

Số: 329/KL-TTra

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2024

**KẾT LUẬN THANH TRA**  
**Về việc thanh tra về an toàn bức xạ, đo lường**

Thực hiện Quyết định số 273/QĐ-TTra ngày 11/11/2024 của Chánh thanh tra Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hà Nội về việc thanh tra về an toàn bức xạ, đo lường; từ ngày 19/11/2024 đến ngày 03/12/2024, Đoàn thanh tra tiến hành thanh tra tại Viện Y học phóng xạ và U bướu Quân đội; địa chỉ trụ sở: Số 18 Định Công Thượng, quận Hoàng Mai, thành phố Hà Nội.

Xét Báo cáo kết quả thanh tra số 33/BC-ĐTT ngày 20/12/2024 của Trưởng đoàn thanh tra, Thanh tra Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hà Nội kết luận thanh tra như sau:

**I. KHÁI QUÁT CHUNG**

Viện Y học phóng xạ và U bướu Quân đội tiền thân là Trung tâm Y học hạt nhân và Bảo vệ phóng xạ được Bộ Quốc phòng thành lập theo Quyết định số 588/QĐ-BQP ngày 24/4/1996 của Bộ trưởng Bộ Quốc phòng. Ngày 28/02/2006 Bộ trưởng Bộ Quốc phòng đã ban hành Quyết định số 35/QĐ-BQP về việc đổi tên Trung tâm Y học hạt nhân và Bảo vệ phóng xạ thành Viện Y học phóng xạ và U bướu Quân đội (Sau đây viết tắt là Viện) thuộc Cục Quân Y – Tổng cục Hậu cần.

Viện đã được Bộ Quốc phòng cấp giấy phép hoạt động khám bệnh, chữa bệnh số 0101/GPHĐ-BQP ngày 08/6/2022.

Viện đang sử dụng các phương tiện đo nhóm 2 (phương tiện đo điện tim, cân sức khỏe, áp kế, huyết áp kế, nhiệt kế y học); sử dụng máy gia tốc tuyến tính; lưu giữ, sử dụng các thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ để chuẩn thiết bị và dùng trong hoạt động y học hạt nhân để chẩn đoán và điều trị cho bệnh nhân, nguồn dùng làm nguồn chuẩn cho hệ đo liều chiếu xạ cá nhân,...

**II. KẾT QUẢ KIỂM TRA, XÁC MINH**

**1. Việc thực hiện các quy định của pháp luật về an toàn bức xạ**

- Viện đã được Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hà Nội cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ số 1664/GP-SKHCN ngày 22/7/2024 cho phép Viện sử dụng 04 thiết bị X-quang chẩn đoán y tế; giấy phép có giá trị đến 22/7/2027.

- Viện đã được Cục An toàn bức xạ và hạt nhân cấp 05 giấy phép tiến hành công việc bức xạ (giấy phép số 324/GP-ATBXHN ngày 29/4/2024; giấy phép số 572/GP-ATBXHN ngày 29/7/2022; giấy phép số 761/GP-ATBXHN ngày 31/7/2024; giấy phép số 1071/GP-ATBXHN ngày 30/10/2023; giấy phép số

315/GP-ATBXHN ngày 11/5/2022), cho phép Viện sử dụng 01 máy gia tốc tuyến tính dùng trong xạ trị từ xa để điều trị ung thư; sử dụng nguồn phóng xạ (I-131, P-32, Tc-99m, Ba-133; Cs-137, Co-57, Ba-133, Sr-90) để chẩn đoán, điều trị y tế và chuẩn thiết bị trong hoạt động y học hạt nhân, để làm nguồn chuẩn cho hệ đo liều chiếu xạ cá nhân; các giấy phép trên đang còn giá trị hiệu lực.

