 người.
- Có thể có hiệu ứng tất nhiên ít nghiêm trọng với số ít người (ít hơn 5 người).

Mức báo động Cấp 03:

- Nguồn phóng xạ kín thuộc nhóm 1.
- Nguồn phóng xạ hở.
- Mức độ ảnh hưởng ở diện tích 1km² trở lên.
- Có nhiễm bẩn phóng xạ lớn hơn 100m².
- Số người bị chiếu xạ lớn hơn 50 người.
- Xuất hiện hiệu ứng tất nhiên nghiêm trọng (5 người trở lên).

Lưu ý:

1. Các tiêu chí được sắp xếp theo mức độ quan trọng tăng dần.
2. Khi sự cố không đạt tất cả các tiêu chí thì phân mức báo động cân nhắc theo các tiêu chí quan trọng hơn.

3. BÁO CÁO BAN CHỈ HUY

Trưởng ban Ghi rõ tên:

Phó ban thường trực Ghi rõ tên:

Phó ban Ghi rõ tên:

Thành viên Ban chỉ huy Ghi rõ tên:

Hình thức báo cáo: Điện ại T gửi mail

Phụ lục 12**MẪU ĐIỀU ĐỘNG VÀ BỔ NHIỆM NGƯỜI CHỈ HUY HIỆN TRƯỜNG****1. NGƯỜI CHỈ HUY ỨNG PHÓ SỰ CỐ** Trưởng ban: Phó ban thường trực:..... Thành viên Ban chỉ huy (*Được ủy quyền*):**2. MỨC BÁO ĐỘNG** Cấp 01 Cấp 02 Cấp 03**3. BỔ NHIỆM NGƯỜI CHỈ HUY HIỆN TRƯỜNG** Phó ban thường trực:..... Phó ban: Thành viên: Các cá nhân, đơn vị khác:.....**4. ĐIỀU ĐỘNG VÀ YÊU CẦU HỖ TRỢ TỪ CÁC TỔ CHỨC, ĐƠN VỊ, CÁ NHÂN****4.1. Mức báo động Cấp 01**

- Người chỉ huy ứng phó: Phó Trưởng ban thường trực

- Người chỉ huy hiện trường: Phó Trưởng ban thường trực.

Các tổ chức cần điều động	Lực lượng ứng phó chính	Lực lượng ứng phó bổ sung
Sở KH&CN	X	
Công an tỉnh	X	
Cơ sở nơi có nguồn phóng xạ	X	
Sở TT&TT		X
UBND Phường/Xã:		X

4.2. Mức báo động Cấp 02

- Ban chỉ huy: Một số thành viên trong Ban chỉ huy được triệu tập theo yêu cầu của Phó trưởng Ban thường trực

- Người chỉ huy ứng phó: Phó trưởng Ban thường trực

- Người chỉ huy hiện trường: Phó trưởng Ban thường trực.

Các tổ chức cần điều động	Lực lượng ứng phó chính	Lực lượng ứng phó bổ sung
Ban chỉ huy	X	
Sở KH&CN	X	
Công an Tỉnh	X	
Sở Y tế	X	
Sở TT&TT	X	
Bộ CHQS Tỉnh		X
Sở TN&MT		X
Sở NN&PTNT		X
UBND Phường/Xã:.....		X
UBND TP/TX/Huyện:.....		X

4.3. Mức báo động Cấp 03

- Ban chỉ huy: Triệu tập toàn Ban chỉ huy

- Người chỉ đạo ứng phó: Trưởng ban

- Người chỉ huy hiện trường: Phó Trưởng ban thường trực.

Các tổ chức cần điều động	Lực lượng chuyên trách	Lực lượng bổ sung
1. Tổ chức tham gia ứng phó chính		
Ban chỉ huy	X	
Sở KH&CN	X	
Công an Tỉnh	X	
Bộ CHQS Tỉnh	X	

Sở Y tế	X	
Sở TN&MT	X	
Sở NN&PTNT	X	
BCH Bộ đội Biên phòng tỉnh	X	
Sở TT&TT		X
UBND Phường/Xã:.....		X
UBND TP/Huyện:.....		X
2. Các đơn vị kỹ thuật tham gia UPSC		
Sở KH&CN	X	
Các bệnh viện	X	
3. Các đơn vị tư vấn ATBX và UPSC		
Trung tâm Hỗ trợ kỹ thuật ATBXHN và UPSC (Cục ATBXHN)	X	
Viện Nghiên cứu hạt nhân	X	
4. Các tổ chức quần chúng khác		
Hội Chữ thập đỏ		X
Lực lượng thanh niên xung phong		X

TRƯỞNG BAN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Phụ lục 13

**TIÊU CHÍ KẾT THÚC ỨNG PHÓ SỰ CỐ
VÀ LẬP KẾ HOẠCH KHÔI PHỤC DÀI HẠN**

TT	Loại tình huống	Tiêu chí tạm dừng hoạt động ứng phó khẩn cấp	Kế hoạch khôi phục dài hạn
1	Nguồn kín thuộc nhóm 2, 3, 4, 5.	<ul style="list-style-type: none"> - Đã phát hiện thấy nguồn - Nguồn đã được kiểm soát - Nguồn được thu hồi và đưa về nơi lưu giữ an toàn. 	Không có
2	Nguồn kín thuộc nhóm 1	<ul style="list-style-type: none"> - Đã phát hiện thấy nguồn - Nguồn đã được kiểm soát - Suất liều bức xạ ngoài khu vực kiểm soát < 100 $\mu\text{Sv/h}$. 	Lập kế hoạch thu hồi nguồn đưa về nơi lưu giữ an toàn.
3	Nguồn kín thuộc nhóm 2	<ul style="list-style-type: none"> - Không tìm thấy - Đã huy động tất cả lực lượng tìm kiếm trong vài tháng nhưng không có kết quả. 	Lực lượng hỗ trợ ATBX tiếp tục lên kế hoạch tìm kiếm.
4	Nguồn kín thuộc nhóm 3, 4, 5	<ul style="list-style-type: none"> - Không tìm thấy - Khi các nỗ lực tìm kiếm không phát hiện được nguồn trong 1 tháng. 	Lực lượng hỗ trợ ATBX tiếp tục lên kế hoạch tìm kiếm.
5	Nguồn hở, nhiễm bẩn phóng xạ đất đá khu vực nhỏ	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện thu hồi, tẩy xạ đến dưới mức suất liều 100 $\mu\text{Sv/h}$ - Thực hiện kiểm soát khu vực này. 	Tiếp tục thực hiện các biện pháp tẩy xạ làm giảm bức xạ ngoài đến 1 $\mu\text{Sv/h}$.

