

Số: /KH-SKHCN

Ninh Thuận, ngày tháng 11 năm 2024

**KẾ HOẠCH**  
**Đào tạo bồi dưỡng, phổ biến kiến thức, tuyên truyền kiến thức**  
**về an toàn bức xạ và hạt nhân năm 2024**

Thực hiện Kế hoạch số 1321/KH-UBND ngày 26/3/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh về Triển khai thực hiện một số nội dung Kế hoạch số 3816/KH-UBND ngày 02/9/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận.

Nhằm tuyên truyền, phổ biến nâng cao nhận thức về an toàn bức xạ, huấn luyện quy định về đảm bảo an toàn bức xạ, quy trình ứng phó sự cố bức xạ, phổ biến văn bản pháp luật mới cho Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ cấp tỉnh và các cơ sở an toàn bức xạ trên địa bàn tỉnh. Sở Khoa học và Công nghệ (cơ quan thường trực Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân tỉnh) xây dựng Kế hoạch Đào tạo bồi dưỡng, phổ biến kiến thức, tuyên truyền kiến thức về an toàn bức xạ và hạt nhân, năm 2024 cho thành viên Ban Chỉ huy ứng phó sự cố tỉnh, các huyện, thành phố và các cơ sở an toàn bức xạ trên địa bàn tỉnh, nội dung cụ thể như sau:

## I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

### 1. Mục đích

- Tuyên truyền, phổ biến nâng cao nhận thức về an toàn bức xạ, huấn luyện quy định về đảm bảo an toàn bức xạ, quy trình ứng phó sự cố bức xạ, phổ biến văn bản pháp luật mới cho Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ cấp tỉnh và các cơ sở an toàn bức xạ trên địa bàn tỉnh, qua đó tăng khả năng chủ động, kịp thời huy động được các lực lượng, phương tiện kỹ thuật của các Sở, ban, ngành và các tổ chức, cá nhân tham gia ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân khi có tình huống xảy ra.

- Từng bước thiết lập khả năng ứng phó kịp thời, có tổ chức giữa các tổ chức, cá nhân tham gia chuẩn bị và ứng phó đối với sự cố bức xạ.

- Nâng cao năng lực, khả năng phối hợp, hỗ trợ giữa các lực lượng trong công tác ứng phó sự cố trên địa bàn tỉnh cho các tổ chức, cá nhân có liên quan góp phần giảm thiểu thiệt hại do sự cố gây ra.

### 2. Yêu cầu

- Nội dung tuyên truyền, đào tạo, tập huấn phải bám sát tình hình thực tế của các cơ quan, đơn vị, tổ chức trên địa bàn tỉnh, phù hợp với đối tượng tham gia.

- Sau khi hoàn thành khóa học, các học viên hiểu rõ về kiến thức cơ bản về an toàn bức xạ và hạt nhân, các quy định về đảm bảo an toàn bức xạ, quy trình ứng phó sự cố bức xạ, các biện pháp đảm bảo an toàn khi tham gia ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân xảy ra.

## II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

### 1. Nội dung:

(Kèm theo Phụ lục đính kèm)

### 2. Thời gian, địa điểm:

- Thời gian: **02 ngày, từ ngày 03 - 04/12/2024.**

- Địa điểm: Hội trường Sở Khoa học và Công nghệ, số 34, đường 16/4, thành phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận.

### 3. Đối tượng và số lượng:

- Đối tượng:

+ Công chức phụ trách về an toàn bức xạ và hạt nhân thuộc các cơ quan Ban Chỉ huy ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân tỉnh Ninh Thuận;

+ Công chức phụ trách an toàn bức xạ và hạt nhân (hoặc lĩnh vực khoa học và công nghệ) các huyện, thành phố;

+ Người phụ trách an toàn bức xạ tại các cơ sở an toàn bức xạ trên địa bàn tỉnh;

+ Công chức, viên chức, người lao động thuộc đội ứng phó sự cố ban đầu thuộc Sở Khoa học và Công nghệ.

- Số lượng: dự kiến 50 học viên.

### 4. Kinh phí đào tạo

Kinh phí đào tạo được thực hiện theo Kế hoạch số 1321/KH-UBND ngày 26/3/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh.

## III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

### 1. Sở Khoa học và Công nghệ (cơ quan thường trực BCH UPSC)

- Tổ chức lựa chọn nhà thầu có đủ năng lực, trang thiết bị an toàn bức xạ và hạt nhân để triển khai thực hiện các nội dung đào tạo như kế hoạch đề ra.