- Viện đang sử dụng 04 thiết bị X-quang có thông số kỹ thuật đúng với giấy phép đã được Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hà Nội cấp; đang lưu giữ 01 thiết bị chụp cắt lớp vi tính, bị hỏng (Viện đã có Báo cáo số 116/BC-YHPXUB ngày 25/5/2023 gửi Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hà Nội).

Đang quản lý, sử dụng 01 thiết bị SPECT, 01 máy gia tốc tuyến tính; quản lý, sử dụng, lưu giữ 12 nguồn phóng xạ; quản lý 01 nguồn hơ (P-32, không sử dụng), có thông số đúng với giấy phép đã được Cục An toàn bức xạ và hạt nhân cấp.

- Tại khu vực đặt thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ có đèn, biển báo, nội quy, quy trình vận hành thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ; quy trình ứng phó sự cố, hướng dẫn sử dụng liều kế cá nhân,...

- 04 thiết bị X-quang đã được Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân, Viện Kiểm nghiệm nghiên cứu dược và Trang thiết bị y tế Quân đội kiểm định và cấp các giấy chứng nhận kiểm định có giá trị đến tháng 5,6/2025 và tháng 5,6/2026.

- Năm 2023 - 2024, Viện đã thực hiện kiểm xạ tại khu vực đặt thiết bị X-quang, khu vực đặt nguồn phóng xạ theo quy định tại Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN ngày 08/11/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về kiểm soát và bảo đảm an toàn bức xạ trong chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ công chúng; Thông tư số 13/2014/TT-BKHCN ngày 09/6/2014 quy định về bảo đảm an toàn bức xạ trong y tế.

- Viện đã ban hành các chương trình, quy trình đảm bảo chất lượng, như: Chương trình đảm bảo chất lượng trong chẩn đoán và điều trị; quy trình đảm bảo chất lượng máy gia tốc tuyến tính trong xạ trị; quy trình đảm bảo chất lượng trên hệ đo liều xạ kế nhiệt phát quang; quy trình sử dụng dược chất phóng xạ; quy trình thu gom chất thải phóng xạ rắn; quy trình vận hành xử lý chất thải lỏng,...

- Viện đã ban hành Quyết định bổ nhiệm người phụ trách an toàn bức xạ.

- Người phụ trách an toàn và 28 nhân viên bức xạ đã được Viện Y học phóng xạ và U bướu Quân đội đào tạo về an toàn bức xạ và cấp các giấy chứng nhận đã tham gia và hoàn thành chương trình đào tạo khóa huấn luyện cơ bản về an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ trong X-quang chẩn đoán y tế, cho nhân viên bức xạ trong xạ trị, cho nhân viên bức xạ trong y học hạt nhân; an toàn bức xạ cho người phụ trách an toàn bức xạ theo quy định tại Thông tư số 34/2014/TT-BKHCN ngày 27/11/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về đào tạo an toàn bức xạ đối với nhân viên bức xạ, người phụ trách an toàn và hoạt động dịch vụ đào tạo an toàn bức xạ.

- Người phụ trách an toàn, người phụ trách tẩy xạ, nhân viên vận hành máy gia tốc đã được Cục An toàn bức xạ và hạt nhân cấp chứng chỉ nhân viên bức xạ theo Điều 28 Luật Năng lượng nguyên tử.

- Viện đã tổ chức đọc liều chiếu xạ cá nhân cho nhân viên bức xạ 3 tháng/lần; kết quả đọc gần nhất đến tháng 9/2024, kết luận liều bức xạ nghề nghiệp của các nhân viên đều ở mức giới hạn an toàn cho phép.

- Viện đã lập sổ theo dõi liều chiếu xạ cá nhân của nhân viên bức xạ theo quy định tại Thông tư số 19/2012/TT-BKHHCN ngày 08/11/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về kiểm soát và bảo đảm an toàn bức xạ trong chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ công chúng.

- Năm 2023, Viện đã gửi báo cáo thực trạng an toàn đến Cục An toàn bức xạ và hạt nhân, Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hà Nội theo Điều 20 Luật Năng lượng nguyên tử.

