|  |  |
| --- | --- |
| **TÊN ĐƠN VỊ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: /BC- ... | *........., ngày ...... tháng ...... năm 2020* |

**BÁO CÁO**

**THỐNG KÊ NGUỒN PHÓNG XẠ, THIẾT BỊ BỨC XẠ**

**Năm 2020**

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên

I. THÔNG TIN ĐƠN VỊ BÁO CÁO

1. Tên đơn vị: .....

2. Địa chỉ: .....

3. Điện thoại: ..... 4. Fax: ..... 5. E-mail: .....

6. Người đứng đầu đơn vị được cấp phép:

Họ và tên:.....

Chức vụ: ..... Điện thoại: .....

7. Người phụ trách an toàn bức xạ:

Họ và tên:.....

Chức vụ:..... Điện thoại:.....

Chứng chỉ nhân viên bức xạ số: .....

Ngày cấp: ..... Nơi cấp: .....

8. Công việc bức xạ liên quan:

Xạ trị từ xa  Xạ trị áp sát

Nghiên cứu, đào tạo  Máy đo trong công nghiệp[[1]](#footnote-1)

Thăm dò địa chất  Chụp ảnh phóng xạ

Chiếu xạ công nghiệp  Phân tích huỳnh quang tia X

Y học hạt nhân  Xuất, nhập khẩu nguồn phóng xạ

Sản xuất, chế biến chất phóng xạ

Các ứng dụng khác *(Ghi rõ nếu có)*: .....

9. Tổng số nhân viên bức xạ hiện có: .....

10. Số lượng nhân viên bức xạ được đào tạo theo Thông tư số 34/2014/TT-BKHCN ngày 27/11/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ: .....

11. Số lượng nhân viên bức xạ được trang bị liều kế cá nhân: .....

Số lượng nhân viên bức xạ nhận mức liều cao hơn giá trị giới hạn liều: .....

Đơn vị cung cấp dịch vụ đọc liều cá nhân: .....

12. Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ: .....

Tình trạng phê duyệt Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở *(Ghi rõ thông tin Quyết định phê duyệt nếu có)*: .....

Thực hiện tổ chức diễn tập ứng phó sự cố bức xạ theo quy định: .....

Tổng số sự cố bức xạ xảy ra tại đơn vị *(Tóm tắt từng sự cố, kết quả khắc phục sự cố nếu có)*: .....

13. Kiểm xạ khu vực làm việc

Thực hiện việc kiểm xạ khu vực làm việc theo quy định: .....

Đơn vị thực hiện kiểm xạ: .....

14. Kiểm soát và bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ *(Áp dụng cho các đơn vị có sử dụng nguồn phóng xạ)*

Thực hiện việc kiểm đếm nguồn phóng xạ theo quy định: .....

**II. THỐNG KÊ CÁC NGUỒN PHÓNG XẠ, THIẾT BỊ BỨC XẠ**

**1. Thiết bị bức xạ không chứa nguồn phóng xạ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Loại thiết bị** | **Models, sêri** | **Đặc trưng kỹ thuật** | **Hãng, nước sản xuất** | **Mục đích sử dụng** | **Nơi tiến hành công việc bức xạ** | **Số giấy phép** | **Ngày cấp của giấy phép** | **Ngày hết hạn của giấy phép** |
| 1 | Máy gia tốc |  | Năng lượng cực đại: ..... MeV |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Máy phát tia X |  | Dòng cực đại: ….. mA  Điện áp cực đại: ..… kV |  |  |  |  |  |  |
| 3 | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. Thiết bị bức xạ chứa nguồn phóng xạ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đồng vị phóng xạ** | **Models nguồn** | **Số series nguồn** | **Hoạt độ, ngày xác định** | **Mục đích sử dụng** | **Đang sử dụng/ Lưu giữ** | **Model, seri thiết bị chứa nguồn** | **Nơi tiến hành công việc bức xạ** | **Số giấy phép** | **Ngày cấp của giấy phép** | **Ngày hết hạn của giấy phép** |
| 1 | Co-60 |  |  | 100 mCi  01/01/2020 | Đo mức | Đang sử dụng |  |  |  |  |  |
| 2 | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3. Nguồn phóng xạ kín**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đồng vị phóng xạ** | **Models nguồn** | **Số seri nguồn** | **Hoạt độ, ngày xác định** | **Mục đích sử dụng** | **Đang sử dụng/ Lưu giữ** | **Nơi tiến hành công việc bức xạ** | **Số giấy phép** | **Ngày cấp của giấy phép** | **Ngày hết hạn của giấy phép** |
| 1 | Co-60 |  |  | 0,01 mCi  01/01/2020 | Chuẩn máy | Đang sử dụng |  |  |  |  |
|  | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. Nguồn phóng xạ hở**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đồng vị phóng xạ** | **Trạng thái vật lý** | **Hãng nước sản xuất** | **Hoạt độ sử dụng cực đại/năm** | **Mục đích sử dụng** | **Nơi tiến hành công việc bức xạ** | **Số giấy phép** | **Ngày cấp của giấy phép** | **Ngày hết hạn của giấy phép** |
| 1 | I-131 | Lỏng |  | 15 Ci | Chẩn đoán/Điều trị |  |  |  |  |
|  | ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5. Trường hợp đơn vị có hoạt động xuất, nhập khẩu nguồn phóng xạ:**

- Số lượng giấy phép được cấp trong năm 2020: .....

- Số lượng nguồn phóng xạ xuất, nhập khẩu trong năm 2020: .....

- Tổng hoạt độ xuất, nhập khẩu trong năm 2020 đối với nguồn phóng xạ hở: .....

- Số lượng nhân viên bức xạ được cấp chứng chỉ người phụ trách ứng phó sự cố: .....

- Số lượng nhân viên thực hiện áp tải trong vận chuyển nguồn phóng xạ: .....

- Thiết bị sử dụng trong việc áp tải nguồn phóng xạ: .....

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Số Giấy phép xuất nhập khẩu** | **Ngày cấp** | **Ngày hết hạn** | **Thông tin về nguồn phóng xạ** | **Đơn vị tiếp nhận** | **Ghi chú** |
| 1 | ..... |  |  |  |  |  |
|  | ..... |  |  |  |  |  |

**6. Đối với đơn vị sản xuất, chế biến chất phóng xạ**

- Công tác quản lý chất thải phóng xạ rắn: .....

- Công tác quản lý chất thải phóng xạ lỏng: .....

- Công tác xử lý chất thải phóng xạ khí: .....

**III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ**

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI LẬP BÁO CÁO** | **THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ** |

**\*** *Mẫu báo cáo thống kê nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ được đăng tại mục “Thông báo” trên Website:* [*http://dosttn.gov.vn*](http://dosttn.gov.vn)

1. Máy đo trong công nghiệp như máy đo mức, đo chiều dày, soi kiểm tra, phân tích v.v. [↑](#footnote-ref-1)