6	Nguồn hờ, nhiễm bản phóng xạ đất đá khu vực rộng lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện thu hồi, tẩy xạ đến dưới mức suất liều 1 mSv/h - Thực hiện kiểm soát khu vực này. 	Tiếp tục thực hiện các biện pháp làm giảm bức xạ ngoài đến thấp nhất có thể nếu có thể thực hiện được.
7	Nhiễm bản phóng xạ trong không khí	Đánh giá được các khu vực bị ảnh hưởng của luồng khí phóng xạ; thông báo cho người dân tạm thời ở trong nhà, đóng kín cửa, hoặc tránh xa các khu vực bị ảnh hưởng.	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá lại nhiễm bản phóng xạ trong không khí, phóng xạ lắng đọng trong đất đá. - Khuyến cáo người dân quay trở lại khi mức bức xạ đo được trong không khí $< 1 \mu\text{Sv/h}$.
8	Nhiễm bản phóng xạ nguồn nước, lương thực, thực phẩm	<ul style="list-style-type: none"> - Chỉ dẫn dân chúng hạn chế tiêu thụ lương thực, thực phẩm, nguồn nước tại khu vực bị ảnh hưởng. - Khuyến cáo sử dụng lương thực, thực phẩm, nguồn nước ở nơi khác. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sắp xếp nơi cư trú tạm thời cho những người phải sơ tán (nếu có thể). - Xử lý nguồn nước và lương thực thực phẩm để hàm lượng một số đồng vị phóng xạ không vượt quá giới hạn cho phép. - Đưa dân chúng quay trở về nơi sinh sống ban đầu.

Phụ lục 14
MẪU NHẬT KÝ ỨNG PHÓ SỰ CỐ

STT	Diễn biến sự cố	Thời gian bắt đầu/kết thúc	Hành động ứng phó đã thực hiện	Chủ trì/phối hợp	Kết quả xử lý	Ghi chú
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Phụ lục 15

HƯỚNG DẪN NỘI DUNG BÁO CÁO SỰ CỐ BỨC XẠ VÀ HẠT NHÂN

Nội dung bản báo cáo bao gồm một số mục chính như sau:

1. Tiêu đề báo cáo:

2. **Kính gửi:** Thủ tướng Chính phủ, Bộ Khoa học và Công nghệ, [cơ quan khác]

3. **Tóm tắt sự cố:** mô tả ngắn gọn về sự cố, nguyên nhân xảy ra và hậu quả, các hành động ứng phó, các bài học kinh nghiệm, các kết luận chính và đề xuất (nếu có).

4. Mô tả sự cố

- Sự kiện ban đầu.
- Khu vực xảy ra sự cố:
- Thời gian xảy ra sự cố:
- Người liên hệ: tên, điện thoại, fax, email
- Môi trường xảy ra sự cố: *cơ sở chiếu xạ, sản xuất đồng vị, chụp ảnh phóng xạ công nghiệp, nghiên cứu, chẩn đoán/điều trị y tế, vận chuyển, khu vực dân cư, quân đội, dân sự, nghiên cứu và phát triển hạt nhân*, Khác (nêu rõ):
- Nguồn và thiết bị bức xạ:
- Loại bức xạ: *gamma, beta, gamma-neutron, X-ray, alpha*.

5. Các hoạt động ứng phó sự cố

Các hành động ban đầu để thu hồi, bảo vệ nhân viên ứng phó, công chúng và hành động giảm thiểu.

6. Hậu quả về người

- Bản chất chiếu xạ: *chiếu xạ ngoài, nhiễm bản phóng xạ ngoài, nhiễm bản phóng xạ trong*.
- Số người bị ảnh hưởng: *Số người bị thương, bị chiếu xạ, bị nhiễm bản phóng xạ*; Hỗ trợ y tế và chăm sóc y tế tiếp theo (nếu có)

7. Hậu quả về môi trường

- Loại nhiễm bản phóng xạ: *nhiễm bản không khí, nhiễm bản nguồn nước, đất, thực phẩm, vật phẩm khác*.
- Tóm tắt về khảo sát bức xạ và kiểm soát môi trường.

- Tiêu chí hành động; Chôn cất thái.

8. Đánh giá liệu

Liều đánh giá cho nhân viên ứng phó và những người liên quan.

9. Kết luận và kiến nghị

Bài học kinh nghiệm, các hành động tiếp theo, đề xuất để ngăn chặn sự cố, nâng cấp ứng phó sự cố

Phụ lục 16**THÔNG TIN THÔNG BÁO CHO ĐỊA PHƯƠNG LÂN CẬN****I. THÔNG TIN TỪ ĐỊA PHƯƠNG THÔNG BÁO**

Tỉnh/Thành phố:.....

Người đại diện:

Điện thoại liên hệ:.....

II. MÔ TẢ SỰ CỐ (nguyên nhân xảy ra sự cố, các mối nguy hiểm bức xạ, khu vực ảnh hưởng, các khó khăn cho công tác ứng phó)

.....

.....

.....

.....

.....

Mối nguy hiểm bức xạ

- Liều cao
- Chiếu trong
- Nhiễm xạ khu vực vùng
- Thải ra môi trường
- Có khả năng phát tán

Mối nguy hiểm thông thường

- Cháy
- Nổ
- Hoá chất
- Hơi, khói
- Khác(ghi rõ)

Khó khăn trong việc cứu hộ

- Khí độc
- Bức xạ
- Khác (ghi rõ)

Một số thông tin khác (như: chi tiết nhãn mác, suất liều đo được, mức nhiễm xạ, điều kiện thời tiết).

IV. CÁC YÊU CẦU HỖ TRỢ ĐẾN ĐỊA PHƯƠNG LÂN CẬN

- Khảo sát không khí
- Kiểm soát bức xạ
- Nhận diện đồng vị phóng xạ

- Thu hồi nguồn phóng xạ
- Đánh giá an toàn bức xạ và tư vấn
- Hỗ trợ y tế và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ kiểm nghiệm sinh học và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ về bệnh lý bức xạ và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ về liều sinh học và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ về an toàn chất thải
- Hỗ trợ khác (nêu rõ):

.....
.....
.....

III. KHUYẾN CÁO CÁC BIỆN PHÁP ỨNG PHÓ

.....
.....
.....

TRƯỞNG BAN
(Chức vụ, ký, họ tên)

Phụ lục 17**MẪU YÊU CẦU TRỢ GIÚP CỦA CƠ SỞ**

Kính gửi: Trưởng Ban chỉ huy ứng phó sự cố tỉnh Ninh Thuận

Vào lúc [thời điểm xảy ra sự cố theo báo cáo], Cơ sở đã xảy ra một sự cố bức xạ. Theo kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân của cơ sở, Cơ sở đã triển khai tất cả các hoạt động cần thiết để ứng phó. Tuy nhiên đến thời điểm này thì việc ứng phó vẫn rất khó khăn và không có hiệu quả mong muốn.

Chúng tôi kính gửi đến Ban chỉ huy ứng phó sự cố cấp Tỉnh bản báo cáo tóm tắt tình hình sự cố như sau:

I. THÔNG TIN SỰ CỐ

1. Mô tả sự cố (*nguồn gốc xảy ra sự cố, khu vực, hậu quả, các hoạt động ứng phó đã thực hiện...*)

.....