- Viện đã tổ chức khám sức khỏe cho nhân viên bức xạ theo quy định tại Thông tư số 28/2016/TT-BYT ngày 30/6/2016 của Bộ Y tế Hướng dẫn quản lý bệnh nghề nghiệp.

- Viện đã xây dựng Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và được Cục An toàn bức xạ và hạt nhân ra Quyết định số 50/QĐ-ATBXHN ngày 25/02/2019 về việc phê duyệt Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ của Viện Y học phóng xạ và U bướu Quân đội.

- Viện đã phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hà Nội diễn tập ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn thành phố Hà Nội năm 2023; phối hợp tham gia diễn tập ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân tại tỉnh Quảng Ninh năm 2023. Chuẩn bị tham gia diễn tập ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân trên địa bàn thành phố Hà Nội năm 2024 theo Quyết định số 5385/QĐ-UBND ngày 15/10/2024 của UBND thành phố Hà Nội.

## **2. Việc thực hiện các quy định của pháp luật về đo lường trong sử dụng phương tiện đo nhóm 2**

- Viện đang quản lý, sử dụng các phương tiện đo nhóm 2, gồm: 01 phương tiện đo điện tim, 02 cân sức khỏe, 15 áp kế, 11 huyết áp kế, 10 nhiệt kế y học.

- Kiểm tra thực tế: 01 phương tiện đo điện tim, 02 cân sức khỏe, 15 áp kế, 11 huyết áp kế đã được Viện Kiểm nghiệm nghiên cứu dược và Trang thiết bị y tế Quân đội, Công ty cổ phần Đo lường Chất lượng UNITY kiểm định và cấp giấy chứng nhận kiểm định, dán tem kiểm định có giá trị hiệu lực đến tháng 08/2025, tháng 11/2025, tháng 5/2026; đối với 10 nhiệt kế y học đã được Công ty cổ phần Đo lường Chất lượng UNITY kiểm định với chế độ kiểm định ban đầu theo quy định tại Thông tư 03/2024/TT-BKHHCN ngày 15/4/2024 sửa đổi bổ sung một số điều của Thông tư số 23/2013/TT-BKHHCN ngày 26/9/2013 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về đo lường đối với phương tiện đo nhóm 2 đã được sửa đổi, bổ sung bởi Thông tư số 07/2019/TT-BKHHCN ngày 26/7/2019 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ.

### III. KẾT LUẬN

Tại thời điểm thanh tra: Viện Y học phóng xạ và U bướu Quân đội đã thực hiện các quy định của pháp luật về an toàn bức xạ, đo lường trong sử dụng phương tiện đo nhóm 2, như:

Thực hiện khai báo, đề nghị cấp phép đối với máy gia tốc, thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ; tổ chức đọc liều chiếu xạ cá nhân cho nhân viên bức xạ; tổ chức đào tạo về an toàn bức xạ, khám sức khỏe cho nhân viên bức xạ; xây dựng, ban hành kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ; thực hiện kiểm định thiết bị bức xạ, kiểm xạ tại khu vực đặt thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ; lưu giữ hồ sơ về an toàn bức xạ; thực hiện báo cáo thực trạng tiến hành công việc bức xạ,...

Thực hiện kiểm định các phương tiện đo nhóm 2 theo quy định tại Thông tư số 03/2024/TT-BKHCN ngày 15/4/2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ.

**IV. CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ THEO THẨM QUYỀN ĐÃ ÁP DỤNG:**  
Không.

**V. KIẾN NGHỊ CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ:** Không./.

**Nơi nhận:**

- Viện Y học phóng xạ và U bướu Quân đội;
- Thanh tra thành phố Hà Nội (để b/c);
- Cục Quân y;
- Giám đốc Sở (để b/c);
- PGĐ Nguyễn Quốc Hà (để b/c);
- Lưu: VT, HS.

**KT. CHÁNH THANH TRA  
PHