



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

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**  
**LUẬT NĂNG LƯỢNG NGUYÊN TỬ**

*(Kèm theo Tờ trình số ...../TTr-BKHCN  
ngày ... tháng 7 năm 2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ)*

- Chương I. Quy định chung
- Chương II. Phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử
- Chương III. An toàn bức xạ và an ninh nguồn phóng xạ
- Chương IV. An toàn và an ninh cơ sở hạt nhân
- Chương V. Khai thác và chế biến quặng phóng xạ
- Chương VI. Quản lý chất thải phóng xạ, nhiên liệu hạt nhân đã sử dụng, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng
- Chương VII. Thanh sát hạt nhân
- Chương VIII. Vận chuyển vật liệu phóng xạ
- Chương IX. Kiểm soát xuất nhập khẩu
- Chương X. An ninh hạt nhân và bảo vệ thực thể
- Chương XI. Ứng phó sự cố
- Chương XII. Bồi thường thiệt hại hạt nhân
- Chương XIII. Quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử
- Chương XIV. Khai báo, đăng ký và giấy phép
- Chương XV. Thanh tra, kiểm tra, xử lý vi phạm và khiếu nại, tố cáo
- Chương XVI. Điều khoản thi hành

*Căn cứ Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam năm 2013;  
Quốc hội ban hành Luật năng lượng nguyên tử.*

*Đề nghị nghiên cứu điều chỉnh, thống nhất cách trình bày của các điều tại dự thảo đề cương theo hướng:*

*- Đối với những điều mà tên không đối so với Luật 2008, chỉ bổ sung một số nội dung thì để như đang nêu trong dự thảo đề cương nhưng cần rà soát để thống nhất toàn đề cương. Ví dụ: kế thừa...; bổ sung nội dung..... hoặc kế thừa....., quy định về.... (xem Điều 1.1; 1.4; 6.3; 8.1; 8.3;...). Hiện nay mỗi phân đoạn do từng nhóm đảm nhiệm nên cách viết còn chưa thống nhất)*

*- Đối với những điều quy định mới, tên mới so với Luật 2008 cần chú thích bên cạnh là (mới).*

*Ngoài ra, đề nghị rà soát kỹ lưỡng toàn dự thảo đối với những lỗi đánh máy như chính tả (cơ sở hạt nhân, quy định thành phận hồ sơ, cấp lại giấy phép, v.v.); lỗi dấu cách, v.v..*

## **Chương I**

### **NHỮNG QUY ĐỊNH CHUNG**

#### **Điều 1.1. Phạm vi điều chỉnh**

Cơ bản kế thừa Điều 1 của Luật năm 2008; bổ sung “bảo đảm không phổ biến hạt nhân”. Luật quy định về:

- Các hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử;
- Bảo đảm an toàn, an ninh và không phổ biến hạt nhân cho các hoạt động đó.

#### **Điều 1.2. Đối tượng áp dụng**

Kế thừa Điều 2 của Luật năm 2008.

Đối tượng áp dụng là: Tổ chức, cá nhân trong nước; Người Việt Nam định cư ở nước ngoài; Tổ chức, cá nhân nước ngoài; Tổ chức quốc tế tiến hành các hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử tại Việt Nam.

#### **Điều 1.3. Giải thích từ ngữ**

Cơ bản kế thừa Điều 3 của Luật năm 2008. Tuy nhiên có thay đổi sau:

- Chính sửa giải thích các từ ngữ “*Năng lượng nguyên tử*”, “*Hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử*”, “*Nguồn phóng xạ*”, “*Chất phóng xạ*”, “*Mức miễn trừ*”, “*Nhân viên bức xạ*”, “*Người phụ trách an toàn*”, nhằm bảo đảm tính chính xác, khoa học, phù hợp yêu cầu quản lý, chính sửa “*Dược chất phóng xạ*” để thống nhất với khái niệm của Luật Dược (luật chuyên ngành).

- Bổ sung thêm các từ ngữ sau để đáp ứng yêu cầu quản lý: “*Mức thanh lý*”, “*Thanh sát hạt nhân*”, “*Nguồn phóng xạ đã qua sử dụng*”, “*Vật liệu phóng xạ*”, “*Cơ sở bức xạ*”, “*Cơ sở hạt nhân*”, “*Chủ đầu tư cơ sở hạt nhân*”, “*Tổ chức có cơ sở hạt nhân*”, “*Nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ có mức rủi ro thấp*”, “*Nguồn phóng xạ nằm ngoài sự kiểm soát*”, “*Quặng phóng xạ*”.

#### **Điều 1.4. Áp dụng pháp luật và điều ước quốc tế**

Kế thừa Điều 4 của Luật năm 2008

#### **Điều 1.5. Chính sách của Nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử**

Để phù hợp với tình hình phát triển mới của năng lượng nguyên tử, đề xuất 6 chính sách lớn như sau:

- Khuyến khích, tạo điều kiện thuận lợi cho tổ chức, cá nhân trong nước, người Việt Nam định cư ở nước ngoài, tổ chức, cá nhân nước ngoài, tổ chức quốc tế đầu tư vào các hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

- Đa dạng hóa các nguồn vốn đầu tư cho phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử phục vụ phát triển kinh tế - xã hội. Ưu đãi, hỗ trợ hoạt động phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử nhằm bảo vệ môi trường, phát triển bền vững.

- Nghiên cứu, đầu tư phát triển điện hạt nhân, xây dựng cơ sở vật chất - kỹ thuật, đào tạo, phát triển nguồn nhân lực, nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ phục vụ phát triển điện hạt nhân.

- Chú trọng đầu tư xây dựng cơ sở vật chất - kỹ thuật và đào tạo, phát triển nguồn nhân lực quản lý nhà nước, nghiên cứu - triển khai và hỗ trợ kỹ thuật để bảo đảm an toàn, an ninh cho các hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

- Ưu tiên đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng, phát triển văn hóa, giáo dục, phúc lợi xã hội tại các địa phương có cơ sở hạt nhân.

- Tăng cường hội nhập, hợp tác quốc tế và thực hiện các cam kết, nghĩa quốc gia tại các điều ước quốc tế về năng lượng nguyên tử.

#### **Điều 6. Nguyên tắc hoạt động và bảo đảm an toàn, an ninh trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử**

- Kế thừa Điều 6 của Luật năm 2008.

- Bổ sung các nguyên tắc an toàn cơ bản các nguyên tắc an ninh cơ bản của Cơ quan năng lượng nguyên tử quốc tế (IAEA).

### **Điều 7. Hợp tác quốc tế trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử**

Kế thừa Điều 11 của Luật năm 2008.

### **Điều 8. Những hành vi bị nghiêm cấm**

Kế thừa Điều 8 của Luật năm 2008.

## **Chương II**

### **PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG NĂNG LƯỢNG NGUYÊN TỬ**

#### **Điều 2.1. Chiến lược phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử**

- Quy định *Chiến lược phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử* được lập trên cơ sở chiến lược phát triển kinh tế - xã hội, là cơ sở để lập Quy hoạch phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử.

- Quy định Nội dung của *Chiến lược phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử* bao gồm: Quan điểm, tầm nhìn và mục tiêu; Các nhiệm vụ; Các giải pháp thực hiện; Chương trình, đề án, dự án trọng điểm; Kế hoạch, nguồn lực thực hiện.

- Quy định *Chiến lược phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử* được xây dựng cho giai đoạn 10 năm, tầm nhìn 30 năm.

- Quy định trách nhiệm của Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với các bộ, cơ quan ngang bộ liên quan và Ủy ban nhân dân cấp tỉnh xây dựng chiến lược phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử vì mục đích hòa bình trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt.

#### **Điều 2.2. Quy hoạch phát triển ứng dụng năng lượng nguyên tử**

Kế thừa quy định tại khoản 2 Điều 15 của Luật số 35/2018/QH14 sửa đổi, bổ sung một số điều của 37 luật có liên quan đến quy hoạch, có hiệu lực từ ngày 01 tháng 01 năm 2019.

#### **Điều 2.3. Quy hoạch phát triển điện hạt nhân**

- Kế thừa quy định tại khoản 3 Điều 15 của Luật số 35/2018/QH14 sửa đổi, bổ sung một số điều của 37 luật có liên quan đến quy hoạch, có hiệu lực từ ngày 01 tháng 01 năm 2019.

- Bổ sung quy định làm rõ cơ quan chủ trì xây dựng Quy hoạch phát triển điện hạt nhân.

**Điều 2.4. Điều chỉnh quy hoạch phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử, quy hoạch phát triển điện hạt nhân**

Kế thừa quy định tại khoản 5 Điều 15 của Luật số 35/2018/QH14 sửa đổi, bổ sung một số điều của 37 luật có liên quan đến quy hoạch, có hiệu lực từ ngày 01 tháng 01 năm 2019.

**Điều 2.5. Phát triển nguồn nhân lực**

Kế thừa Điều 16 của Luật năm 2008.

**Điều 2.6. Nghiên cứu, phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử**

- Kế thừa Điều 17 của Luật năm 2008.

- Sẽ chỉnh sửa nếu Luật Khoa học và Công nghệ (sửa đổi) có quy định khác.

### **Chương III**

## **AN TOÀN BỨC XẠ VÀ AN NINH NGUỒN PHÓNG XẠ**

**Điều 3.1. Công việc bức xạ**

- Cơ bản kế thừa Điều 18 của Luật năm 2008.

- Bổ sung thêm 01 công việc có nhiều trên thực tiễn:

1. Sản xuất, thử nghiệm thiết bị bức xạ.

**Điều 3.2. Cơ sở bức xạ**

Để thuận lợi cho công tác bảo đảm an toàn, an ninh và công tác quản lý trên cơ sở mức độ nguy hiểm, rủi ro; quy định phân các cơ sở bức xạ thành 03 loại như sau:

- Cơ sở bức xạ loại 1: cơ sở vận hành thiết bị chiếu xạ; cơ sở sản xuất, chế biến chất phóng xạ; cơ sở lưu giữ chất thải phóng xạ quốc gia; cơ sở quản lý tập trung chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng;

- Cơ sở bức xạ loại 2: cơ sở có thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ trên mức miễn trừ, trừ cơ sở bức xạ loại 1;

- Cơ sở bức xạ loại 3 là cơ sở có nguồn phóng xạ từ mức miễn trừ đến trên mức thanh lý, các cơ sở sử dụng nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ có mức rủi ro thấp.

### **Điều 3.3. Kiểm soát chiếu xạ do công việc bức xạ gây ra**

- Cơ bản kế thừa Điều 18 của Luật năm 2008.
- Quy định về kiểm soát chiếu xạ gồm có: Kiểm soát chiếu xạ nghề nghiệp; Kiểm soát chiếu xạ y tế; Kiểm soát chiếu xạ công chúng.
- Quy định 03 nguyên tắc cơ bản trong kiểm soát chiếu xạ gồm có: Nguyên tắc luận chứng; Nguyên tắc tối ưu; Nguyên tắc giới hạn liều.

### **Điều 3.4. Báo cáo phân tích an toàn đối với cơ sở bức xạ loại 1**

- Cơ bản kế thừa Điều 35 của Luật năm 2008.
- Quy định Cơ sở bức xạ loại 1 phải lập báo cáo phân tích an toàn khi đề nghị cấp giấy phép xây dựng, thay đổi quy mô và phạm vi hoạt động hoặc chấm dứt hoạt động.
- Quy định nội dung chính của Báo cáo phân tích an toàn khi đề nghị cấp giấy phép xây dựng.
- Quy định nội dung chính của Báo cáo phân tích an toàn khi đề nghị cấp giấy phép thay đổi quy mô và phạm vi hoạt động.
- Quy định nội dung chính của Báo cáo phân tích an toàn khi đề nghị cấp giấy phép chấm dứt hoạt động.

### **Điều 3.5. Báo cáo đánh giá an toàn đối với công việc bức xạ**

- Quy định tổ chức, cá nhân phải lập báo cáo đánh giá an toàn đối với công việc bức xạ khi đề nghị cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ, trừ công việc bức xạ liên quan đến lò phản ứng hạt nhân và hoạt động xây dựng, thay đổi quy mô và phạm vi hoạt động của cơ sở bức xạ loại 1.
- Quy định nội dung của Báo cáo đánh giá an toàn đối với công việc bức xạ phù hợp với từng công việc bức xạ. Giao Chính phủ quy định nội dung này.

### **Điều 3.6. Báo cáo thực trạng an toàn tiến hành công việc bức xạ**

- Kế thừa Điều 20 của Luật năm 2008.
- Thay cụm từ *cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân* (vì được hiểu là chỉ có Cục An toàn bức xạ và hạt nhân) bằng cụm từ *cơ quan quản lý nhà nước về an toàn bức xạ và hạt nhân* (bao gồm cả Bộ Khoa học và Công nghệ, Cục An toàn bức xạ và hạt nhân, Sở Khoa học và Công nghệ).
- Giao Chính phủ quy định chi tiết Điều này.

### **Điều 3.7. An ninh nguồn phóng xạ**

- Quy định về các biện pháp bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ mà tổ chức, cá nhân có nguồn phóng xạ phải có trách nhiệm thực hiện.

- Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân quản lý nguồn phóng xạ phải lập kế hoạch bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ phù hợp với mức an ninh.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết Điều này.

### **Điều 3.8. Xử lý tình huống phát hiện nguồn phóng xạ nằm ngoài sự kiểm soát**

Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân khi phát hiện nguồn phóng xạ bị thất lạc, bị chiếm đoạt hoặc bị phá hoại.

### **Điều 3.9. Kiểm xạ khu vực làm việc**

- Kế thừa Điều 24 của Luật năm 2008.

- Quy định Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn thi hành Điều này.

### **Điều 3.10. Tháo dỡ, tẩy xạ cơ sở bức xạ loại 1**

- Kế thừa Điều 36 của Luật năm 2008.

- Quy định Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn thi hành Điều này.

### **Điều 3.11. Trách nhiệm của người đứng đầu tổ chức, cá nhân được cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ**

- Cơ bản kế thừa Điều 26 của Luật năm 2008.

- Khoản 1: Thay cụm từ "*Chịu trách nhiệm*" bằng cụm từ "*Chịu trách nhiệm cao nhất*", viết lại thành "*Chịu trách nhiệm cao nhất trong công tác đảm bảo an toàn bức xạ, an ninh nguồn phóng xạ và thực hiện các quy định của Luật này đối với việc tiến hành công việc bức xạ.*"

### **Điều 3.12. Trách nhiệm của nhân viên bức xạ**

- Quy định về trách nhiệm của nhân viên bức xạ: Cơ bản kế thừa khoản 1 Điều 27 của Luật năm 2008. Bỏ cụm từ "*là người làm việc trực tiếp với bức xạ, được đào tạo về chuyên môn, nghiệp vụ và nắm vững quy định của pháp luật về an toàn*" vì đã có giải thích "*nhân viên bức xạ*" tại Điều 1.3.

- Quy định trách nhiệm của người phụ trách an toàn bức xạ: Cơ bản kế thừa khoản 2 Điều 27 của Luật năm 2008. Bỏ cụm từ "*là nhân viên bức xạ*" đang quy định tại khoản này vì người phụ trách an toàn bức xạ không cần đòi hỏi phải là nhân viên bức xạ, chỉ cần phải có chuyên môn, nghiệp vụ, nắm vững quy định của pháp luật về an toàn bức xạ và ứng phó sự cố.

**Điều 3.13. Giấy phép cá nhân hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử**

- Quy định cá nhân đảm nhiệm một trong các công việc sau đây phải có giấy phép hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử: Kỹ sư trưởng nhà máy điện hạt nhân; Trưởng ca vận hành lò phản ứng hạt nhân; Người phụ trách an toàn; Người phụ trách tẩy xạ; Người phụ trách ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân; Người quản lý nhiên liệu hạt nhân; Nhân viên vận hành lò phản ứng hạt nhân; Nhân viên vận hành máy gia tốc; Nhân viên vận hành thiết bị chiếu xạ sử dụng nguồn phóng xạ; Nhân viên sản xuất đồng vị phóng xạ; Nhân viên chụp ảnh phóng xạ công nghiệp; Nhân viên làm việc trực tiếp với nguồn phóng xạ trong lĩnh vực y học hạt nhân; Nhân viên sử dụng thiết bị đo hạt nhân di động; Nhân viên sử dụng thiết bị khoan thăm dò địa chất; Nhân viên làm việc trực tiếp với quặng phóng xạ; Nhân viên quản lý kho lưu giữ nguồn phóng xạ; Cá nhân hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử.

- Quy định điều kiện để được cấp giấy phép.

**Điều 3.14. Hồ sơ an toàn bức xạ**

Kế thừa Điều 29 của Luật năm 2008.

**Điều 3.15. Hạn chế tác hại của chiếu xạ tự nhiên đối với con người**

Kế thừa Điều 32 của Luật năm 2008.

**Điều 3.16. Yêu cầu về đảm bảo an toàn bức xạ trong y tế**

- Quy định các nguyên tắc chung về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế;
- Quy định các biện pháp bảo đảm an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ;
- Quy định các biện pháp bảo đảm an toàn bức xạ cho bệnh nhân, bao gồm luận chứng công việc bức xạ và tối ưu hóa chiếu xạ;
- Quy định các yêu cầu trong thiết kế và vận hành thiết bị phát bức xạ và thiết bị chứa nguồn phóng xạ;
- Giao Chính phủ quy định chi tiết về các nội dung sau:
  - + Trình độ đào tạo và năng lực chuyên môn của người sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ;
  - + Các yêu cầu về bảo đảm chất lượng đối với thiết bị bức xạ sử dụng trong chẩn đoán và điều trị, trong đó quy định các cơ sở y tế phải kiểm định định kỳ các thiết bị này;



- Quy định trách nhiệm của cơ sở bức xạ trong y tế và người đứng đầu trong việc bảo đảm việc chỉ định chẩn đoán hoặc điều trị bệnh bằng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ khi việc này là cần thiết, hiệu quả và bảo đảm an toàn bức xạ cho bệnh nhân, nhân viên y tế, nhân viên khác trong cơ sở y tế, công chúng và môi trường xung quanh.

### **Điều 3.17. Trách nhiệm quy định chi tiết về an toàn bức xạ**

- Quy định về trách nhiệm của Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Y tế, Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội trong việc quy định và hướng dẫn chi tiết các quy định của Luật về an toàn bức xạ.

- Kế thừa một phần Điều 33 của Luật năm 2008. Có bổ sung chỉnh sửa để phù hợp với thẩm quyền, chức năng, nhiệm vụ theo quy định của Luật Đầu tư, Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật, Luật Khám chữa bệnh, Luật Dược và Bộ luật Lao động.

## **Chương IV**

### **AN TOÀN VÀ AN NINH CƠ SỞ HẠT NHÂN**

#### **Mục 1**

#### **QUY ĐỊNH CHUNG**

### **Điều 4.1. Mục tiêu bảo đảm an toàn, an ninh cơ sở hạt nhân**

Quy định về mục tiêu bảo đảm an toàn, an ninh cho cơ sở hạt nhân. Cụ thể:

- Bảo đảm thiết bị hạt nhân, vật liệu hạt nhân, nhiên liệu hạt nhân được vận hành và quản lý an toàn.

- Bảo đảm kiểm soát liều chiếu xạ đối với nhân viên bức xạ, công chúng và lượng chất phóng xạ thải ra môi trường không vượt quá các giới hạn theo quy định.

- Ngăn ngừa sự cố hạt nhân để bảo đảm an toàn cho con người, xã hội và môi trường.

- Giảm tối đa hậu quả đối với con người, xã hội và môi trường khi xảy ra sự cố.

- Phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn, đối phó với hành vi đánh cắp, chiếm đoạt, phá hoại, chuyển giao hoặc sử dụng bất hợp pháp vật liệu hạt nhân, nhiên liệu hạt nhân; nguy cơ thất lạc vật liệu hạt nhân, nhiên liệu hạt nhân; phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn, đối phó với hành vi tiếp cận bất hợp pháp hoặc phá hoại cơ sở hạt nhân.

### **Điều 4.2. Trách nhiệm của tổ chức có cơ sở hạt nhân**

Kế thừa, tham khảo nội dung các Điều 22, 26, 44 và 56 của Luật Năng lượng nguyên tử năm 2008.

- Chịu trách nhiệm về an toàn, an ninh trong suốt vòng đời của cơ sở hạt nhân.
- Bảo đảm nguồn nhân lực đủ trình độ và kỹ năng cần thiết để vận hành an toàn cơ sở hạt nhân; quản lý an toàn và an ninh vật liệu hạt nhân, nhiên liệu hạt nhân, chất thải phóng xạ; tháo dỡ cơ sở hạt nhân.
- Bổ nhiệm người có đủ điều kiện vào các chức danh theo quy định tại Luật.
- Xây dựng và duy trì văn hóa an toàn, văn hóa an ninh tại cơ sở hạt nhân.
- Thực hiện các biện pháp bảo đảm an ninh (Quy định tại Điều này/Nghị định).
- Tiến hành quan trắc phóng xạ môi trường, báo cáo cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân kết quả quan trắc định kỳ và báo cáo ngay khi phát hiện kết quả quan trắc bất thường.
- Lập và gửi báo cáo thực trạng an toàn hằng năm và báo cáo đánh giá an toàn định kỳ mười năm tới cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân.

## **Mục 2**

### **CƠ SỞ Lò PHẢN ỨNG HẠT NHÂN NGHIÊN CỨU**

#### **Điều 4.3. Địa điểm xây dựng cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu**

Tham khảo Điều 47, 38 Luật Năng lượng nguyên tử 2008

Quy định về yêu cầu đối với địa điểm xây dựng cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu; việc phê duyệt địa điểm này.

- Yêu cầu cơ bản đối với địa điểm:
  - + Bảo đảm an toàn cho dân cư trên địa bàn;
  - + Bảo đảm an toàn tính tới các yếu tố địa chất, khí tượng, thủy văn, thiên tai, giao thông và các yếu tố khác;
  - + Bảo đảm an ninh;
  - + Giảm thiểu hậu quả khi xảy ra sự cố.
- Chủ đầu tư có trách nhiệm lập hồ sơ gửi Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét, phê duyệt địa điểm xây dựng cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu. Hồ sơ bao gồm các tài liệu sau đây: Đơn đề nghị phê duyệt địa điểm; Báo cáo tổng quan về việc lựa chọn địa điểm; Thiết kế sơ bộ; Báo cáo đánh giá sơ bộ tác động môi trường; Báo cáo phân tích an toàn; Báo cáo thẩm định an toàn; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến hoạt động khảo sát, lựa chọn và đánh giá địa điểm; Tài liệu có liên quan.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục phê duyệt địa điểm xây dựng cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung tài liệu: Báo cáo tổng quan về việc lựa chọn địa điểm; Báo cáo đánh giá sơ bộ tác động môi trường; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến hoạt động khảo sát, lựa chọn và đánh giá địa điểm.

#### **Điều 4.4. Thiết kế cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu**

Quy định về thiết kế cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu; cụ thể gồm các nội dung:

- Bảo đảm các chức năng an toàn chính;
- Áp dụng nguyên tắc bảo vệ nhiều lớp;
- Bảo đảm lượng và hoạt độ chất thải phóng xạ sinh ra và phát thải phóng xạ ở mức tối thiểu.
- Có khả năng tháo dỡ an toàn và giảm thiểu tác động có hại tới môi trường.
- Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn cụ thể về bảo đảm an toàn hạt nhân đối với thiết kế cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

#### **Điều 4.5. Xây dựng cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu**

Quy định về cấp giấy phép xây dựng cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu. Cụ thể là:

- Chủ đầu tư có trách nhiệm lập hồ sơ gửi Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét, cấp giấy phép xây dựng cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.
- Thành phần của Hồ sơ: Đơn đề nghị cấp giấy phép xây dựng; Thiết kế triển khai sau thiết kế cơ sở; Báo cáo phân tích an toàn; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến việc xây dựng; Kế hoạch tháo dỡ sơ bộ; Kế hoạch bảo đảm an ninh; Báo cáo thẩm định an toàn của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân; Tài liệu khác có liên quan.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục cấp giấy phép xây dựng cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung tài liệu: Báo cáo phân tích an toàn; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến việc xây dựng; Kế hoạch tháo dỡ sơ bộ; Kế hoạch bảo đảm an ninh.

#### **Điều 4.6. Vận hành thử cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu**

Quy định về việc vận hành thử cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu. Tham khảo Điều 50 của Luật Năng lượng nguyên tử năm 2008.

- Vận hành thử bao gồm các giai đoạn: hiệu chỉnh khởi động, khởi động vật lý và khởi động năng lượng.

- Chủ đầu tư có trách nhiệm lập hồ sơ gửi Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét, cấp giấy phép vận hành thử cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Quy định thành phần Hồ sơ: Báo cáo phân tích an toàn; Kế hoạch vận hành thử; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến vận hành thử; Kế hoạch ứng phó sự cố; Kế hoạch bảo đảm an ninh; Chương trình quan trắc phóng xạ môi trường;

- Tổ chức có cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu có trách nhiệm lập báo cáo kết quả vận hành thử, cập nhật báo cáo phân tích an toàn, giải trình các thay đổi về chỉ tiêu kỹ thuật, giới hạn vận hành so với thiết kế khi xin cấp giấy phép xây dựng, gửi cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục cấp giấy phép vận hành thử cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung các tài liệu: Báo cáo phân tích an toàn; Kế hoạch vận hành thử; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến vận hành thử; Kế hoạch ứng phó sự cố; Kế hoạch bảo đảm an ninh; Chương trình quan trắc phóng xạ môi trường.

#### **Điều 4.7. Vận hành cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu**

Quy định về cấp giấy phép vận hành cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Tổ chức có cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu có trách nhiệm lập hồ sơ gửi Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét, cấp giấy phép;

- Quy định về thành phần hồ sơ;

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục cấp giấy phép vận hành.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung các tài liệu sau trong thành phần hồ sơ: Báo cáo kết quả vận hành thử; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến vận hành; Quy định về kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa đối với các cấu trúc, hệ thống, bộ phận quan trọng về an toàn; Chương trình quản lý lão hóa; Kế hoạch kiểm toán vật liệu hạt nhân;

#### **Điều 4.8. Chấm dứt hoạt động và tháo dỡ cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu**

Quy định về chấm dứt hoạt động và tháo dỡ cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Quy định Tổ chức có cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu có trách nhiệm lập hồ sơ gửi Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét, phê duyệt kế hoạch tháo dỡ cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Quy định thành phần Hồ sơ bao gồm các tài liệu: Đơn đề nghị cho phép chấm dứt hoạt động; Báo cáo phân tích an toàn; Kế hoạch tháo dỡ; Chương trình bảo đảm chất lượng có liên quan đến việc tháo dỡ; Kế hoạch ứng phó sự cố; Báo cáo thẩm định an toàn của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân; Tài liệu khác có liên quan.

- Quy định tổ chức có cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu phải thực hiện kế hoạch tháo dỡ đã được phê duyệt và chịu mọi chi phí tháo dỡ và chi phí lưu giữ, xử lý chất thải phóng xạ sinh ra từ quá trình tháo dỡ.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục phê duyệt kế hoạch tháo dỡ cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung tài liệu: Báo cáo phân tích an toàn; Kế hoạch tháo dỡ; Chương trình bảo đảm chất lượng có liên quan đến việc tháo dỡ; Kế hoạch ứng phó sự cố.

**Điều 4.9. Kiểm tra về an toàn bức xạ và hạt nhân đối với xây dựng, vận hành thử; thay đổi quy mô và phạm vi hoạt động của cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu**

Kế thừa, có chỉnh sửa Điều 42, 43 Luật Năng lượng nguyên tử năm 2008

Quy định Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân tổ chức kiểm tra về an toàn bức xạ và hạt nhân đối với việc xây dựng, vận hành thử, thay đổi quy mô và phạm vi hoạt động của cơ sở lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu và có quyền yêu cầu chủ đầu tư hoặc tổ chức vận hành tạm dừng hoặc tạm đình chỉ thi công nếu phát hiện những điểm không phù hợp với thiết kế hoặc các yếu tố gây mất an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân.

**Điều 4.10. Dừng lò phản ứng hạt nhân dài hạn**

Quy định về dừng lò phản ứng hạt nhân dài hạn.

- Trường hợp này, cơ sở phải xây dựng chương trình quản lý kỹ thuật gửi Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét, phê duyệt.

- Nội dung kế hoạch:

+ Biện pháp bảo đảm giữ vùng hoạt lò phản ứng ở trạng thái dưới tới hạn;

- + Quy trình và biện pháp ngắt kết nối, tháo dỡ, bảo quản các hệ thống không sử dụng;
  - + Cập nhật báo cáo phân tích an toàn, các giới hạn và điều kiện vận hành;
  - + Biện pháp xử lý nhiên liệu và chất thải phóng xạ;
  - + Các hoạt động giám sát và kiểm tra thường xuyên, bảo dưỡng định kỳ cấu trúc, hệ thống và bộ phận an toàn;
  - + Cập nhật kế hoạch ứng phó sự cố;
  - + Nhân sự thực hiện các nhiệm vụ cần thiết để duy trì lò phản ứng ở điều kiện an toàn và quản lý tri thức về lò phản ứng;
  - + Biện pháp bảo đảm an ninh.
- Quy định trường hợp tổ chức không đủ điều kiện bảo đảm an toàn, an ninh thì cơ quan có thẩm quyền giao cho một tổ chức chịu trách nhiệm quản lý an toàn đối với lò phản ứng này.

### Mục 3

#### NHÀ MÁY ĐIỆN HẠT NHÂN

##### **Điều 4.11. Địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân**

Quy định về yêu cầu cơ bản để bảo đảm an toàn, an ninh và việc phê duyệt đối với địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

1. Quy định các yêu cầu cơ bản đối với địa điểm:

- Bảo đảm an toàn cho dân cư trên địa bàn;
- Bảo đảm an toàn cho hoạt động của nhà máy điện hạt nhân có tính tới các yếu tố địa chất, khí tượng, thủy văn, thiên tai, giao thông và các yếu tố khác;
- Bảo đảm an ninh cho hoạt động của nhà máy điện hạt nhân;
- Giảm thiểu hậu quả khi xảy ra sự cố.

2. Quy định chủ đầu tư có trách nhiệm lập hồ sơ trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

Hồ sơ bao gồm các tài liệu sau đây:

- Đơn đề nghị phê duyệt địa điểm;
- Báo cáo tổng quan về việc lựa chọn địa điểm;
- Thiết kế sơ bộ;
- Báo cáo đánh giá tác động môi trường;

- Báo cáo phân tích an toàn;
- Báo cáo thẩm định an toàn của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân;
- Chương trình bảo đảm chất lượng;
- Báo cáo của Hội đồng thẩm định nhà nước;

- Nghị quyết của Hội đồng nhân dân cấp tỉnh nơi dự kiến địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân thể hiện ý kiến nhân dân về các biện pháp bảo đảm an toàn, an ninh, chính sách đầu tư xây dựng hạ tầng kỹ thuật, phát triển văn hóa, giáo dục, phúc lợi xã hội nhằm bảo đảm hài hòa lợi ích của Nhà nước, nhà đầu tư và dân cư trên địa bàn.

- Tài liệu khác có liên quan.

3. Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục phê duyệt địa điểm xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

4. Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung tài liệu: Báo cáo tổng quan về việc lựa chọn địa điểm; Báo cáo phân tích an toàn; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến hoạt động khảo sát, lựa chọn và đánh giá địa điểm.

#### **Điều 4.12. Thiết kế nhà máy điện hạt nhân**

Quy định yêu cầu đối với thiết kế nhà máy điện hạt nhân.

- Quy định yêu cầu tương tự như yêu cầu đối với thiết kế lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về an toàn hạt nhân đối với thiết kế nhà máy điện hạt nhân.

#### **Điều 4.13. Xây dựng nhà máy điện hạt nhân**

Quy định về cấp giấy phép xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

- Quy định Chủ đầu tư có trách nhiệm lập hồ sơ đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ cấp giấy phép xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

- Quy định thành phần hồ sơ: Đơn đề nghị cấp giấy phép xây dựng; Thiết kế triển khai sau thiết kế cơ sở; Báo cáo phân tích an toàn; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến việc xây dựng; Kế hoạch tháo dỡ sơ bộ; Kế hoạch bảo đảm an ninh; Báo cáo thẩm định an toàn của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân; Tài liệu khác có liên quan.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục cấp giấy phép xây dựng nhà máy điện hạt nhân.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung của Báo cáo phân tích an toàn, Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến việc xây dựng, Kế hoạch tháo dỡ sơ bộ và Kế hoạch bảo đảm an ninh.

#### **Điều 4.14. Vận hành thử nhà máy điện hạt nhân**

Quy định về vận hành thử nhà máy điện hạt nhân.

- Vận hành bao gồm các giai đoạn: hiệu chỉnh khởi động, khởi động vật lý và khởi động năng lượng.

- Quy định Chủ đầu tư có trách nhiệm lập hồ sơ đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ cấp giấy phép vận hành thử nhà máy điện hạt nhân.

- Quy định thành phần hồ sơ đề nghị cấp giấy phép; bao gồm: Đơn đề nghị cấp giấy phép; Báo cáo phân tích an toàn; Kế hoạch vận hành thử; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến vận hành thử; Quy định về tuyển dụng, sử dụng, đào tạo nhân viên vận hành và nhân viên khác; Kế hoạch ứng phó sự cố; Kế hoạch bảo đảm an ninh; Chương trình quan trắc phóng xạ môi trường; Báo cáo thẩm định an toàn; Tài liệu liên quan.

3. Quy định trách nhiệm của Tổ chức có nhà máy điện hạt nhân về lập báo cáo kết quả vận hành thử, cập nhật báo cáo phân tích an toàn, giải trình các thay đổi về chỉ tiêu kỹ thuật, giới hạn vận hành so với thiết kế khi xin cấp giấy phép xây dựng, gửi cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân.

4. Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục cấp giấy phép vận hành thử nhà máy điện hạt nhân.

5. Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung của Báo cáo phân tích an toàn; Kế hoạch vận hành thử; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến vận hành thử; Kế hoạch ứng phó sự cố; Kế hoạch bảo đảm an ninh.

#### **Điều 4.15. Vận hành nhà máy điện hạt nhân**

Quy định về vận hành nhà máy điện hạt nhân.

- Quy định Tổ chức có nhà máy điện hạt nhân có trách nhiệm lập hồ sơ đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ cấp giấy phép vận hành nhà máy điện hạt nhân.

- Quy định thành phần hồ sơ đề nghị cấp giấy phép: Đơn đề nghị cấp giấy phép vận hành; Các tài liệu đã được cập nhật sau khi vận hành thử; Thiết kế hoàn công; Báo cáo kết quả vận hành thử; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến vận hành; Quy định về kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa đối với các cấu trúc, hệ thống, bộ phận quan trọng về an toàn; Quy trình vận hành; Hướng dẫn quản lý sự cố ngoài thiết kế; Chương trình quản lý lão hóa; Kế hoạch kiểm toán vật liệu hạt nhân; Báo cáo thẩm định an toàn của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân; Tài liệu liên quan.



2. Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục cấp giấy phép vận hành nhà máy điện hạt nhân.

3. Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết nội dung của Báo cáo kết quả vận hành thử; Chương trình bảo đảm chất lượng liên quan đến vận hành; Quy định về kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa đối với các cấu trúc, hệ thống, bộ phận quan trọng về an toàn; Chương trình quản lý lão hóa; Kế hoạch kiểm toán vật liệu hạt nhân.

#### **Điều 4.16. Chấm dứt hoạt động và tháo dỡ nhà máy điện hạt nhân**

Quy định về chấm dứt hoạt động và tháo dỡ nhà máy điện hạt nhân.

- Quy định Tổ chức có nhà máy điện hạt nhân có trách nhiệm lập hồ sơ đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ phê duyệt Kế hoạch tháo dỡ nhà máy điện hạt nhân.

- Quy định thành phần hồ sơ đề nghị: Đơn đề nghị cho phép chấm dứt hoạt động, Báo cáo phân tích an toàn, Kế hoạch tháo dỡ, Chương trình bảo đảm chất lượng có liên quan đến việc tháo dỡ, Kế hoạch ứng phó sự cố, Báo cáo thẩm định an toàn của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân, Tài liệu liên quan.

- Quy định Tổ chức có nhà máy điện hạt nhân phải chịu mọi chi phí tháo dỡ và chi phí lưu giữ, xử lý chất thải phóng xạ sinh ra từ quá trình tháo dỡ.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục phê duyệt kế hoạch tháo dỡ nhà máy điện hạt nhân.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn nội dung chi tiết của Báo cáo phân tích an toàn, Kế hoạch tháo dỡ, Chương trình bảo đảm chất lượng có liên quan đến việc tháo dỡ, Kế hoạch ứng phó sự cố.

#### **Điều 4.17. Kiểm tra về an toàn bức xạ và hạt nhân đối với xây dựng, vận hành thử; thay đổi quy mô và phạm vi hoạt động của nhà máy điện hạt nhân**

Quy định việc kiểm tra về an toàn bức xạ và hạt nhân đối với xây dựng, vận hành thử, thay đổi quy mô và phạm vi hoạt động của nhà máy điện hạt nhân.

Nội dung quy định tương tự Điều 4.9.

#### **Điều 4.18. Công tác truyền thông**

Quy định về công tác truyền thông liên quan đến nhà máy điện hạt nhân.

Quy định Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với Ủy ban nhân dân cấp tỉnh nơi có nhà máy điện hạt nhân và tổ chức có nhà máy điện hạt nhân:

- Tuyên truyền, cung cấp thông tin nhằm nâng cao hiểu biết của nhân dân về nhà máy điện hạt nhân;

- Tuyên truyền, phổ biến kiến thức về an toàn cho nhân dân địa phương nơi có nhà máy điện hạt nhân;

- Cung cấp thường xuyên thông tin về tình trạng an toàn của nhà máy điện hạt nhân cho nhân dân địa phương nơi có nhà máy điện hạt nhân.

## **Chương V**

### **THĂM DÒ, KHAI THÁC VÀ CHẾ BIẾN QUẶNG PHÓNG XẠ**

#### **Điều 6.1. Cơ sở thăm dò, khai thác, chế biến quặng phóng xạ**

Quy định cơ sở thăm dò, khai thác, chế biến quặng phóng xạ là cơ sở tiến hành công việc sau đây:

- Thăm dò, khai thác và chế biến quặng urani, thori;

- Thăm dò, khai thác và chế biến các khoáng vật, vật liệu khác có tiềm năng gây nên mức liều hiệu dụng tiềm năng cho nhân viên hoặc công chúng vượt quá 1 mSv/năm.

#### **Điều 6.2. Báo cáo đánh giá an toàn**

- Kế thừa có sửa đổi, bổ sung Điều 58 của Luật năm 2008.

- Quy định về báo cáo đánh giá an toàn đối với công việc thăm dò, khai thác, chế biến quặng phóng xạ:

+ Quy định cơ sở thăm dò, khai thác, chế biến quặng phóng xạ phải lập báo cáo đánh giá an toàn quy định tại Điều 3.5 của Luật này trình cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân thẩm định.

+ Ngoài các nội dung quy định tại Điều 3.5 của Luật này, Báo cáo đánh giá an toàn còn phải có các nội dung sau đây: quy trình thăm dò, khai thác, chế biến; kho lưu giữ; các biện pháp giảm bụi phóng xạ; biện pháp thông gió, giảm nồng độ khí radon và các khí độc khác; đóng gói, lưu giữ, vận chuyển sản phẩm có chứa phóng xạ; thu gom, xử lý và lưu giữ chất thải phóng xạ.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục đề nghị thẩm định Báo cáo đánh giá an toàn.

#### **Điều 6.3. Trách nhiệm của cơ sở khai thác, chế biến quặng phóng xạ**

Quy định trách nhiệm của cơ sở khai thác, chế biến quặng phóng xạ:

- Chịu trách nhiệm chính trong việc đảm bảo an toàn, an ninh cho con người, xã hội, môi trường trong suốt chu trình hoạt động của cơ sở;

- Tuân thủ đúng các điều kiện ghi trong giấy phép;
- Phải báo cáo ngay cho cơ quan quản lý nhà nước khi có sự thay đổi về quy mô, quy trình trong việc khai thác chế biến quặng phóng xạ cũng như thay đổi thiết kế của cơ sở;
- Khi có yêu cầu của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân, cơ sở khai thác chế biến quặng phóng xạ phải cung cấp các thông tin trong lĩnh vực bảo vệ bức xạ tới các cơ quan có thẩm quyền;
- Lưu giữ các hồ sơ về an toàn bức xạ theo các quy định tại Điều 3.14 của Luật này và phải chịu sự thanh tra, kiểm tra của các cơ quan quản lý nhà nước an toàn bức xạ và hạt nhân.