2. Mọi nguy hiểm bức xạ

- Liều cao:
- Chiều trong:
- Nhiễm bắn phóng xạ vùng (không khí, đất, nước):
- Thải ra môi trường:
- Có khả năng phát tán:
- Các vùng lân cận bị ảnh hưởng:

3. Mọi nguy hiểm thông thường

- Cháy
- Nổ
- Hoá chất
- Hơi, khói
- Khác (ghi rõ):

4. Khó khăn trong việc ứng phó

- Sự cố kèm hỏa hoạn
- Sự cố kèm cháy nổ
- Sự cố kèm chất hóa học, khói bụi lớn
- Không đủ phương tiện ứng phó
- Sự cố gặp lúng túng do không có quy trình và kịch bản ứng phó sẵn sàng
- Khác (ghi rõ):

5. Tình trạng y tế

- Số người bị thương:
- Số người chết:
- Số người bị chiếu xạ:
- Số người bị nhiễm xạ:

6. Một số thông tin khác:

- Chi tiết nguồn
- Suất liều đo được tại khu vực:
- Mức nhiễm bản phóng xạ:
- Điều kiện thời tiết

II. KIẾN NGHỊ

Đây là sự cố vượt quá khả năng ứng phó của Cơ sở. Cơ sở kính đề nghị Trưởng ban chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân tỉnh tổ chức thực hiện, chỉ đạo các cơ quan liên quan kịp thời hỗ trợ ứng phó sự cố cho cơ sở.

Các hỗ trợ cần thiết là:

- Khảo sát không khí
- Kiểm soát bức xạ
- Nhận diện đồng vị phóng xạ
- Thu hồi nguồn phóng xạ
- Đánh giá an toàn bức xạ và tư vấn
- Hỗ trợ y tế và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ kiểm nghiệm sinh học và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ về bệnh lý bức xạ và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ về liều sinh học và/hoặc tư vấn

Hỗ trợ về an toàn chất thải

Hỗ trợ khác (nêu rõ):

Thay mặt Ban chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân cấp cơ sở

Người đại diện: Trưởng ban

Điện thoại liên hệ:

.....

Phụ lục 18**MẪU YÊU CẦU TRỢ GIÚP CỦA TỈNH**

Kính gửi: Ủy ban Quốc gia tìm kiếm cứu nạn
Bộ Khoa học và Công nghệ

Vào lúc [thời điểm xảy ra sự cố theo báo cáo], tỉnh Ninh Thuận đã xảy ra một sự cố bức xạ/sự cố hạt nhân. Theo kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân của địa phương, Tỉnh đã triển khai tất cả các hoạt động cần thiết để ứng phó. Tuy nhiên đến thời điểm này thì việc ứng phó vẫn rất khó khăn và không có hiệu quả mong muốn.

Chúng tôi kính gửi đến Ủy ban Quốc gia tìm kiếm cứu nạn bản báo cáo tóm tắt tình hình sự cố như sau:

I. THÔNG TIN SỰ CỐ

1. Mô tả sự cố (*nguồn gốc xảy ra sự cố, khu vực, hậu quả, các hoạt động ứng phó đã thực hiện...*)

.....

.....

.....

.....

2. Môi nguy hiểm bức xạ

- Liều cao:
- Chiều trọng:
- Nhiễm bản phóng xạ vùng (không khí, đất, nước):
- Thải ra môi trường:
- Có khả năng phát tán:
- Các địa phương lân cận bị ảnh hưởng:

3. Môi nguy hiểm thông thường

- Cháy
- Nổ
- Hóa chất

- Hơi, khói
- Khác (ghi rõ):

.....

4. Khó khăn trong việc ứng phó

- Sự cố kèm hỏa hoạn
- Sự cố kèm cháy nổ
- Sự cố kèm chất hóa học, khói bụi lớn
- Không đủ phương tiện ứng phó
- Sự cố gặp lúng túng do không có quy trình và kịch bản ứng phó sẵn sàng
- Khác (ghi rõ):

.....

5. Tình trạng y tế

- Số người bị thương:
- Số người chết:
- Số người bị chiếu xạ:
- Số người bị nhiễm xạ:

6. Một số thông tin khác:

- Chi tiết nguồn
- Suất liều đo được tại khu vực:
- Mức nhiễm bản phóng xạ:
- Điều kiện thời tiết

II. YÊU CẦU TRỢ GIÚP

Đây là sự cố vượt quá khả năng ứng phó của tỉnh Ninh Thuận. Tỉnh kính đề nghị Chủ tịch Ủy ban quốc gia tìm kiếm cứu nạn tổ chức thực hiện, chỉ đạo các cơ quan liên quan kịp thời hỗ trợ ứng phó sự cố cho địa phương.

Các hỗ trợ cần thiết là:

- Khảo sát không khí
- Kiểm soát bức xạ
- Nhận diện đồng vị phóng xạ
- Thu hồi nguồn phóng xạ

- Đánh giá an toàn bức xạ và tư vấn
- Hỗ trợ y tế và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ kiểm nghiệm sinh học và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ về bệnh lý bức xạ và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ về liều sinh học và/hoặc tư vấn
- Hỗ trợ về an toàn chất thải
- Hỗ trợ khác (nêu rõ):

Thay mặt Ban chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân tỉnh Ninh Thuận

Người đại diện: Trưởng ban

Điện thoại liên hệ:

Phụ lục 19
MỘT SỐ HƯỚNG DẪN VỀ CUNG CẤP THÔNG TIN
TRONG ỨNG PHÓ SỰ CỐ BỨC XẠ VÀ HẠT NHÂN

Lưu ý:

- Các hướng dẫn này phải được xem xét cẩn thận và sửa lại cho phù hợp với tình huống cụ thể.
- Nội dung của mẫu thông tin truyền thông phải được người chỉ huy ứng phó sự cố phê duyệt.

Các mẫu tin truyền thông được cung cấp trong các trường hợp:

- Sử dụng trước khi có các thông tin cụ thể;
- Tình huống khẩn cấp phóng xạ bao gồm thiết bị phát tán phóng xạ và các tình huống khẩn cấp khi vận chuyển;
- Nguồn có mức độ nguy hiểm cao bị mất hoặc lấy cắp;
- Phát hiện ra nguồn nguy hiểm ở nơi công cộng (ví dụ, cửa khẩu hoặc bưu điện).

Sau đây là một số hướng dẫn cho một số trường hợp cụ thể.

I. Cung cấp thông tin ban đầu

Ngày:

Thời gian:

Số thứ tự bản tin phát ra:

[Tên tổ chức/cơ quan] xác nhận đã nhận được một báo cáo về [nguồn gốc sự cố]. Theo thông tin nhận được ở thời gian này, [sự cố] đã xảy ra tại [địa điểm] và vào lúc [thời gian]. Các báo cáo chỉ ra rằng [các thông tin về sự cố đã được xác nhận] và các biện pháp [các biện pháp ứng phó ban đầu] đã được thực hiện để bảo vệ [dân chúng, những người ứng phó, sản phẩm, thương mại, hoặc nói rõ mục khác phù hợp]. Kế hoạch ứng phó sự cố hiện tại đã được kích hoạt [và chúng tôi vừa mới khởi động trung tâm thông tin truyền thông].