- Thông báo đến các Sở, ban, ngành, Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và các cơ sở an toàn bức xạ trên địa bàn tỉnh cử cán bộ, công chức, viên chức tham gia đào tạo.

- Phối hợp với đơn vị đào tạo tổ chức quản lý, theo dõi, đánh giá kết quả đào tạo theo Kế hoạch.

### 2. Các Sở, ban, ngành, Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và các cơ sở an toàn bức xạ:

- Cử cán bộ, công chức, viên chức, người phụ trách an toàn bức xạ tại cơ sở thuộc đối tượng tại khoản 3, Mục II kế hoạch này tham gia khóa đào tạo.

- Tạo điều kiện thuận lợi cho cán bộ tham gia đầy đủ khóa đào tạo để đạt hiệu quả tốt nhất.

Trên đây là Kế hoạch Đào tạo bồi dưỡng, phổ biến kiến thức về an toàn bức xạ và hạt nhân năm 2024 cho cán bộ, người phụ trách an toàn bức xạ và hạt nhân trên địa bàn tỉnh./.

***Nơi nhận:***

- UBND tỉnh (báo cáo);
- Ban Chỉ huy UPSC bức xạ và hạt nhân tỉnh;
- UBND các huyện, thành phố;
- Các cơ sở an toàn bức xạ
- Lãnh đạo Sở;
- Các phòng, đơn vị thuộc Sở;
- Lưu: VT, P.QCN<sub>(NHT)</sub>.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Tấn Quang**

**Phụ lục**  
**NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH**  
**ĐÀO TẠO AN TOÀN BỨC XẠ VÀ HẠT NHÂN NĂM 2024**

(Ban hành kèm theo Kế hoạch số ...../KH-SKHCN ngày 18/11/2024 của Sở KH&CN)

<b>Thời gian</b>	<b>Nội dung</b>
<b>Ngày 1</b>	<b>Buổi sáng,</b>
07h30 – 11h30	<b>Khai mạc lớp học</b>
	Khái niệm cơ bản về bức xạ ion hóa
	Tương tác của bức xạ gamma và tia X với vật chất
	Ghi đo bức xạ
	Hiệu ứng sinh học của bức xạ
	Nguyên lý làm việc của thiết bị điều khiển hạt nhân trong công nghiệp, thiết bị soi chiếu, thiết bị phân tích sử dụng nguồn bức xạ và các vấn đề an toàn bức xạ liên quan.
<b>Ngày 1</b>	<b>Buổi chiều,</b>
13h30 – 17h00	Bảo vệ chống chiếu xạ ngoài.
	Hướng dẫn bảo đảm an toàn bức xạ đối với việc sử dụng thiết bị điều khiển hạt nhân trong công nghiệp, thiết bị soi chiếu, thiết bị phân tích sử dụng nguồn bức xạ.
	Hướng dẫn bảo đảm an toàn bức xạ trong vận chuyển nguồn phóng xạ
	Hệ thống các quy định pháp luật về bảo đảm an toàn bức xạ
	Kiểm soát chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ công chúng
	Bảo vệ chống chiếu xạ trong và hướng dẫn tẩy xạ
<b>Ngày 2</b>	<b>Buổi sáng,</b>
07h30 - 11h30	Yêu cầu bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ
	Kế hoạch ứng phó sự cố
	Tổ chức quản lý an toàn bức xạ tại cơ sở
	Nguyên lý hoạt động của thiết bị X-quang chẩn đoán y tế và các vấn đề an toàn bức xạ liên quan.
	Các khía cạnh liên quan đến tối ưu hóa an toàn bức xạ trong X-quang chẩn đoán y tế.
	Hướng dẫn đảm bảo an toàn bức xạ trong X-quang chẩn đoán y tế
<b>Ngày 2</b>	<b>Buổi chiều,</b>
13h30 – 17h00	Hướng dẫn lập kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở
	Hướng dẫn khai báo, cấp phép tiến hành công việc bức xạ, chứng chỉ nhân viên bức xạ.
	Hệ thống quản lý chất lượng đối với công việc bức xạ, cơ sở tiến hành công việc bức xạ và cơ sở hạt nhân.
	Công tác chuẩn bị và ứng phó sự cố bức xạ
	Các giai đoạn trong ứng phó sự cố bức xạ
	Thực hành một số kịch bản ứng phó sự cố bức xạ điển hình
	<b>Bài Thi Cuối khóa</b>