**Điều 6.4. Trách nhiệm của cơ sở thăm dò, khai thác, chế biến quặng phóng xạ trong việc phục hồi môi trường**

Kế thừa Điều 59 của Luật năm 2008.

## Chương VI

### CHẤT THẢI PHÓNG XẠ, NGUỒN PHÓNG XẠ ĐÃ QUA SỬ DỤNG VÀ NHIÊN LIỆU HẠT NHÂN ĐÃ QUA SỬ DỤNG

**Điều 6.1. Chính sách quốc gia về quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng**

Quy định về chính sách quốc gia về quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng.

- Nhà nước khuyến khích chuyển trả nhà cung cấp nguồn phóng xạ đã qua sử dụng; chuyển đổi chủ sở hữu nguồn phóng xạ để tái sử dụng nếu nguồn phóng xạ còn có thể sử dụng hoặc có thể tiếp tục sử dụng vào một mục đích khác.

- Việt Nam không nhập khẩu chất thải phóng xạ.

- Nhà nước đầu tư xây dựng cơ sở quốc gia quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng.

- Giao Thủ tướng Chính phủ ban hành chiến lược về quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng.

**Điều 6.2. Nguyên tắc quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng**

Quy định về các (6) nguyên tắc quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng:

- Bảo vệ con người và môi trường khỏi các nguy hại phóng xạ, các nguy hại khác và không tạo gánh nặng cho thế hệ tương lai.

- Giảm thiểu phát sinh chất thải phóng xạ ở mức thấp nhất có thể.

- Tính đến các nguy hại về sinh học, hóa học và các nguy hại khác có thể đi kèm với việc quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng.

- Thực hiện các biện pháp bảo vệ đối với việc quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia.

- Có biện pháp kiểm soát tới hạn và tản nhiệt dư sinh ra trong quá trình quản lý chất thải phóng xạ và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng;

- Bảo đảm nguồn lực tài chính về quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng.

### **Điều 6.3. Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân phát sinh chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu đã qua sử dụng**

Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân phát sinh chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu đã qua sử dụng:

- Khai báo với cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân về chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng phát sinh trong quá trình tiến hành công việc bức xạ.

- Có phương án quản lý, phân loại và xử lý chất thải phóng xạ.

- Bảo đảm chi phí cho việc quản lý an toàn, an ninh đối với chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng.

- Trường hợp chuyển giao chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng, tổ chức, cá nhân phải tuân thủ các quy định về chuyển giao.

Giao Chính phủ quy định chi tiết về chi phí, thủ tục, phương pháp thanh toán và chuyển giao chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng.

### **Điều 6.4. Trách nhiệm của cơ sở quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng**

Quy định trách nhiệm của cơ sở quản lý (tập trung) chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng:

- Đề nghị cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền cấp giấy phép xử lý, lưu giữ, xử lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng;

- Bảo đảm an toàn và an ninh trong toàn bộ vòng đời hoạt động của cơ sở.

- Tuân thủ quy chuẩn kỹ thuật quốc gia khi lựa chọn địa điểm xây dựng cơ sở.

- Bảo đảm nghĩa vụ tài chính cho việc chấm dứt hoạt động của cơ sở.

#### **Điều 6.5. Xuất khẩu chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng**

Quy định về việc xuất khẩu chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng:

- Việc xuất khẩu chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng phải được cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân cấp phép.

#### **Điều 6.6. Lưu giữ và thanh lý vật thể bị nhiễm bản phóng xạ**

Quy định về việc lưu giữ và thanh lý vật thể bị nhiễm bản phóng xạ.

- Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân có vật thể bị nhiễm bản phóng xạ có trách nhiệm sau đây:

+ Thực hiện các biện pháp quản lý vật thể bị nhiễm bản phóng xạ như quy định đối với chất thải phóng xạ;

+ Đề nghị cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân để được phép thực hiện các biện pháp thanh lý vật thể bị nhiễm bản phóng xạ khi mức nhiễm bản phóng xạ thấp hơn hoặc bằng mức thanh lý.

#### **Điều 6.7. Quỹ quản lý chất thải phóng xạ**

- Quy định về việc thành lập quỹ về quản lý chất thải phóng xạ để bảo đảm kinh phí cho hoạt động quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng; nâng cao năng lực quản lý và các hoạt động liên quan khác.

- Giao Thủ tướng Chính phủ quy định chi tiết về tổ chức, hoạt động của Quỹ này.

#### **Điều 6.8. Trách nhiệm các Bộ, ngành**

Quy định trách nhiệm của các Bộ: Khoa học và Công nghệ, Công Thương, Tài nguyên và Môi trường, Xây dựng, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính và các Bộ khác trong quản lý chất thải phóng xạ, nguồn phóng xạ đã qua sử dụng hoặc nhiên liệu hạt nhân đã qua sử dụng.

## Chương VII

### THANH SÁT HẠT NHÂN

#### **Điều 7.1. Hoạt động thanh sát hạt nhân**

Quy định về hoạt động thanh sát hạt nhân (Thanh sát hạt nhân là việc áp dụng các biện pháp kiểm soát sử dụng vật liệu hạt nhân, vật liệu và thiết bị sử dụng trong chu trình nhiên liệu hạt nhân và hoạt động khác có liên quan vì mục đích hòa bình nhằm ngăn chặn phổ biến vũ khí hạt nhân, vận chuyển và sử dụng bất hợp pháp vật liệu hạt nhân).

- Quy định về việc thực hiện thanh sát hạt nhân: Thanh sát hạt nhân do Cơ quan Năng lượng nguyên tử quốc tế (viết tắt là IAEA) và Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân thực hiện nhằm kiểm chứng tính đúng đắn và đầy đủ của thông tin đã khai báo về vật liệu hạt nhân, thiết bị và hoạt động có liên quan tới chu trình nhiên liệu hạt nhân của Việt Nam và xác minh việc tuân thủ quy định của pháp luật Việt Nam và điều ước quốc tế về không phổ biến hạt nhân và thanh sát hạt nhân mà Việt Nam là thành viên.

- Quy định hoạt động thanh sát hạt nhân phải bảo đảm tuân thủ các quy định của pháp luật Việt Nam và điều ước quốc tế mà Việt Nam là thành viên.

- Quy định hoạt động thanh sát hạt nhân được tiến hành thường xuyên, liên tục, chặt chẽ và không gây cản trở đến hoạt động bình thường của các tổ chức, cá nhân.

#### **Điều 7.2. Tổ chức, cá nhân chịu thanh sát hạt nhân**

Quy định về tổ chức, cá nhân chịu thanh sát hạt nhân:

- Tổ chức, cá nhân quản lý cơ sở hạt nhân, vật liệu hạt nhân, và vật liệu phi hạt nhân, thiết bị được đặc biệt thiết kế và chế tạo để sử dụng trong chu trình nhiên liệu hạt nhân;

- Tổ chức, cá nhân xuất khẩu, nhập khẩu vật liệu hạt nhân, vật liệu hạt nhân nguồn, vật liệu và thiết bị sử dụng trong chu trình nhiên liệu hạt nhân.

- Tổ chức, cá nhân tiến hành và có ý định tiến hành các hoạt động nghiên cứu, triển khai liên quan đến chu trình nhiên liệu hạt nhân, bao gồm cả các hoạt động không sử dụng vật liệu hạt nhân.

#### **Điều 7.3. Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân chịu thanh sát hạt nhân**

- Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân chịu thanh sát hạt nhân:

+ Tuân thủ các quy định của pháp luật về thanh sát hạt nhân, luật pháp liên quan và yêu cầu của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền;

+ Tuân thủ các quy định của pháp luật về bảo vệ thực thể và các biện pháp an ninh liên quan đến vật liệu hạt nhân và cơ sở hạt nhân;

+ Báo cáo ngay cho Cơ quan an toàn và bức xạ hạt nhân trong trường hợp phát hiện mất mát, di dời vật liệu hạt nhân;

+ Chịu sự kiểm tra, thanh tra và thanh sát hạt nhân của Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân và IAEA;

- Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân xuất khẩu, nhập khẩu vật liệu hạt nhân, vật liệu hạt nhân nguồn, vật liệu và thiết bị sử dụng trong chu trình nhiên liệu hạt nhân cung cấp cho Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân thông tin liên quan trước khi thực hiện hoạt động này.

- Quy định tổ chức, cá nhân thực hiện hoạt động có liên quan đến chu trình nhiên liệu hạt nhân mà không sử dụng vật liệu hạt nhân phải cung cấp thông tin và các dữ liệu cần thiết cho Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân để thực hiện các nghĩa vụ theo các điều ước quốc tế mà Việt Nam là thành viên.

- Quy định tổ chức, cá nhân có ý định tiến hành các hoạt động nghiên cứu, triển khai liên quan đến chu trình nhiên liệu hạt nhân có trách nhiệm cung cấp thông tin cho Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân về các hoạt động này trước khi tiến hành hoạt động.

#### **Điều 7.4. Trách nhiệm Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân**

Quy định trách nhiệm của Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân:

- Điều phối các hoạt động của IAEA theo quy định của pháp luật và điều ước quốc tế về không phổ biến hạt nhân và thanh sát hạt nhân mà Việt Nam là thành viên.

- Thẩm định cấp phép đối với các công việc bức xạ do tổ chức, cá nhân chịu thanh sát hạt nhân thực hiện, xác minh việc tuân thủ quy định của điều ước quốc tế về không phổ biến hạt nhân và thanh sát hạt nhân mà Việt Nam là thành viên của tổ chức, cá nhân quản lý cơ sở hạt nhân, vật liệu hạt nhân, vật liệu và thiết bị sử dụng trong chu trình nhiên liệu hạt nhân, tiến hành các hoạt động có liên quan.

- Xây dựng và quản lý dữ liệu về thanh sát hạt nhân trong hệ thống thông tin quốc gia về an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân.

- Xây dựng và quản lý hệ thống quốc gia về kế toán và kiểm soát vật liệu hạt nhân.

- Thu thập và cung cấp cho IAEA các thông tin theo yêu cầu của điều ước quốc tế về không phổ biến hạt nhân và thanh sát hạt nhân mà Việt Nam là thành viên.

- Chấp thuận đề cử thanh sát viên của IAEA, thống nhất với IAEA về kế hoạch và triển khai thực hiện thanh sát quốc tế tại Việt Nam.

- Tạo điều kiện thuận lợi cho hoạt động của thanh sát viên quốc tế theo quy định của pháp luật Việt Nam và điều ước quốc tế về không phổ biến hạt nhân và thanh sát hạt nhân mà Việt Nam là thành viên; Cử người đi cùng khi thanh sát viên IAEA thực hiện thanh sát hạt nhân tại Việt Nam;

- Kiểm tra, thanh tra việc tuân thủ các quy định của pháp luật Việt Nam về thanh sát hạt nhân.

#### **Điều 7.5. Trách nhiệm của Bộ, ngành**

Quy định trách nhiệm của các Bộ, ngành trong hoạt động thanh sát hạt nhân của IAEA, phù hợp với chức năng nhiệm vụ của Bộ.

- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Bộ Ngoại giao;
- Bộ Tài chính;
- Bộ Công an.

Giao Chính phủ quy định cơ chế phối hợp các Bộ, ngành trong việc thực hiện thanh sát hạt nhân.

#### **Điều 7.6. Thanh sát viên quốc tế**

Quy định về thanh sát viên quốc tế phù hợp với quy định của pháp luật Việt Nam và các điều ước quốc tế về không phổ biến hạt nhân và thanh sát hạt nhân mà Việt Nam là thành viên.

- Thanh sát viên quốc tế do IAEA đề cử để thực hiện hoạt động thanh sát quốc tế tại Việt Nam và được cơ quan nhà nước có thẩm quyền xem xét, chấp thuận. Thanh sát viên quốc tế đã được chấp thuận sẽ được cấp thị thực xuất nhập cảnh có giá trị nhiều lần trong ít nhất một năm.

- Thanh sát viên quốc tế được phép tới các địa điểm và cơ sở theo quy định của điều ước quốc tế về không phổ biến hạt nhân và thanh sát hạt nhân mà Việt Nam là thành viên để thực hiện thanh sát hạt nhân.

- Trong thời gian thực hiện thanh sát tại Việt Nam, thanh sát viên quốc tế phải tuân thủ pháp luật và được hưởng quyền ưu đãi, miễn trừ theo quy định của pháp luật Việt Nam và điều ước quốc tế liên quan mà Việt Nam là thành viên.



**Chương VIII****VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU PHÓNG XẠ****Điều 8.1. Yêu cầu đối với tổ chức, cá nhân vận chuyển vật liệu phóng xạ**

Quy định về yêu cầu đối với tổ chức, cá nhân tiến hành công việc vận chuyển vật liệu phóng xạ.

Kế thừa Điều 60 của Luật năm 2008.

**Điều 8.2. Đóng gói các kiện hàng phóng xạ để vận chuyển**

Quy định việc đóng gói các kiện hàng để vận chuyển.

Kế thừa Điều 61 của Luật năm 2008.

Giao Bộ Khoa học và Công nghệ quy định việc đóng gói vật liệu phóng xạ để vận chuyển.