[Tên tổ chức/cơ quan] đang phối hợp hoạt động của mình với những người ứng phó tại hiện trường và các tổ chức liên quan khác [nói rõ các cơ quan liên quan]. Chúng tôi sẽ cung cấp các thông tin chi tiết hơn sớm nhất khi mọi việc rõ ràng. [Cung cấp chi tiết về thời gian có báo cáo hoặc cập nhật mới]. Thông báo tiếp theo sẽ được cung cấp tại [địa điểm] vào lúc [thời gian].

Để có thêm thông tin xin liên hệ:

Họ và tên [tên của người có trách nhiệm liên hệ với báo giới]:

Cơ quan:

Điện thoại:

Di động:

Email:

Website:

II. Một số hướng dẫn cho một số tình huống cụ thể

1. Tình huống sự cố liên quan đến thiết bị phát tán chất phóng xạ và vận chuyển

Ngày:

Thời gian:

Số thứ tự bản tin phát ra:

[Tên tổ chức/cơ quan] xác nhận rằng có một sự cố có thể liên quan đến vật liệu phóng xạ [nguồn gốc của sự cố]. Theo thông tin nhận được cho đến thời điểm này, [sự cố] đã xảy ra tại [địa điểm] vào lúc [thời gian]. Các báo cáo cho biết rằng [các thông tin về sự cố đã được xác nhận] và các biện pháp [các biện pháp ứng phó ban đầu] đã được thực hiện để bảo vệ [dân chúng, những người ứng phó, sản phẩm, thương mại, hoặc nói rõ mục khác phù hợp]. Kế hoạch ứng phó sự cố hiện tại đã được kích hoạt [và chúng tôi vừa mới khởi động trung tâm thông tin truyền thông].

Để đảm bảo an toàn, mọi người cần tuân theo những khuyến cáo sau:

1. Không cầm nắm, nhận diện [chỉ rõ] các vật có khả năng (ví dụ là mảnh bom hoặc các vật được lấy từ hiện trường) và cách ly khỏi các vật này.
2. Những người rời hiện trường mà không được đánh giá bởi [chỉ rõ cá nhân/đơn vị] cần phải thay quần áo, tắm (nếu có thể), rửa tay trước khi ăn và đi đến [chỉ rõ địa điểm] để được đánh giá và nghe các hướng dẫn tiếp theo.
3. Những người vận chuyển những người khác (ví dụ là nạn nhân) phải đi tới [chỉ rõ địa điểm] để kiểm soát cá nhân và kiểm soát phương tiện nếu có khả năng nhiễm bản phóng xạ.

* [Nếu nghi ngờ có phát thải vào không khí (chỉ rõ, phụ thuộc vào tình huống)] thì dân chúng trong phạm vi 1 km từ [mô tả rõ khu vực - đường phố, quận huyện - để dân chúng có thể hiểu được] cần tuân theo những khuyến cáo sau:

1. Vẫn ở nguyên bên trong các toà nhà cho đến khi [nói rõ khi nào sự phát thải có thể có hoặc thực tế sẽ kết thúc].
2. Không ăn uống những thứ có thể bị nhiễm bắn phóng xạ (ví dụ như rau củ trồng bên ngoài hoặc uống nước mưa) cho đến khi có thông báo khác.
3. Không cho trẻ em ra chơi đùa ở các sân chơi.
4. Rửa tay trước khi ăn.
5. Tránh các khu vực có nhiều bụi và các hành động gây ra bụi bặm.
6. Không được tự ý đi đến hiện trường để giúp đỡ hoặc tình nguyện.

Nếu cần sự hỗ trợ sẽ có thông báo cụ thể.

* Nếu bạn có vấn đề về sức khoẻ thì đi đến [một khu vực xác định ở xa bệnh viện địa phương để kiểm xạ và điều tra thông tin].

Các nhân viên y tế phải được cảnh báo đối với các bệnh nhân có triệu chứng bị chiếu xạ (bỏng da mà không rõ nguyên nhân biểu kiến – cá nhân không nhớ tại sao bị bỏng).

* Nếu bạn có câu hỏi gì đề nghị gọi vào số [cho số điện thoại nóng có thể xử lý được nhiều cuộc gọi một lúc mà không làm ảnh hưởng đến đáp ứng].

Chúng tôi sẽ cung cấp thêm thông tin sớm nhất có thể. [Cung cấp chi tiết về thời gian có báo cáo hoặc cập nhật mới]. Thông báo tiếp theo sẽ được cung cấp tại [địa điểm] vào lúc [thời gian].

Để có thêm thông tin xin liên hệ:

Họ và tên [tên của người có trách nhiệm liên hệ với báo giới]:

Cơ quan:

Điện thoại:

Di động:

Email:

Website:

2. Tình huống sự cố nguồn phóng xạ bị mất hoặc lấy cắp

Ngày:

Thời gian:

Số thứ tự bản tin phát ra:

[Tên tổ chức/cơ quan] xác nhận rằng có một vật chứa chất phóng xạ bị mất/lấy cắp [nói rõ]. Theo thông tin nhận được cho đến thời điểm này, vật này đã bị mất/lấy cắp tại [địa điểm] vào lúc [thời gian]. [Nói rõ tổ chức chính quyền

chỉ đạo ứng phó] đã thực hiện [các biện pháp ban đầu, ví dụ như tìm kiếm] và lấy thông tin từ dân chúng trong việc giúp đỡ tìm kiếm vật nguy hiểm này. Kế hoạch ứng phó sự cố hiện tại đã được kích hoạt [và chúng tôi vừa mới khởi động trung tâm thông tin truyền thông].

Vật bị mất trông như [mô tả và cung cấp tranh ảnh nếu có thể]

Để đảm bảo an toàn dân chúng cần tuân theo những khuyến cáo sau:

1. Vật này là rất nguy hiểm và nếu tìm thấy thì không được chạm vào và mọi người phải giữ khoảng cách ít nhất là 10 m từ vật đó.
2. Những người có thể nhìn thấy vật này phải ngay lập tức thông báo cho [nói rõ cơ quan/tổ chức sẽ nhận thông tin]
3. Nếu chạm vào hoặc gần vật này bạn phải liên hệ với [cho một số điện thoại để liên lạc]

Các nhân viên y tế phải được cảnh báo đối với các bệnh nhân có triệu chứng bị chiếu xạ (bỏng da mà không có nguyên nhân biểu hiện – cá nhân không nhớ tại sao bị bỏng)

Cảnh báo cho những người thu mua kim loại phế liệu.

Nếu bạn nghĩ rằng bạn có thông tin hữu ích, xin hãy gọi theo số [số điện thoại nóng].

Chúng tôi sẽ cung cấp thêm thông tin sớm nhất có thể. [Cung cấp chi tiết về thời gian có báo cáo hoặc cập nhật mới]. Thông báo tiếp theo sẽ được cung cấp tại [địa điểm] vào lúc [thời gian].

Để có thêm thông tin xin liên hệ:

Họ và tên [tên của người có trách nhiệm liên hệ với báo giới]:

Cơ quan:

Điện thoại:

Di động:

Email:

Website:

3. Tình huống phát hiện thấy nguồn phóng xạ ở nơi công cộng

Ngày:

Thời gian:

Số thứ tự bản tin phát ra:

[Tên tổ chức/cơ quan] xác nhận rằng vật liệu phóng xạ nguy hiểm được phát hiện vào lúc [thời gian]. Theo thông tin nhận được vào lúc này, chất này được phát hiện tại [địa điểm] vào lúc [thời gian]. Các báo cáo cho thấy [thông tin được xác nhận còn ảnh hưởng] và đã thực hiện [mô tả các biện pháp ban đầu] để bảo vệ [dân chúng hoặc những cá nhân/tổ chức thích hợp]. Kế hoạch ứng phó sự cố hiện tại đã được kích hoạt [và chúng tôi vừa mới khởi động trung tâm thông tin truyền thông].

Để đảm bảo an toàn dân chúng cần tuân theo những khuyến cáo sau:

1. Những người có thể ở gần vật liệu được tìm thấy trong khoảng thời gian [nói rõ khoảng thời gian] và/hoặc có thể gần vật liệu trong khi nó đang được khuân vác và vận chuyển [nói rõ] phải liên hệ với [cơ quan/tổ chức liên quan] để được đánh giá và nhận thông báo.

Các nhân viên y tế phải được cảnh báo đối với các bệnh nhân có triệu chứng bị chiếu xạ (bỏng da mà không rõ nguyên nhân biểu hiện – cá nhân không nhớ tại sao bị bỏng)

Nếu bạn nghĩ rằng bạn có thông tin hữu ích, xin hãy gọi theo số [số điện thoại nóng].

Chúng tôi sẽ cung cấp thêm thông tin sớm nhất có thể. [Cung cấp chi tiết về thời gian có báo cáo hoặc cập nhật mới]. Thông báo tiếp theo sẽ được cung cấp tại [địa điểm] vào lúc [thời gian].

Để có thêm thông tin xin liên hệ:

Họ và tên [tên của người có trách nhiệm liên hệ với báo giới]:

Cơ quan:

Điện thoại:

Di động:

Email:

Website:

Phụ lục 20**CÁC KỊCH BẢN ỨNG PHÓ SỰ CỐ****I. KỊCH BẢN ỨNG PHÓ SỰ CỐ ĐỐI VỚI SỰ CỐ NGUỒN PHÓNG XẠ NẪM NGOÀI KIỂM SOÁT**

Giai đoạn	Người thực hiện	Hành động ứng phó cụ thể	Tài liệu sử dụng
1. Tiếp nhận và xử lý thông tin ban đầu	Cán bộ Sở KH&CN	Tiếp nhận thông tin về nguồn phóng xạ vô chủ từ người dân hoặc chính quyền địa phương	- Mẫu tiếp nhận thông tin Phụ lục 8.
		Cung cấp hướng dẫn bảo đảm an toàn ban đầu cho người dân hoặc chính quyền địa phương	- Phụ lục 9, 10
		Sử dụng thiết bị đo bức xạ tới hiện trường xác minh sự cố - Nếu vật khả nghi không phải là nguồn phóng xạ, báo cáo BCH thông tin về tình huống. - Nếu vật khả nghi đúng là nguồn phóng xạ, xác định mức báo động, báo cáo BCH	- Phụ lục 11
	Ban chỉ huy	Căn cứ trên mức báo động, Phó hoặc Trưởng BCH công bố mức báo động, ra quyết định tổ chức ứng phó sự cố	
2. Thông báo cho tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	BCH	Trưởng hoặc Phó BCH công bố mức báo động, thông báo tới các tổ chức tham gia ứng phó sự cố	- Phụ lục 11

<p>3. Huy động nguồn lực và triển khai ứng phó</p>	<p>Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Công an, chính quyền địa phương khoanh vùng cách ly nguồn phóng xạ, bảo đảm trật tự trị an. - Sở KH&CN đánh giá mức độ nguy hiểm của nguồn phóng xạ, nếu không đủ khả năng đánh giá hoặc tình huống nguy hiểm vượt quá khả năng ứng phó sự cố của tỉnh, báo cáo BCH đề nghị trợ giúp từ đơn vị hỗ trợ. - Trưởng hoặc Phó BCH nâng mức báo động theo điều kiện thực tế tại hiện trường. - Trưởng hoặc Phó BCH gửi đề nghị trợ giúp tới đơn vị hỗ trợ (Bộ KH&CN). - Các đơn vị hỗ trợ đánh giá tình hình thực tế, đề xuất phương án ứng phó tới BCH. 	<p>- Phụ lục 19</p>
<p>4. Tiến hành các biện pháp can thiệp tại hiện trường</p>	<p>Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Trưởng BCH ra quyết định can thiệp và khắc phục sự cố theo phương án đề xuất của các đơn vị hỗ trợ ứng phó. - Chính quyền địa phương chủ trì công tác sơ tán nhân dân. - Sở KH&CN chủ trì tổ chức việc thu hồi nguồn phóng xạ, tẩy xạ. Tổ chức 	

		<p>liên quan (Bộ chỉ huy quân sự tỉnh, công an tỉnh, Sở TN&MT) hỗ trợ thực hiện.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lực lượng y tế kiểm tra sức khỏe cán bộ tham gia ứng phó, công an, người dân nếu tình huống có thể gây nguy hiểm tới sức khỏe con người. - Nếu tình huống sự cố nghiêm trọng nằm ngoài khả năng ứng phó của đơn vị hỗ trợ, BCH gửi yêu cầu hỗ trợ bổ sung tới cơ quan trung ương. - Trưởng hoặc Phó thường trực BCH là người có thẩm quyền cung cấp thông tin chính thống cho báo chí, truyền thông. 	
<p>5. Kết thúc hoạt động ứng phó và chuẩn bị cho kế hoạch khôi phục dài hạn</p>	<p>Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Trưởng BCH ra quyết định kết thúc ứng phó và lập kế hoạch dài hạn căn cứ trên đề xuất của các tổ chức tham gia ứng phó sự cố. - BCH yêu cầu Sở Thông tin và Truyền thông, Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh, huyện/thành phố, phường/xã/thị trấn công bố sự cố đã chấm dứt và các hoạt động khác trở lại bình thường. 	