**Điều 8.2. Kế hoạch bảo đảm an toàn, an ninh và kế hoạch ứng phó sự cố khi vận chuyển**

Quy định về kế hoạch bảo đảm an toàn, an ninh và kế hoạch ứng phó sự cố khi vận chuyển.

- Kế thừa Điều 62 của Luật năm 2008 về yêu cầu lập và thực hiện kế hoạch bảo đảm an toàn, an ninh; lập kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở đáp ứng những yêu cầu sau đây:

- Quy định kế hoạch ứng phó sự cố trong vận chuyển vật liệu phóng xạ, chất thải phóng xạ có mức độ nguy hiểm trên trung bình và vận chuyển vật liệu hạt nhân phải được diễn tập và được cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền cấp phép thẩm định.

- Giao Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn chi tiết việc lập kế hoạch bảo đảm an toàn, an ninh và kế hoạch ứng phó sự cố trong vận chuyển vật liệu phóng xạ.

**Điều 8.3. Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân trong vận chuyển**

Quy định về trách nhiệm của tổ chức, cá nhân trong vận chuyển vật liệu phóng xạ.

Kế thừa Điều 63 Luật năm 2008.

- Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân gửi hàng:

- Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân vận chuyển:

- Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân nhận hàng:

- Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân lưu giữ kiện hàng phóng xạ tại kho trung chuyển:

Quy định Tổ chức, cá nhân liên quan đến việc vận chuyển phải thực hiện kế hoạch bảo đảm an toàn, an ninh và ứng phó sự cố.

**Điều 8.4. Kiểm soát an toàn đối với vận chuyển quá cảnh vật liệu phóng xạ và hoạt động của tàu biển, phương tiện khác có động cơ chạy bằng năng lượng hạt nhân**

Quy định việc vận chuyển vật liệu hạt nhân, vật liệu hạt nhân đã qua sử dụng, nguồn phóng xạ Nhóm 1, chất thải phóng xạ quá cảnh lãnh thổ Việt Nam, hoạt động của tàu biển, phương tiện khác có động cơ chạy bằng năng lượng hạt nhân trên lãnh thổ Việt Nam phải được Thủ tướng Chính phủ cho phép và phải chịu sự giám sát của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền.

## **Chương IX**

### **KIỂM SOÁT XUẤT NHẬP KHẨU**

**Điều 9.1. Nguyên tắc kiểm soát xuất khẩu, nhập khẩu**

Quy định việc kiểm soát nhập khẩu, xuất khẩu vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân, các vật liệu, thiết bị, công nghệ liên quan đến hạt nhân và các thiết bị, công nghệ liên quan khác (gọi chung là các hạng mục chịu kiểm soát) nhằm bảo vệ dân chúng, môi trường, bảo đảm lợi ích về an ninh và kinh tế quốc gia, thực hiện các nghĩa vụ của các điều ước quốc tế về không phổ biến hạt nhân, thanh sát hạt nhân và an ninh hạt nhân mà Việt Nam là thành viên, thúc đẩy hợp tác quốc tế trong việc sử dụng an toàn, an ninh và hòa bình năng lượng hạt nhân.

**Điều 9.2. Kiểm soát nhập khẩu, xuất khẩu vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân, các vật liệu, thiết bị, công nghệ liên quan đến hạt nhân và các thiết bị, công nghệ liên quan khác**

Quy định về các yêu cầu nhập khẩu, xuất khẩu các hạng mục chịu kiểm soát.

Kế thừa có bổ sung Điều 65 Luật năm 2008.

- Các hạng mục chịu kiểm soát chỉ được nhập khẩu, xuất khẩu khi được Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân cấp giấy phép;
- Vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân phải được đóng gói trong kiện hàng theo quy định pháp luật về vận chuyển vật liệu phóng xạ.
- Quốc gia tiếp nhận đã có cam kết pháp lý đối với việc chi sử dụng các hạng mục nhập khẩu vì mục đích hòa bình;
- Thanh sát của IAEA sẽ được áp dụng đối với hạng mục nhập khẩu;

- Quốc gia tiếp nhận đã thực hiện thanh sát hạt quốc tế đối với tất cả vật liệu hạt nhân và cơ sở hạt nhân của mình;

- Việc chuyển giao lại các hạng mục được xuất khẩu cho quốc gia thứ ba phải được cơ quan có thẩm quyền Việt Nam phê duyệt;

- Việc tái chế vật liệu hạt nhân được cung cấp hay vật liệu hạt nhân là sản phẩm của quá trình xử lý hay sử dụng thông qua sử dụng các hạng mục được xuất khẩu phải được cơ quan có thẩm quyền Việt Nam phê duyệt;

- Mức độ bảo vệ thực thể áp dụng đối với hạng mục được chuyển giao phải tương ứng với mức độ bảo vệ quy định trong Công ước Bảo vệ thực thể vật liệu hạt nhân;

- Tổ chức, cá nhân đề nghị cấp phép phải cung cấp thông tin về việc sử dụng cuối cùng và người sử dụng cuối cùng đối với hạng mục được chuyển giao, theo đó xác nhận việc sử dụng an toàn, an ninh và hòa bình hạng mục được chuyển giao;

- Vật liệu hạt nhân sẽ không được chuyển đến các khu vực địa lý mà ở đó vật liệu hạt nhân đó không thể chuyển giao theo các điều khoản của các điều ước quốc tế mà Việt Nam là thành viên.

- Việc nhập khẩu hạng mục không bị cấm theo quy định của luật pháp;

- Quy định trách nhiệm của Bộ Tài chính phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ trong kiểm soát xuất khẩu, nhập khẩu các hạng mục chịu kiểm soát; trang bị cho cơ quan hải quan tại cửa khẩu phương tiện kỹ thuật, thực hiện các biện pháp cần thiết để phát hiện nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân tại cửa khẩu.

- Quy định trách nhiệm của Cơ quan hải quan phải ưu tiên làm thủ tục thông quan vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân.

- Giao Chính phủ quy định cụ thể cơ chế phối hợp giữa cơ quan hải quan, cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân, các cơ quan liên quan trong việc kiểm soát nhập khẩu, xuất khẩu vật liệu phóng xạ và thiết bị hạt nhân.

### **Điều 9.3. Kiểm soát nhập khẩu hàng hoá tiêu dùng đã chiếu xạ hoặc chứa chất phóng xạ**

Kế thừa Điều 66 của Luật năm 2008.

### **Điều 15.4. Kiểm soát hàng hoá nhập khẩu nghi ngờ chứa chất phóng xạ hoặc nhiễm phóng xạ**

Quy định việc kiểm soát hàng hoá nhập khẩu nghi ngờ chứa chất phóng xạ hoặc nhiễm phóng xạ

- Quy định cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân phối hợp với cơ quan hải quan triển khai các biện pháp cần thiết để phát hiện, kiểm tra hàng hoá nhập khẩu nghi ngờ chứa chất phóng xạ hoặc nhiễm phóng xạ.

- Quy định cơ quan hải quan dừng làm thủ tục thông quan, thông báo cho chủ hàng khi phát hiện hàng hoá nhập khẩu chứa chất phóng xạ hoặc nhiễm phóng xạ. Quy định trách nhiệm xử lý của chủ hàng, các biện pháp xử lý nhằm hạn chế đến mức thấp nhất tác hại đối với con người, môi trường.

- Quy định sau khi áp dụng các biện pháp quy định mà hàng hoá đủ điều kiện nhập khẩu thì tiếp tục cho làm thủ tục thông quan, trường hợp không đủ điều kiện thì buộc tái xuất.

- Quy định chủ hàng có trách nhiệm khắc phục mọi hậu quả do hàng hoá nhập khẩu chứa chất phóng xạ hoặc nhiễm phóng xạ gây ra tại bến cảng.

## **Chương X**

### **AN NINH HẠT NHÂN VÀ BẢO VỆ THỰC THỂ**

#### **Điều 10.1. Nguyên tắc bảo đảm an ninh**

Quy định về các nguyên tắc bảo đảm an ninh.

- Quy định việc thiết lập các biện pháp bảo vệ thực thể đối với vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở hạt nhân phải dựa trên việc đánh giá các mối đe dọa và hậu quả có thể xảy ra trong trường hợp bị lấy trộm, lấy cắp hay phá hoại. Quy định trách nhiệm chính trong bảo vệ thực thể đối với vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân thuộc về tổ chức, cá nhân được cấp giấy phép tiến hành hoạt động liên quan đến các vật liệu và cơ sở này.

#### **Điều 10.2. Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân được cấp giấy phép tiến hành hoạt động liên quan đến vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân**

Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân được cấp giấy phép tiến hành hoạt động liên quan đến vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân:

- Xây dựng và duy trì hệ thống bảo vệ thực thể dựa trên kết quả đánh giá các mối đe dọa hoặc mối đe dọa làm cơ sở thiết kế do cơ quan có thẩm quyền về an ninh hạt nhân cung cấp;

- Thực hiện bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở hạt nhân theo quy định của pháp luật;

- Bố trí các biện pháp bảo vệ thực thể đối với vật liệu phóng xạ, hạt nhân dựa trên nguyên tắc bảo vệ theo chiều sâu, phù hợp với mức an ninh theo phân nhóm nguồn phóng xạ và phân nhóm vật liệu hạt nhân;

- Kiểm soát việc tiếp cận nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân; không cho phép cá nhân không có nhiệm vụ tiếp cận nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân;

- Việc chuyển giao nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân trong nội bộ cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân phải có văn bản cho phép của người đứng đầu cơ sở hoặc người được uỷ quyền và có biên bản bàn giao;

- Tiến hành kiểm đếm định kỳ theo quy định của pháp luật để bảo đảm nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân được để đúng nơi quy định trong điều kiện bảo đảm an ninh;

- Thực hiện các quy định về bảo mật thông tin liên quan đến hệ thống bảo vệ thực thể, bao gồm cả an ninh mạng theo quy định của pháp luật.

**Điều 10.3. Trách nhiệm trong trường hợp nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân bị chiếm đoạt, chuyển giao hay sử dụng bất hợp pháp hay có nguy cơ bị chiếm đoạt, chuyển giao hoặc sử dụng bất hợp pháp hoặc cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân bị phá hoại hay có nguy cơ bị phá hoại**

Quy định trách nhiệm trong trường hợp nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân bị chiếm đoạt, chuyển giao hay sử dụng bất hợp pháp hay có nguy cơ bị chiếm đoạt, chuyển giao hoặc sử dụng bất hợp pháp hoặc cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân bị phá hoại hay có nguy cơ bị phá hoại:

- Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân được cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ liên quan đến vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ phát hiện vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân bị chiếm đoạt, chuyển giao hay sử dụng bất hợp pháp hay có nguy cơ bị chiếm đoạt, chuyển giao hoặc sử dụng bất hợp pháp hoặc cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân bị phá hoại hay có nguy cơ bị phá hoại.

- Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân khi phát hiện 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 hoặc chưa được khai báo phải thông báo ngay cho Ủy ban nhân dân hoặc cơ quan công an nơi gần nhất hoặc cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân.

- Quy định trách nhiệm của Ủy ban nhân dân, cơ quan công an, cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân khi nhận được báo cáo hoặc thông báo 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 hoặc chưa được khai báo hoặc cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân bị phá hoại hay có nguy cơ bị phá hoại.

- Quy định tổ chức, cá nhân là chủ sở hữu, lưu giữ nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân phải chịu toàn bộ chi phí tìm kiếm và xử lý 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; tùy theo tính chất, mức độ vi phạm mà bị xử lý kỷ luật, xử phạt hành chính hoặc bị truy cứu trách nhiệm hình sự.

- Quy định cơ quan an toàn và bức xạ hạt nhân có trách nhiệm báo cáo Bộ Khoa học và Công nghệ, Bộ Ngoại giao và các Bộ, ngành liên quan để: thông báo cho các quốc gia có thể bị ảnh hưởng; thỏa thuận với các nước, các tổ chức quốc tế về hợp tác, hỗ trợ cần thiết để thu hồi và bảo vệ nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân; cung cấp thông tin về các sự kiện liên quan theo quy định của điều ước quốc tế mà Việt Nam là thành viên.

#### **Điều 10.4. Trách nhiệm của Bộ Công an**

Quy định trách nhiệm của Bộ Công an.

- Chủ trì, phối hợp với Bộ Quốc phòng, Bộ Khoa học và Công nghệ và các Bộ, ngành liên quan thực hiện việc đánh giá các mối đe dọa đối với an ninh nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở bức xạ và cơ sở hạt nhân để xác định các mối đe dọa làm cơ sở thiết kế hệ thống bảo vệ thực thể cho các vật liệu và cơ sở này.

- Thực hiện công tác bảo đảm an ninh cho cơ sở hạt nhân, bảo đảm an ninh nội địa theo quy định của pháp luật.

#### **Điều 10.5. Trách nhiệm của Bộ Khoa học và Công nghệ**

Quy định trách nhiệm của Bộ Khoa học và Công nghệ trong việc quy định các yêu cầu về bảo đảm an ninh hạt nhân, bao gồm:

- Phân loại nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân dựa trên việc đánh giá những thiệt hại có thể có do vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ bị lấy cắp hay chuyển hướng sử dụng, hoặc do cơ sở sản xuất, chế biến, sử dụng, quản lý, lưu giữ hay chôn cất vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ bị phá hoại;

- Các biện pháp bảo vệ thực thể cần thiết đối với từng loại vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân và cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân;

- Các biện pháp kiểm đếm nguồn phóng xạ, kế toán và kiểm soát vật liệu hạt nhân;

- Các quy trình và yêu cầu về cấp phép, bao gồm cả điều kiện về bảo vệ thực thể để được cấp phép;

- Hướng dẫn xây dựng kế hoạch bảo đảm an ninh đối với nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở bức xạ và cơ sở hạt nhân;

- Danh mục các thiết bị và công nghệ lưỡng dụng sử dụng trong lĩnh vực hạt nhân;
- Các biện pháp thanh tra và kiểm tra việc tuân thủ các yêu cầu về bảo vệ thực thể;
- Thu hồi và ứng phó trong trường hợp nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân bị mất hoặc di dời trái phép.
- Phối hợp với Bộ Công an và Bộ Quốc phòng ứng phó trong trường hợp cơ sở hạt nhân bị mất an ninh.