6. Báo cáo	BCH	<p>Trong sự cố:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thành viên BCH đề xuất nội dung báo cáo theo chức năng nhiệm vụ, Trưởng hoặc Phó BCH tổng hợp báo cáo UBND tỉnh, Bộ KH&CN, UBQGTKCN và phương tiện thông tin đại chúng. <p>Sau sự cố:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCH lập báo cáo tổng kết sự cố gửi UBND tỉnh, Bộ KH&CN, UBQGTKCN. 	- Phụ lục 16
------------	-----	---	--------------

II. KỊCH BẢN ỨNG PHÓ SỰ CỐ ĐỐI VỚI SỰ CỐ MẤT NGUỒN PHÓNG XẠ TẠI MỘT CƠ SỞ BỨC XẠ

Giai đoạn	Người thực hiện	Hành động ứng phó cụ thể	Tài liệu sử dụng
1. Tiếp nhận và xử lý thông tin ban đầu	Công chức Sở KH&CN	Tiếp nhận thông tin về sự cố thất lạc nguồn phóng xạ từ cán bộ cơ sở.	- Mẫu tiếp nhận thông tin Phụ lục 8.
		Cung cấp hướng dẫn bảo đảm an toàn ban đầu cho cán bộ cơ sở	- Phụ lục 9, 10
		Sử dụng thiết bị đo bức xạ tới hiện trường xác minh sự cố - Nếu nguồn phóng xạ vẫn còn tại vị trí vận hành hoặc nơi lưu giữ, báo cáo BCH thông tin về tình huống. - Nếu nguồn phóng xạ không còn tại vị trí vận hành hoặc nơi lưu giữ, xác định mức báo động, báo cáo BCH	- Phụ lục 11
	Ban chỉ huy	Căn cứ trên mức báo động, Phó hoặc Trưởng BCH công bố mức báo động, ra quyết định tổ chức ứng phó sự cố	
2. Thông báo cho tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	BCH	Trưởng hoặc Phó BCH công bố mức báo động, thông báo tới các tổ chức tham gia ứng phó sự cố	- Phụ lục 11
3. Huy động nguồn lực và triển khai ứng	Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	- Cán bộ cơ sở khoanh vùng khu vực mất nguồn phóng xạ; giữ nguyên hiện	

phó		<p>trường tạo điều kiện thuận lợi cho công tác điều tra tìm kiếm nguồn phóng xạ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công an địa phương bảo đảm an ninh khu vực có nguồn phóng xạ; tiến hành điều tra tìm kiếm nguồn phóng xạ theo nghiệp vụ; - Sở KH&CN sử dụng thiết bị đo bức xạ tổ chức tìm kiếm khu vực mất nguồn phóng xạ, toàn bộ cơ sở và các khu vực lân cận cơ sở. - Sở KH&CN phối hợp chặt chẽ, hỗ trợ lực lượng công an tìm kiếm nguồn phóng xạ; tổ chức đo khảo sát, tìm kiếm nguồn phóng xạ theo yêu cầu của lực lượng Công an. - Sở KH&CN đánh giá tình huống, nếu không đủ khả năng tìm kiếm nguồn phóng xạ, báo cáo BCH đề nghị trợ giúp từ đơn vị hỗ trợ. - Trưởng hoặc Phó BCH nâng mức báo động theo điều kiện thực tế của công tác ứng phó sự cố. - Trưởng hoặc Phó BCH gửi đề nghị trợ giúp tới đơn vị hỗ trợ (Bộ KH&CN). - Các đơn vị hỗ trợ đánh giá tình hình thực tế, đề xuất phương án ứng phó 	<p>- Phụ lục 19</p>
-----	--	---	---------------------

4. Tiến hành các biện pháp can thiệp tại hiện trường	Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	<p>tới BCH.</p> <p>(1) Trong trường hợp tìm thấy nguồn phóng xạ, các đơn vị tham gia ứng phó tiến hành các bước can thiệp tại hiện trường như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trưởng BCH ra quyết định can thiệp và khắc phục sự cố theo phương án đề xuất của các đơn vị hỗ trợ ứng phó. - Chính quyền địa phương chủ trì công tác sơ tán nhân dân nếu cần thiết. - Sở KH&CN chủ trì tổ chức việc thu hồi nguồn phóng xạ, tẩy xạ. Tổ chức liên quan (Bộ chỉ huy quân sự tỉnh, công an tỉnh, Sở TN&MT) hỗ trợ thực hiện. - Lực lượng y tế kiểm tra sức khỏe cán bộ tham gia ứng phó, công an, người dân nếu tình huống có thể gây nguy hiểm tới sức khỏe con người. - Nếu tình huống sự cố nghiêm trọng nằm ngoài khả năng ứng phó của đơn vị hỗ trợ, BCH gửi yêu cầu hỗ trợ bổ sung tới Bộ KH&CN. - Trưởng hoặc Phó trưởng trực BCH là người có 	
--	-----------------------------------	--	--

		<p>thăm quyền cung cấp thông tin chính thống cho báo chí, truyền thông.</p> <p>(2) Trong trường hợp không tìm thấy nguồn phóng xạ, chuyên qua giai đoạn 5.</p>	
5. Kết thúc hoạt động ứng phó và chuẩn bị cho kế hoạch khôi phục dài hạn	Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	<p>- Trưởng BCH ra quyết định kết thúc ứng phó và lập kế hoạch dài hạn căn cứ trên đề xuất của các tổ chức tham gia ứng phó sự cố.</p> <p>- BCH yêu cầu Sở Thông tin và Truyền thông, Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh, huyện/thành phố, phường/xã/thị trấn công bố sự cố đã chấm dứt và các hoạt động khác trở lại bình thường.</p>	
6. Báo cáo	BCH	<p>Trong sự cố:</p> <p>- Thành viên BCH đề xuất nội dung báo cáo theo chức năng nhiệm vụ, Trưởng hoặc Phó BCH tổng hợp báo cáo UBND tỉnh, Bộ KH&CN, UBQGTKCN và phương tiện thông tin đại chúng.</p> <p>Sau sự cố:</p> <p>- BCH lập báo cáo tổng kết sự cố gửi UBND tỉnh, Bộ KH&CN, UBQGTKCN.</p>	- Phụ lục 16

III. KỊCH BẢN ỨNG PHÓ SỰ CỐ BỨC XẠ ĐỐI VỚI VẬN CHUYỂN NGUỒN PHÓNG XẠ

Giai đoạn	Người thực hiện	Hành động ứng phó cụ thể	Tài liệu sử dụng
1. Tiếp nhận và xử lý thông tin ban đầu	Công chức Sở KH&CN	Tiếp nhận thông tin về sự cố từ người dân hoặc cảnh sát giao thông	- Mẫu tiếp nhận thông tin Phụ lục 8.
		Cung cấp hướng dẫn bảo đảm an toàn ban đầu cho người dân hoặc cảnh sát	- Phụ lục 9, 10
		Sử dụng thiết bị đo bức xạ tới hiện trường xác minh sự cố - Nếu xe gặp tai nạn không chứa nguồn phóng xạ, báo cáo BCH thông tin về tình huống. - Nếu xe gặp tai nạn có nguồn phóng xạ, xác định mức báo động, báo cáo BCH	- Phụ lục 11
	Ban chỉ huy	Căn cứ trên mức báo động, Phó hoặc Trưởng BCH công bố mức báo động, ra quyết định tổ chức ứng phó sự cố	
2. Thông báo cho tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	BCH	Trưởng hoặc Phó BCH công bố mức báo động, thông báo tới các tổ chức tham gia ứng phó sự cố	- Phụ lục 11
3. Huy động nguồn lực và triển khai ứng phó	Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	- Công an, chính quyền địa phương khoanh vùng cách ly nguồn phóng xạ, bảo đảm trật tự trị an. - Sở KH&CN đánh giá mức độ nguy hiểm của nguồn	

		<p>phóng xạ, nếu không đủ khả năng đánh giá hoặc tình huống nguy hiểm vượt quá khả năng ứng phó sự cố của tỉnh, báo cáo BCH để đề nghị trợ giúp từ đơn vị hỗ trợ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trưởng hoặc Phó BCH nâng mức báo động theo điều kiện thực tế tại hiện trường. - Trưởng hoặc Phó BCH gửi đề nghị trợ giúp tới đơn vị hỗ trợ (Bộ KH&CN). - Các đơn vị hỗ trợ đánh giá tình hình thực tế, đề xuất phương án ứng phó tới BCH. 	- Phụ lục 19
4. Tiến hành các biện pháp can thiệp tại hiện trường	Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	<ul style="list-style-type: none"> - Trưởng BCH ra quyết định can thiệp và khắc phục sự cố theo phương án đề xuất của các đơn vị hỗ trợ ứng phó. - Cảnh sát giao thông chủ trì công tác phân luồng, bảo đảm an toàn giao thông. - Sở KH&CN chủ trì tổ chức việc thu hồi nguồn phóng xạ, tẩy xạ. Tổ chức liên quan (Bộ chỉ huy quân sự tỉnh, công an tỉnh, Sở TN&MT) hỗ trợ thực hiện. - Lực lượng y tế kiểm tra sức khỏe cán bộ tham gia ứng phó, công an, người dân nếu tình huống có thể gây nguy hiểm tới sức khỏe con người. - Nếu tình huống sự cố nghiêm trọng nằm ngoài khả năng ứng phó của đơn vị hỗ 	

		<p>trợ, BCH gửi yêu cầu hỗ trợ bổ sung tới cơ quan trung ương.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trưởng hoặc Phó trưởng BCH là người có thẩm quyền cung cấp thông tin chính thống cho báo chí, truyền thông. 	
5. Kết thúc hoạt động ứng phó và chuẩn bị cho kế hoạch khôi phục dài hạn	Tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó	<ul style="list-style-type: none"> - Trưởng BCH ra quyết định kết thúc ứng phó và lập kế hoạch dài hạn căn cứ trên đề xuất của các tổ chức tham gia ứng phó sự cố. - BCH yêu cầu Sở Thông tin và Truyền thông, Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh, huyện/thành phố, phường/xã/thị trấn công bố sự cố đã chấm dứt và các hoạt động khác trở lại bình thường. 	
6. Báo cáo	BCH	<p>Trong sự cố:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thành viên BCH đề xuất nội dung báo cáo theo chức năng nhiệm vụ, Trưởng hoặc Phó BCH tổng hợp báo cáo UBND tỉnh, Bộ KH&CN, UBQGTCN và phương tiện thông tin đại chúng. <p>Sau sự cố:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BCH lập báo cáo tổng kết sự cố gửi UBND tỉnh, Bộ KH&CN, UBQGTCN. 	- Phụ lục 16

Phụ lục 21

MẪU BIÊN BẢN HỖ TRỢ ỨNG PHÓ SỰ CỐ
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BIÊN BẢN THỎA THUẬN

(V/v : Hỗ trợ ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân tỉnh Ninh Thuận)

Căn cứ Luật Năng lượng nguyên tử;

Căn cứ Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận;

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ và năng lực của đơn vị hỗ trợ;

Theo sự thỏa thuận của hai bên.

Hôm nay: ngày tháng năm

Tại: Trụ sở Ban chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân tỉnh Ninh Thuận

Hai bên gồm:

1. BÊN A (Bên nhận hỗ trợ kỹ thuật): Ban chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân tỉnh Ninh Thuận

Địa chỉ: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Ninh Thuận

Số 34, Đường 16/4, Thành phố Phan Rang – Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận

Điện thoại: 02593822726

Đại diện: Ông – Trưởng ban.

2. BÊN B (Bên hỗ trợ kỹ thuật): Trung tâm hỗ trợ kỹ thuật ABC

Địa chỉ:

Điện thoại:

Đại diện: Ông/Bà..... – Giám đốc Trung tâm.

Sau đây gọi tắt là “Trung tâm”

Sau khi trao đổi và đồng thuận, hai bên thống nhất lập Bản Thỏa thuận này với nội dung như sau

Điều 1. NỘI DUNG THỎA THUẬN

Theo thỏa thuận giữa Ban chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân tỉnh Ninh Thuận và Trung tâm, Trung tâm đồng ý tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật trong trường hợp xảy ra sự cố bức xạ, hạt nhân trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận

Điều 2. HÌNH THỨC HỖ TRỢ

- Đo đạc phóng xạ môi trường
- Thu hồi nguồn phóng xạ
- Lưu giữ nguồn phóng xạ
- Tư vấn bảo vệ công chúng, nhân viên ứng phó
- Tẩy xạ cá nhân
- Tẩy xạ môi trường
- Cung cấp trang thiết bị ứng phó sự cố

Điều 3. CAM KẾT CỦA BAN CHỈ HUY

2.1. Bên A thanh toán các khoản chi phí do Bên B phát sinh từ việc hỗ trợ ứng phó sự cố.

2.2. Phối hợp đầy đủ với Bên B để thực hiện việc ứng phó sự cố.

2.2. Các quyền và nghĩa vụ khác tại Bản thỏa thuận này và theo quy định của pháp luật.

Điều 4. CAM KẾT CỦA TRUNG TÂM/ĐƠN VỊ HỖ TRỢ

3.1. Hỗ trợ tư vấn, hỗ trợ kỹ thuật và ứng phó sự cố tại hiện trường trong khả năng khi có đề nghị chính thức từ Bên A;

3.2. Các quyền và nghĩa vụ khác theo Bản thỏa thuận này và theo quy định của pháp luật.

Điều 5. ĐIỀU KHOẢN CHUNG

4.1. Bản thoả thuận này có hiệu lực từ ngày ký;

4.2. Bản thoả thuận được lập thành 02 (hai) bản có giá trị như nhau do mỗi bên giữ 01 bản.

BÊN A

BÊN B

Phụ lục 22
DỰ THẢO QUYẾT ĐỊNH THÀNH LẬP BAN CHỈ HUY

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH NINH THUẬN**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /QĐ-UBND

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc thành lập Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân
trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NINH THUẬN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Năng lượng nguyên tử ngày 03 tháng 6 năm 2008;

Căn cứ Nghị định số 07/2010/NĐ-CP ngày 25 tháng 01 năm 2010 của Chính phủ quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Năng lượng nguyên tử;