#### **Điều 10.6. Trách nhiệm của Bộ Quốc phòng**

Quy định trách nhiệm của Bộ Quốc phòng chủ trì, phối hợp xây dựng Kế hoạch chuẩn bị lực lượng và phương tiện ứng phó trong trường hợp cơ sở hạt nhân bị mất an ninh theo quy định của Luật Phòng thủ dân sự, Luật Phòng, chống khủng bố và Luật này.

#### **Điều 10.7. Trách nhiệm của cơ quan an toàn và bức xạ hạt nhân**

Quy định trách nhiệm của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân.

- Tham gia vào việc đánh giá các mối đe dọa về an ninh hạt nhân và xác định các mối đe dọa làm cơ sở thiết kế hệ thống bảo vệ thực thể.
- Xây dựng và trình cấp có thẩm quyền ban hành các yêu cầu về bảo vệ thực thể cho vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ và cơ sở hạt nhân.
- Thực hiện thẩm định cấp phép và cấp phép về bảo vệ thực thể đối với vật liệu phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở bức xạ và cơ sở hạt nhân.
- Thực hiện thanh tra và kiểm tra việc tuân thủ các yêu cầu về bảo vệ thực thể.
- Thu hồi và ứng phó trong trường hợp vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ bị mất hoặc di dời trái phép hoặc cơ sở hạt nhân bị mất an ninh.

#### **Điều 10.8. Chiến lược về an ninh hạt nhân và cơ chế phối hợp trong an ninh hạt nhân**

Quy định về Chiến lược An ninh hạt nhân.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết về Chiến lược về an ninh hạt nhân.
- Giao Chính phủ quy định cơ chế phối hợp giữa các Bộ, ngành trong việc bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, cơ sở bức xạ, cơ sở hạt nhân.

#### **Điều 10.9. Các hành vi vi phạm bị xử phạt theo Bộ luật Hình sự**

Quy định về các hành vi vi phạm sẽ bị xử lý theo Bộ luật hình sự và đề xuất bổ sung vào Bộ luật Hình sự.

- Tiết lộ thông tin mật thuộc bí mật nhà nước liên quan đến bảo vệ thực thể, bao gồm cả các thông tin có được theo yêu cầu của các điều ước quốc tế về an ninh hạt nhân và bảo vệ thực thể mà Việt Nam là thành viên;

- Nhận, sở hữu, chuyển giao, lưu giữ vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ hoặc sở hữu một thiết bị trái phép, trong đó:

+ Có định gây ra chết người, gây thương tích nghiêm trọng cho con người, hoặc gây hư hại về tài sản, môi trường;

+ Đã gây ra hoặc có thể gây ra chết người, gây thương tích nghiêm trọng cho con người, hoặc gây hư hại về tài sản, môi trường;

- Lấy cắp, lấy trộm vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ; có vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ không hợp pháp;

- Vận chuyển, gửi hay di chuyển vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ ra hay vào Việt Nam mà không có thẩm quyền hợp pháp.

- Đe dọa thực hiện hành vi di chuyển vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ bất hợp pháp để ép buộc một người, một pháp nhân, một tổ chức hay một quốc gia thực hiện hay không thực hiện một hành vi nào đó;

- Đe dọa hay sử dụng vũ lực hay bất cứ hình thức hăm dọa khác để có được vật liệu hạt nhân, vật liệu phóng xạ hay thiết bị hạt nhân, trong trường hợp mà sự đe dọa được thấy rõ ràng.

- Sử dụng hay làm hư hại cơ sở hạt nhân, can thiệp đến hoạt động của cơ sở hạt nhân nhằm làm phát tán hay gây nguy cơ phát tán vật liệu phóng xạ.

- Đe dọa thực hiện hành vi sử dụng hay làm hư hại cơ sở hạt nhân, can thiệp đến hoạt động của cơ sở hạt nhân nhằm làm phát tán hay gây nguy cơ phát tán vật liệu phóng xạ sẽ phải chịu hình phạt hình sự, có tính đến bản chất nghiêm trọng của hành vi tội phạm đó.

- Đe dọa hay sử dụng vũ lực hay bất cứ hình thức hăm dọa khác để có được cơ sở hạt nhân, trong trường hợp mà sự đe dọa được thấy rõ ràng.

## **Chương XI**

### **ỨNG PHÓ SỰ CỐ BỨC XẠ VÀ HẠT NHÂN**

#### **Điều 11.1. Sự cố bức xạ và hạt nhân**

Quy định sự cố bức xạ và hạt nhân.



- Quy định sự cố bức xạ và hạt nhân (gọi tắt là sự cố) là tình trạng mất an toàn bức xạ, an toàn hạt nhân và mất an ninh đối với nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân.

- Quy định Nhóm nguy cơ 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.

Quy định nhóm nguy cơ được chia thành năm nhóm để xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố.

- Quy định 7 mức sự cố để thông báo trên phương tiện thông tin đại chúng khi xảy ra sự cố (phù hợp với thang 7 mức sự cố của IAEA).

- Giao Chính phủ quy định chi tiết về các nhóm nguy cơ để lập kế hoạch ứng phó sự cố và các mức sự cố để thông báo trên phương tiện thông tin đại chúng.

### **Điều 11.2. Kế hoạch ứng phó sự cố**

Quy định về kế hoạch ứng phó sự cố.

Kế thừa, có sửa đổi Điều 83 của Luật năm 2008. Sử dụng thuật ngữ “nhóm nguy cơ” thay cho “nhóm tình huống”.

- Quy định về Kế hoạch ứng phó sự cố gồm có kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở, kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh và kế hoạch ứng phó sự cố cấp quốc gia.

- Quy định kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở được áp dụng khi sự cố xảy ra đối với công việc bức xạ của cơ sở.

Nội dung chính kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở bao gồm dự kiến các tình huống sự cố có thể xảy ra; phương án huy động nhân lực, phương tiện; hạn chế hậu quả, cô lập khu vực nguy hiểm và kiểm soát an toàn, an ninh; tổ chức diễn tập ứng phó sự cố định kỳ.

- Quy định kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh được áp dụng khi sự cố xảy ra đối với địa phương hoặc trong trường hợp sự cố vượt quá khả năng ứng phó của cơ sở, ngoài phạm vi cơ sở.

Nội dung chính kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh bao gồm tổ chức bộ máy, 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, hạn chế hậu quả, cô lập khu vực nguy hiểm và kiểm soát an toàn, an ninh; tổ chức diễn tập ứng phó sự cố định kỳ.

- Quy định kế hoạch ứng phó sự cố cấp quốc gia được áp dụng khi sự cố xảy ra ở cấp độ quốc gia hoặc trong trường hợp sự cố vượt quá khả năng ứng phó của cấp tỉnh/phạm vi cấp tỉnh.

Nội dung chính kế hoạch ứng phó sự cố cấp quốc gia bao gồm tổ chức bộ máy, dự kiến các tình huống sự cố có thể xảy ra, các phương án ứng phó sự cố, phương án huy động nguồn lực ứng phó, tổ chức diễn tập ứng phó sự cố.

- Quy định thẩm quyền xây dựng, phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố

+ Tổ chức, cá nhân tiến hành công việc bức xạ xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở. Cơ quan cấp giấy phép có thẩm quyền phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở.

Giao Chính phủ quy định việc xây dựng và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở.

+ Ủy ban nhân dân cấp tỉnh xây dựng và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh sau khi có ý kiến của Bộ Khoa học và Công nghệ.

+ Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp Bộ Quốc phòng, Bộ Công an, Bộ Y tế, Ủy ban nhân dân cấp tỉnh và các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố cấp quốc gia trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết yêu cầu đối với công tác chuẩn bị và ứng phó sự cố trong kế hoạch ứng phó sự cố các cấp.

### **Điều 11.3. Trách nhiệm của tổ chức, cá nhân có liên quan khi sự cố xảy ra**

Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân có liên quan khi xảy ra sự cố

- Quy định trách nhiệm của tổ chức, cá nhân tiến hành công việc bức xạ.

- Quy định trách nhiệm của Bộ, ngành chủ quản, tổ chức cấp trên trực tiếp của tổ chức, cá nhân tiến hành công việc bức xạ trong việc chỉ đạo tổ chức, cá nhân tiến hành công việc bức xạ triển khai kế hoạch ứng phó sự cố.

- Quy định trách nhiệm của Ủy ban nhân dân cấp tỉnh.

- Quy định trách nhiệm của Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Quy định trách nhiệm của Ban chỉ đạo Phòng thủ dân sự quốc gia.

- Quy định trách nhiệm của Bộ Quốc phòng.

- Quy định trách nhiệm của Bộ Công an.

- Quy định trách nhiệm của Bộ Ngoại giao.

- Quy định trách nhiệm của Bộ Y tế.

- Quy định tổ chức, cá nhân liên quan có trách nhiệm cung cấp thông tin, tài liệu và tạo mọi điều kiện hỗ trợ cần thiết cho việc khắc phục và điều tra nguyên nhân xảy ra sự cố.

**Điều 11.4. Trách nhiệm thông báo và xử lý tình huống phát hiện nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, nằm ngoài sự kiểm soát**

Quy định trách nhiệm thông báo và xử lý tình huống phát hiện nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, nằm ngoài sự kiểm soát.

- Tổ chức, cá nhân phải báo cáo ngay cho Ủy ban nhân dân hoặc cơ quan công an nơi gần nhất hoặc cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân khi phát hiện nguồn phóng xạ nằm ngoài sự kiểm soát.

- Ủy ban nhân dân cấp tỉnh tổ chức thực hiện kế hoạch ứng phó sự cố cấp tỉnh khi nhận được báo cáo về việc phát hiện nguồn phóng xạ nằm ngoài sự kiểm soát.

- Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan xử lý nguồn phóng xạ nằm ngoài sự kiểm soát đã được tìm thấy hoặc được thu hồi.

**Điều 11.5. Nguyên tắc cung cấp thông tin về sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân**

Quy định nguyên tắc cung cấp thông tin về sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân.

Kế thừa Điều 85 Luật năm 2008.

- Thông tin về sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân có khả năng ảnh hưởng đối với khu vực xung quanh nơi xảy ra sự cố phải được cung cấp kịp thời, trung thực cho người dân trong khu vực.

- Cơ quan thông tin đại chúng đưa tin về sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân phải bảo đảm tính trung thực, khách quan và chịu trách nhiệm theo quy định của pháp luật về báo chí.

**Điều 11.6. Ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân khi có tình trạng khẩn cấp**

Quy định việc ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân khi có tình trạng khẩn cấp. Trong trường hợp xảy ra tình huống đặc biệt nghiêm trọng, gây thảm họa lớn, việc ban bố tình trạng khẩn cấp và chỉ đạo ứng phó sự cố được thực hiện theo pháp luật về tình trạng khẩn cấp.

Kế thừa Điều 86 Luật năm 2008.

**Chương XII**

**BỒI THƯỜNG THIẾT HẠI BỨC XẠ, THIẾT HẠI HẠT NHÂN**

**Điều 12.1. Bồi thường thiệt hại bức xạ**

Quy định về khái niệm thiệt hại bức xạ là tổn thất đối với con người, tài sản và môi trường do sự cố bức xạ gây ra, bao gồm cả chi phí cho khắc phục hậu quả.

Quy định trách nhiệm bồi thường, mức bồi thường và thời hiệu khởi kiện đòi bồi thường thiệt hại bức xạ được thực hiện theo quy định của pháp luật về dân sự.

### **Điều 12.2. Bồi thường thiệt hại hạt nhân**

Quy định về bồi thường thiệt hại hạt nhân.

- Quy định khái niệm thiệt hại hạt nhân là tổn thất đối với con người, tài sản và môi trường do sự cố hạt nhân gây ra, bao gồm cả chi phí cho khắc phục hậu quả.

- Quy định tổ chức được cấp giấy phép vận hành cơ sở hạt nhân (viết tắt là tổ chức vận hành) phải bồi thường thiệt hại hạt nhân cả khi không có lỗi, trừ trường hợp sự cố xảy ra được chứng minh là do một trong các nguyên nhân trực tiếp sau:

+ thảm họa thiên nhiên nghiêm trọng gây hậu quả quá giới hạn an toàn của thiết kế cơ sở hạt nhân;

+ chiến tranh, khủng bố, xung đột vũ trang;

+ sự cố hạt nhân xảy ra do vật liệu hạt nhân bị mất cắp, bị chiếm đoạt hoặc bị bỏ rơi.

- Quy định tổ chức vận hành chịu trách nhiệm bồi thường thiệt hại hạt nhân có quyền khởi kiện đòi bên thứ ba đền bù thiệt hại đối với sự cố hạt nhân trong một số trường hợp.

- Quy định trách nhiệm của bên gửi, bên nhận và bên vận chuyển về bồi thường thiệt hại trong trường hợp vận chuyển vật liệu hạt nhân.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết việc thi hành Điều này.