Căn cứ Thông tư số 25/2014/TT-BKHHCN ngày 08 tháng 10 năm 2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về việc chuẩn bị ứng phó và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân, lập và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân;

Căn cứ Quyết định số/QĐ-BKHHCN ngày tháng năm 2022 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại tờ trình số/TTr-SKHHCN ngày/..../2022,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận (sau đây gọi tắt là Ban Chỉ huy) gồm các thành viên sau:

1. Ông, Phó chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh - Trưởng ban;
2. Ông, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ - Phó Trưởng ban thường trực;
3. Ông, Phó Giám đốc Công an tỉnh - Phó Trưởng ban;
4. Ông, Phó chỉ huy trưởng kiêm tham mưu trưởng Bộ chỉ huy quân sự tỉnh - Phó Trưởng ban;
5. Ông, Phó giám đốc Sở Y tế - Phó Trưởng ban;

6. Ông, Phó Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường - Thành viên;
7. Ông, Phó Giám đốc Sở Thông tin Truyền thông - Thành viên;
8. Ông, Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn - Thành viên;
9. Ông, Phó Giám đốc Sở Công Thương - Thành viên;
10. Ông, Phó Giám đốc Sở Tài chính - Thành viên.

Điều 2. Vị trí, chức năng, nhiệm vụ và quyền hạn của Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn tỉnh.

- Thay mặt Ủy ban nhân dân tỉnh chỉ đạo, tổ chức thực hiện, kiểm tra hướng dẫn các Sở, Ban ngành, Ủy ban nhân dân huyện, thị xã, thành phố, các cơ quan thông tin đại chúng xây dựng và thực hiện Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân cấp tỉnh;

- Xem xét kế hoạch công tác hàng năm của các đơn vị tham gia ứng phó sự cố, lập và trình Ủy ban nhân dân tỉnh phê duyệt kế hoạch công tác dài hạn (5-10 năm), ngắn hạn (2-4 năm) và hàng năm;

- 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 bổ nguồn lực và quyền ưu tiên giữa các tổ chức ứng phó sự cố;

- Tổ chức phổ biến, tuyên truyền và triển khai thực hiện pháp luật về an toàn bức xạ và hạt nhân;

- Tổ chức thực hiện phương án diễn tập ứng phó sự cố bức xạ hạt nhân trên địa bàn tỉnh.

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

- Thiết lập trung tâm ứng phó sự cố tỉnh được trang bị đầy đủ thiết bị, phương tiện cần thiết để ứng phó sự cố;

- Thiết lập hệ thống phát hiện, nhận dạng, phân loại, thông báo và khởi động ứng phó sự cố phù hợp với quy định pháp luật;

- Huy động nhân lực, phương tiện, trang thiết bị, cơ sở hạ tầng của tỉnh tham gia thực hiện kế hoạch ứng phó sự cố;

- Kịp thời báo cáo Bộ Khoa học và Công nghệ về sự cố xảy ra trong tỉnh, báo cáo Chủ tịch Ủy ban Quốc gia tìm kiếm cứu nạn và yêu cầu hỗ trợ khi sự cố vượt quá khả năng ứng phó của địa phương. Huy động nhân lực, phương tiện của Tỉnh theo điều động của Chủ tịch Ủy ban Quốc gia tìm kiếm cứu nạn;

- Chỉ đạo, tổ chức thực hiện biện pháp ứng phó khi xảy ra sự cố bức xạ hạt nhân để nhanh chóng khắc phục sự cố, giảm nhẹ thiệt hại. 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;

- Tổng hợp, đánh giá tình hình sự cố để báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh, các cơ quan khác theo quy định của pháp luật;

- Khi có thay đổi ảnh hưởng tới việc thực hiện kế hoạch ứng phó sự cố phải chỉ đạo Sở KH&CN 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.

- Phối hợp với các địa phương lân cận, Ban chỉ huy Phòng, chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn tỉnh trong trường hợp sự cố xảy ra có liên quan trên địa bàn tỉnh.

- Các thành viên Ban Chỉ huy làm việc kiêm nhiệm và được sử dụng cán bộ, công chức, viên chức, bộ máy của đơn vị để giúp việc nhằm hoàn thành nhiệm vụ theo phân công của Trưởng Ban Chỉ huy.

- Sở Khoa học và Công nghệ là Cơ quan Thường trực Ban Chỉ huy; Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì phối hợp Sở Tài chính lập dự toán ngân sách nhà nước chi bảo đảm cho các hoạt động của Ban Chỉ huy trình UBND tỉnh phê duyệt theo kế hoạch hàng năm.

- Trưởng Ban chỉ huy được sử dụng con dấu của UBND tỉnh trong chỉ đạo, điều hành hoạt động ứng phó sự cố bức xạ, hạt nhân trên địa bàn tỉnh; thường trực Ban chỉ huy được sử dụng con dấu của Sở Khoa học và Công nghệ triển khai thực hiện.

Điều 3. Trách nhiệm của các thành viên Ban chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân.

1. Trưởng Ban chỉ huy có trách nhiệm:

- Chịu trách nhiệm trước UBND tỉnh về việc xây dựng và triển khai kế hoạch ứng phó sự cố cấp địa phương;

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

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

- Thông báo về sự cố, khởi động và chấm dứt ứng phó sự cố;

- Thông báo cho lực lượng ứng phó ban đầu về việc thực hiện ngay các biện pháp cứu người và ngăn chặn xảy ra các tổn thương nghiêm trọng khi có các dấu hiệu hoặc biểu hiện khả năng tồn tại chất phóng xạ tại hiện trường;

- Chỉ huy, điều động các lực lượng tham gia ứng phó sự cố; chỉ đạo Sở KH&CN thực hiện các biện pháp can thiệp với sự tư vấn của các đơn vị hỗ trợ kỹ thuật được giao nhiệm vụ theo kế hoạch ứng phó sự cố được phê duyệt;

- Bổ nhiệm người chỉ huy tại hiện trường phù hợp với từng tình huống cụ thể;

- Cung cấp thông tin cho công chúng hoặc bổ nhiệm người đại diện cung cấp thông tin cho công chúng;

- Chỉ đạo Sở Tài nguyên và Môi trường lập kế hoạch phục hồi môi trường;

- 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;

2. Các thành viên Ban Chỉ huy thực hiện nhiệm vụ cụ thể theo sự phân công của Trưởng Ban chỉ huy.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 5. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ, Thủ trưởng các Sở, ban, ngành, đơn vị có liên quan, Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố thuộc tỉnh và các cá nhân tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Bộ Khoa học và Công nghệ (đề b/c);
- TTTỉnh ủy;
- HĐND tỉnh;
- TTMTTQVN tỉnh;
- CT, PCT UBND tỉnh;
- Cục An toàn bức xạ và hạt nhân;
- Ban Chỉ huy PCTN&TKCN tỉnh;
- Lưu: VT, VX.

CHỦ TỊCH