### **Điều 12.3. Mức bồi thường thiệt hại hạt nhân**

- Quy định về mức bồi thường thiệt hại hạt nhân do các bên thỏa thuận theo quy định của pháp luật dân sự. Trường hợp không thỏa thuận được thì tổ chức, cá nhân bị thiệt hại có quyền khởi kiện ra tòa án cấp tỉnh nơi xảy ra thiệt hại hạt nhân.

- Quy định về mua bảo hiểm hoặc có hình thức bảo đảm tài chính khác ở mức tối thiểu sau đây: Ba trăm (300) triệu SDR đối với sự cố hạt nhân xảy ra tại nhà máy điện hạt nhân; Mười (10) triệu SDR đối với sự cố xảy ra tại các cơ sở hạt nhân khác và sự cố do vận chuyển vật liệu hạt nhân. (SDR quy định tại khoản này là đơn vị tiền tệ do Quỹ tiền tệ quốc tế xác định, là quyền rút vốn đặc biệt, được quy đổi thành tiền Việt Nam theo tỷ giá tại thời điểm thanh toán bồi thường.). Mức này phù hợp với Công ước Vienna và Công ước CSC về trách nhiệm dân sự đối với thiệt hại hạt nhân.

- Quy định bồi thường trên cơ sở ưu tiên cho thiệt hại về tính mạng và tổn thương đối với sức khỏe con người.

#### **Điều 12.4. Thời hiệu khởi kiện đòi bồi thường thiệt hại hạt nhân**

Quy định về thời hiệu khởi kiện đòi bồi thường thiệt hại hạt nhân: được quy định như sau:

- Đối với thiệt hại về tài sản và môi trường là mười (10) năm, kể từ ngày xảy ra sự cố hạt nhân;

- Đối với thiệt hại về con người là ba mươi (30) năm, kể từ ngày xảy ra sự cố hạt nhân.

- Quy định tổ chức, cá nhân nào tuyên bố đã bị thiệt hại hạt nhân và đã nộp đơn yêu cầu bồi thường trong thời hạn quy định ở trên đều có thể sửa đổi yêu cầu bồi thường để xem xét bất kỳ tình tiết tăng nặng nào về thiệt hại, ngay cả sau khi hết thời hạn đó, với điều kiện là phán quyết cuối cùng chưa được đưa ra.

#### **Điều 12.5. Bảo hiểm trách nhiệm bồi thường thiệt hại hạt nhân và hỗ trợ của Ngân sách nhà nước**

Quy định về bảo hiểm trách nhiệm bồi thường thiệt hại hạt nhân và hỗ trợ của Ngân sách nhà nước.

- Quy định tổ chức tổ chức vận hành phải mua và duy trì bảo hiểm trách nhiệm bồi thường thiệt hại hạt nhân hoặc có hình thức bảo đảm tài chính khác đối với thiệt hại hạt nhân tới mức bảo hiểm quy định tại Điều 12.3.

- Quy định Ngân sách nhà nước được sử dụng để hỗ trợ thiệt hại hạt nhân trong một số trường hợp.

- Mức hỗ trợ của ngân sách nhà nước không vượt quá một trăm (100) triệu SDR đối với mỗi sự cố hạt nhân xảy ra tại nhà máy điện hạt nhân; không vượt quá mười (10) triệu SDR đối với mỗi sự cố xảy ra tại các cơ sở hạt nhân khác và mỗi sự cố do vận chuyển vật liệu hạt nhân.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết việc thi hành Điều này.

### **Chương XIII**

#### **QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC TRONG LĨNH VỰC NĂNG LƯỢNG NGUYÊN TỬ**

##### **Điều 13.1. Nội dung quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử**

Quy định nội dung quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

## Cụ thể:

- Xây dựng các chính sách, chiến lược, quy hoạch, chương trình hành động để quản lý các hoạt động ứng dụng năng lượng nguyên tử;
- Xây dựng, ban hành các văn bản quy phạm pháp luật để thi hành Luật này;
- Xây dựng, ban hành các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật để bảo vệ cá nhân, xã hội và môi trường khỏi những tác động bất lợi tiềm ẩn của bức xạ ion hóa;
- Cấp, gia hạn, sửa đổi, đình chỉ hoặc thu hồi giấy phép, giấy đăng ký;
- Quy định việc miễn trừ khỏi sự kiểm soát của cơ quan quản lý nhà nước;
- Thanh tra, kiểm tra việc thực hiện các quy định của Luật này và các văn bản quy định, hướng dẫn thi hành;
- Áp dụng các biện pháp xử lý trong trường hợp vi phạm các quy định của Luật này, các quy định hiện hành hoặc các điều khoản và điều kiện của giấy phép (giấy phép);
- Quy định các nghĩa vụ, bao gồm cả nghĩa vụ tài chính, của cá nhân hoặc tổ chức được cấp phép tiến hành công việc bức xạ;
- Xây dựng, ban hành quy định về phí, lệ phí;
- Thiết lập và duy trì hệ thống đăng ký, cơ sở dữ liệu quốc gia về nguồn bức xạ; về tổ chức, cá nhân được cấp phép tiến hành công việc bức xạ;
- Hợp tác với Cơ quan Năng lượng Nguyên tử Quốc tế trong việc áp dụng các biện pháp thanh sát theo Hiệp định Thanh sát hạt nhân giữa Việt Nam và Cơ quan Năng lượng nguyên tử quốc tế và Nghị định thư bổ sung;
- Thiết lập và duy trì hệ thống Nhà nước về kế toán và kiểm soát vật liệu hạt nhân và hệ thống quốc gia về đăng ký giấy phép vật liệu hạt nhân, đồng thời thiết lập các yêu cầu và báo cáo, lưu trữ hồ sơ cần thiết theo Hiệp định Thanh sát hạt nhân giữa Việt Nam và Cơ quan Năng lượng nguyên tử quốc tế;
- Thiết lập và thực hiện một hệ thống kiểm soát việc xuất khẩu và nhập khẩu vật liệu, nguồn, thiết bị, thông tin và công nghệ hạt nhân và phóng xạ khác được xác định là cần thiết để thực hiện các cam kết quốc tế theo các điều ước quốc tế liên quan mà Việt Nam đã tham gia;
- Thiết lập các biện pháp quản lý để đảm bảo an ninh hạt nhân và vật liệu phóng xạ khác cũng như các cơ sở liên quan, bao gồm các biện pháp phát hiện, ngăn chặn và ứng phó với các hành vi trái phép hoặc có ác ý liên quan đến vật liệu hoặc cơ sở đó;

- Xây dựng và duy trì kế hoạch chuẩn bị và ứng phó với các trường hợp sự cố liên quan đến hạt nhân hoặc vật liệu phóng xạ khác [theo kế hoạch ứng phó sự cố cấp quốc gia];

- Thực hiện hoặc các nghiên cứu cần thiết về an toàn và an ninh bức xạ để thực hiện chức năng của mình;

- Hợp tác với các cơ quan chính phủ hoặc phi chính phủ khác trong các lĩnh vực như y tế, vệ sinh lao động, bảo vệ môi trường, an ninh và vận chuyển hàng nguy hiểm;

- Trao đổi thông tin và hợp tác với các cơ quan quản lý ở các Quốc gia khác và với các tổ chức quốc tế có liên quan về các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện chức năng của mình;

- Thiết lập các cơ chế và thủ tục thích hợp để thông báo và tham khảo ý kiến công chúng và các bên liên quan khác về quy trình quản lý cũng như các khía cạnh an toàn, sức khỏe và môi trường của các hoạt động và hoạt động được quản lý, bao gồm các sự cố, tai nạn và sự cố bất thường;

- Thu thập thông tin, tài liệu và ý kiến từ các tổ chức hoặc cá nhân khi cần thiết và phù hợp để thực hiện các chức năng của mình.

### **13.2. Trách nhiệm quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử**

Quy định trách nhiệm quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử. Kế thừa Điều 7 của Luật năm 2008.

- Chính phủ thống nhất quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

- Bộ Khoa học và Công nghệ chịu trách nhiệm trước Chính phủ thực hiện quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

- Bộ, cơ quan ngang bộ trong phạm vi nhiệm vụ, quyền hạn của mình thực hiện quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử theo phân công của Chính phủ.

- Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương (sau đây gọi chung là cấp tỉnh) thực hiện quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử theo phân cấp của Chính phủ.

### **Điều 13.3. Hội đồng phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử quốc gia và Hội đồng an toàn hạt nhân quốc gia**

Quy định về Hội đồng phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử quốc gia và Hội đồng an toàn hạt nhân quốc gia.

Kế thừa có sửa đổi Điều 9 của Luật năm 2008.

- Hội đồng phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử quốc gia là cơ quan tư vấn của Thủ tướng Chính phủ, có trách nhiệm giúp Thủ tướng về chiến lược, chính sách phát triển, ứng dụng năng lượng nguyên tử; quy hoạch, kế hoạch nghiên cứu, phát triển và sử dụng năng lượng nguyên tử.

- Hội đồng an toàn hạt nhân quốc gia là cơ quan tư vấn của Thủ tướng Chính phủ, có trách nhiệm giúp Thủ tướng về chính sách, biện pháp bảo đảm an toàn hạt nhân trong sử dụng năng lượng nguyên tử, trong quá trình hoạt động của nhà máy điện hạt nhân và các cơ sở hạt nhân khác và biện pháp xử lý đối với sự cố hạt nhân đặc biệt nghiêm trọng, sự cố hạt nhân xuyên biên giới; xem xét, đánh giá báo cáo an toàn của nhà máy điện hạt nhân, kết quả thẩm định của cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân.

- Giao Thủ tướng Chính phủ quy định tổ chức và hoạt động của hai Hội đồng.

## **Chương XIV**

### **KHAI BÁO, ĐĂNG KÝ VÀ GIẤY PHÉP**

#### **Điều 14.1. Khai báo**

Quy định về khai báo.

- Quy định trong vòng 07 ngày làm việc, kể từ khi tổ chức, cá nhân có chất phóng xạ, chất thải phóng xạ, thiết bị bức xạ, vật liệu hạt nhân nguồn, vật liệu hạt nhân, nhiên liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân phải khai báo với Cơ quan quản lý nhà nước về an toàn bức xạ và hạt nhân.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết về khai báo theo Điều này.

#### **Điều 14.2. Đăng ký**

Quy định về đăng ký.

- Quy định tổ chức, cá nhân tiến hành công việc bức xạ đối với các nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ có mức độ rủi ro thấp, chưa đến mức phải xin cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ phải thực hiện việc đăng ký.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết khoản 1 Điều này.

#### **Điều 14.3. Giấy phép**

Quy định về cấp giấy phép.

- Quy định tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử phải có Giấy phép (trừ một số trường hợp quy định tại Điều này).



- Quy định các loại hình giấy phép: Giấy phép tiến hành công việc bức xạ; Giấy phép hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử; Giấy phép cá nhân hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

- Quy định tổ chức, cá nhân không phải thực hiện quy định về khai báo, đăng ký, cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ đối với:

+ Chất thải phóng xạ sinh ra trong công việc bức xạ đã được cấp phép; theo quy trình quản lý đã được cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền phê duyệt;

+ Hàng hóa tiêu dùng.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết danh mục hàng hóa tiêu dùng được miễn trừ; mức thanh lý nguồn và trình tự thủ tục thanh lý nguồn phóng xạ.

#### **Điều 14.4. Thời hạn của Giấy phép, Giấy đăng ký**

Quy định cụ thể về thời hạn của từng loại hình Giấy phép, Giấy đăng ký.

#### **Điều 14.5. Điều kiện cấp giấy phép**

Quy định chung về điều kiện để được cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ, giấy phép hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử.

- Quy định đối với tổ chức: Là pháp nhân được thành lập theo quy định của pháp luật; Tiến hành công việc bức xạ hoặc hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử phù hợp với chức năng hoạt động của pháp nhân; Có đội ngũ nhân lực, cơ sở vật chất - kỹ thuật phù hợp; Đáp ứng đủ các điều kiện bảo đảm an toàn, an ninh; Hoàn thành hồ sơ, thủ tục xin cấp giấy phép.

- Quy định đối với cá nhân: Cá nhân có đủ các điều kiện quy định sau đây thì được cấp giấy phép: a) Có đầy đủ năng lực hành vi dân sự, đã được miễn trách nhiệm hình sự; Tiến hành công việc bức xạ, dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử; Có trình độ chuyên môn, kinh nghiệm làm việc phù hợp; Hoàn thành hồ sơ, thủ tục đề nghị cấp giấy phép.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết điều kiện để được cấp Giấy phép, Giấy đăng ký; quy định cấp phép trường hợp tổ chức, cá nhân nước ngoài, tổ chức quốc tế nhưng không thành lập tổ chức theo quy định của Việt Nam (như cấp phép cho các hãng hàng không; tàu sân bay).

#### **Điều 14.6. Hồ sơ đề nghị cấp giấy phép**

Quy định về thành phần hồ sơ đề nghị cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ, hồ sơ đề nghị cấp giấy phép hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử và hồ sơ đề nghị cấp giấy phép cá nhân hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

- Hồ sơ đề nghị cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ gồm các tài liệu:
  - + Đơn đề nghị cấp giấy phép;
  - + Tài liệu cung cấp thông tin về: Số lượng, loại, đặc tính, xuất xứ và mục đích sử dụng của chất phóng xạ, thiết bị bức xạ, vật liệu hạt nhân, thiết bị hạt nhân;
  - + Tài liệu chứng minh đủ điều kiện về nhân lực; cơ sở vật chất, trang thiết bị; kế hoạch đào tạo, huấn luyện nhân lực;
  - + Báo cáo đánh giá an toàn đối với từng công việc bức xạ cụ thể;
  - + Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân; kế hoạch đảm bảo an ninh phù hợp với từng công việc bức xạ cụ thể;
  - + Dự kiến hệ thống hồ sơ lưu giữ và hệ thống báo cáo.
- Hồ sơ đề nghị cấp giấy phép hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử gồm các tài liệu:
  - + Đơn đề nghị cấp giấy phép;
  - + Tài liệu cung cấp thông tin về trang thiết bị phục vụ hoạt động dịch vụ cụ thể: Số lượng, loại, đặc tính, xuất xứ và mục đích;
  - + Tài liệu chứng minh đủ điều kiện về nhân lực; kế hoạch đào tạo, huấn luyện nhân lực;
  - + Báo cáo phân tích an toàn đối với từng hoạt động dịch vụ cụ thể;
  - + Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân đối với hoạt động dịch vụ có thể gặp phải;
  - + Dự kiến hệ thống hồ sơ lưu giữ và hệ thống báo cáo.
- Hồ sơ đề nghị cấp giấy phép cá nhân hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử gồm các tài liệu:
  - + Đơn đề nghị cấp giấy phép;
  - + Lý lịch cá nhân, ảnh thẻ, căn cước công dân hoặc hộ chiếu;
  - + Văn bằng, chứng chỉ, giấy chứng nhận chuyên môn phù hợp công việc đề nghị cấp phép;
  - + Tài liệu chứng minh kinh nghiệm làm việc phù hợp công việc đề nghị cấp phép.
- Giao Chính phủ quy định chi tiết:
  - + Đối với hồ sơ đề nghị cấp Giấy phép tiến hành công việc bức xạ, hồ sơ đề nghị cấp Giấy phép hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử: điều

kiện về nhân lực, cơ sở vật chất, kỹ thuật, trang thiết bị; kế hoạch đào tạo, huấn luyện nhân lực; Báo cáo đánh giá an toàn đối với từng hoạt động tiến hành công việc bức xạ; Báo cáo phân tích an toàn đối với từng hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng NLNT cụ thể; Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân đối với hoạt động tiến hành công việc bức xạ cụ thể; kế hoạch đảm bảo an ninh nguồn phóng xạ; Dự kiến hệ thống hồ sơ lưu giữ và hệ thống báo cáo.

+ Đối với hồ sơ đề nghị cấp giấy phép cá nhân hoạt động trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử : Văn bằng, chứng chỉ, giấy chứng nhận chuyên môn phù hợp công việc đề nghị cấp phép; Tài liệu chứng minh kinh nghiệm làm việc phù hợp công việc đề nghị cấp phép.

#### **Điều 14.7. Thẩm quyền cấp giấy phép**

Quy định về thẩm quyền cấp giấy phép.

- Quy định Bộ Khoa học và Công nghệ cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ, giấy phép hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử; trừ các trường hợp quy định sau:

- Ủy ban nhân dân cấp tỉnh cấp giấy phép sử dụng thiết bị X-quang chẩn đoán trong y tế;

- Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp giấy phép thăm dò, khai thác quặng phóng xạ trên cơ sở kết quả thẩm định an toàn của Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân;

- Bộ Công Thương cấp giấy phép chế biến quặng phóng xạ trên cơ sở kết quả thẩm định an toàn của Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân.

- Bộ Y tế cấp phép nhập khẩu dược chất phóng xạ sau khi có ý kiến thẩm định về điều kiện cơ sở vật chất về lưu giữ chất phóng xạ của Cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân.

#### **Điều 14.8. Sửa đổi, bổ sung, gia hạn, cấp lại giấy phép**

Quy định về sửa đổi, bổ sung, gia hạn, cấp lại giấy phép.

- Quy định tổ chức, cá nhân muốn sửa đổi, bổ sung, gia hạn, cấp lại giấy phép tiến hành công việc bức xạ phải gửi hồ sơ tới cơ quan nhà nước có thẩm quyền.

- Quy định tổ chức, cá nhân phải gửi hồ sơ xin gia hạn giấy phép trước khi giấy phép hết hạn ít nhất 180 ngày đối với vận hành lò phản ứng hạt nhân và vận hành nhà máy điện hạt nhân, 60 ngày đối với các công việc bức xạ khác.

- Quy định cơ quan có thẩm quyền cấp giấy phép có quyền sửa đổi, bổ sung, gia hạn, cấp lại giấy phép.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục sửa đổi, bổ sung, gia hạn, cấp lại giấy phép.

**Điều 14.9. Thu hồi và chấm dứt hiệu lực của giấy phép**

Quy định về thu hồi và chấm dứt hiệu lực của Giấy phép.

- Quy định tổ chức, cá nhân đề nghị chấm dứt hiệu lực của giấy phép tiến hành công việc bức xạ, giấy phép hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử

- Quy định cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền cấp giấy phép có quyền thu hồi, chấm dứt hiệu lực giấy phép.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết về hồ sơ, trình tự, thủ tục đề nghị chấm dứt hiệu lực của giấy phép tiến hành công việc bức xạ, giấy phép hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử.

**Điều 14.10. Thẩm quyền phê duyệt chủ trương đầu tư và phê duyệt địa điểm lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu và nhà máy điện hạt nhân**

Quy định Thủ tướng Chính phủ có thẩm quyền ra quyết định phê duyệt chủ trương đầu tư và phê duyệt địa điểm đặt lò phản ứng hạt nhân nghiên cứu và nhà máy điện hạt nhân trên cơ sở kết quả đánh giá, thẩm định báo cáo đánh giá an toàn bức xạ và và hạt nhân của Bộ Khoa học và Công nghệ và báo cáo đánh giá tác động môi trường Bộ Tài nguyên và Môi trường.

Giao Chính phủ quy định chi tiết hồ sơ, trình tự, thủ tục đề nghị thẩm định và thẩm định báo cáo đánh giá an toàn bức xạ và hạt nhân và đánh giá tác động môi trường.

**Điều 14.11. Phí và lệ phí**

Quy định tổ chức, cá nhân đề nghị cấp, cấp lại, gia hạn, sửa đổi, bổ sung giấy phép, giấy đăng ký phải nộp phí và lệ phí theo quy định của pháp luật về phí, lệ phí và Luật này.

**Chương XV**

**THANH TRA, KIỂM TRA, XỬ LÝ VI PHẠM, KHIẾU NẠI, TỐ CÁO**

**Điều 15.1. Chỉ đạo, tổ chức thanh tra, kiểm tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân**

Quy định về thẩm quyền chỉ đạo, tổ chức thanh tra, kiểm tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân:

- Bộ Khoa học và Công nghệ chịu trách nhiệm chỉ đạo, tổ chức thực hiện thanh tra, kiểm tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân trong phạm vi cả nước.

- Chủ tịch Ủy ban nhân dân cấp tỉnh chịu trách nhiệm chỉ đạo, tổ chức thực hiện thanh tra, kiểm tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân trong phạm vi của tỉnh.

Quy định Cơ quan thanh tra trực thuộc cơ quan an toàn bức xạ và hạt nhân, cơ quan quản lý nhà nước về an toàn bức xạ và hạt nhân chịu trách nhiệm tổ chức thực hiện thanh tra, kiểm tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân theo thẩm quyền. (Thực tế hiện nay là Cục An toàn bức xạ và hạt nhân và Sở Khoa học và Công nghệ.)

**Điều 15.2. Nội dung, hình thức, trình tự, thủ tục và tần suất thanh tra, kiểm tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân**

Quy định về nội dung, hình thức, trình tự, thủ tục và tần suất thanh tra, kiểm tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân.

- Quy định về nội dung thanh tra, kiểm tra việc chấp hành các quy định của pháp luật năng lượng nguyên tử đối với tổ chức, cá nhân tiến hành công việc bức xạ, hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử.

- Quy định về hình thức thanh tra, kiểm tra: Ngoài các hình thức thanh tra theo quy định của pháp luật về thanh tra, còn có 02 hình thức đặc thu đối với lĩnh vực năng lượng nguyên tử :

+ Thanh tra, kiểm tra thường xuyên đối với nhà máy điện hạt nhân do các thanh tra viên thuộc văn phòng thanh tra đặt tại nhà máy điện hạt nhân tiến hành;

+ Thanh tra, kiểm tra đột xuất không cần thông báo trước trong trường hợp khẩn cấp có nguy cơ gây mất an toàn bức xạ và hạt nhân, an ninh nguồn phóng xạ, vật liệu hạt nhân, vật liệu hạt nhân nguồn, nhiên liệu hạt nhân và thiết bị hạt nhân hoặc để giải quyết khiếu nại, tố cáo.

- Quy định về trình tự, thủ tục thanh tra tuân thủ quy định pháp luật về thanh tra ; Trình tự, thủ tục kiểm tra được thực hiện theo quy định của Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Quy định về tần suất thanh tra, kiểm tra chuyên ngành phải căn cứ theo loại hình công việc bức xạ, hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử.

- Giao Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định chi tiết về kiểm tra.

### **Điều 15.3. Nhiệm vụ, quyền hạn của cơ quan thanh tra về an toàn bức xạ và hạt nhân**

Quy định có tính chất đặc thù về nhiệm vụ, quyền hạn của cơ quan thanh tra về an toàn bức xạ và hạt nhân (ngoài việc tuân thủ quy định của pháp luật về thanh tra):

- Xác minh, xử lý vi phạm, phối hợp điều tra, chuyển hồ sơ vụ việc sang cơ quan điều tra trong trường hợp có sự cố bức xạ và hạt nhân theo thẩm quyền.

- Quy định Thủ trưởng cơ quan thanh tra, người ra quyết định thanh tra, thanh tra viên, trưởng đoàn thanh tra có các quyền sau đây:

- + Đình chỉ hoặc kiến nghị người có thẩm quyền đình chỉ hành vi trái pháp luật của tổ chức, cá nhân trong việc: tiến hành công việc bức xạ, hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử.

- + Yêu cầu, kiến nghị tổ chức, cá nhân thực hiện khẩn cấp biện pháp khắc phục trong trường hợp phát hiện vi phạm, dấu hiệu mất an toàn, an ninh, không bảo đảm chất lượng dịch vụ.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết nhiệm vụ, quyền hạn đặc thù của thanh tra an toàn bức xạ và hạt nhân.

### **Điều 15.4. Nhân lực, phương tiện, kinh phí bảo đảm cho hoạt động thanh tra, kiểm tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân.**

- Quy định cơ quan thanh tra về an toàn bức xạ và hạt nhân được bố trí đủ nguồn nhân lực bảo đảm thực hiện chức năng, nhiệm vụ và tần suất thanh tra, kiểm tra.

- Quy định thanh tra viên về an toàn bức xạ và hạt nhân ngoài việc đáp ứng các tiêu chuẩn, có thẩm quyền và được hưởng chế độ theo quy định của pháp luật về thanh tra thì phải có kiến thức chuyên môn về an toàn bức xạ và hạt nhân.

- Quy định về phương tiện, thiết bị chuyên dụng để thực hiện thanh tra, kiểm tra.

- Giao Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định chi tiết Điều này.

### **Điều 15.5. Xử lý vi phạm**

- Quy định việc xử lý vi phạm hành chính trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử được thực hiện theo quy định của pháp luật về xử lý vi phạm hành chính.

- Giao Chính phủ quy định chi tiết về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử.

### **Điều 15.6. Khiếu nại, tố cáo**

Quy định về khiếu nại, tố cáo.

- Tổ chức, cá nhân có quyền khiếu nại về quyết định hành chính, hành vi hành chính của cơ quan, tổ chức, cá nhân có thẩm quyền trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử theo quy định của pháp luật về khiếu nại.

- Cá nhân có quyền tố cáo hành vi vi phạm pháp luật về năng lượng nguyên tử với cơ quan, tổ chức, cá nhân theo quy định của pháp luật về tố cáo.

## **Chương XVI**

### **ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH**

#### **Điều 16.1. Hiệu lực thi hành**

Luật này có hiệu lực thi hành từ ngày ... tháng ... năm 2026...

Luật Năng lượng nguyên tử ngày 03 tháng 6 năm 2008 hết hiệu lực thi hành kể từ ngày Luật này có hiệu lực.

#### **Điều 16.2. Điều khoản chuyển tiếp**

Quy định về một số trường hợp chuyển tiếp :

- Hồ sơ đầy đủ, hợp lệ được cơ quan nhà nước có thẩm quyền tiếp nhận để giải quyết thủ tục hành chính về năng lượng nguyên tử trước ngày Luật này có hiệu lực thi hành được xử lý theo quy định của pháp luật tại thời điểm tiếp nhận, trừ trường hợp tổ chức, cá nhân đề nghị thực hiện theo yêu cầu của Luật này.

- Giấy phép tiến hành công việc bức xạ, Giấy đăng ký, Chứng chỉ có thời hạn đã được cơ quan có thẩm quyền cấp trước ngày Luật này có hiệu lực thi hành được tiếp tục sử dụng đến hết thời hạn. Đối với Giấy đăng ký; Chứng chỉ nhân viên bức xạ và chứng chỉ hành nghề hoạt động hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử có hiệu lực đã được cơ quan có thẩm quyền cấp không quy định thời hạn trước ngày Luật này có hiệu lực thi hành thì có hiệu lực 5 năm kể từ ngày Luật này có hiệu lực,

#### **Điều 16.2. Hướng dẫn thi hành**

Quy định giao Chính phủ quy định chi tiết việc thi hành Luật này.

---

*Luật này đã được Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khoá XVI, kỳ họp thứ ... thông qua ngày ... tháng ... năm 2026.*

**CHỦ TỊCH QUỐC HỘI**

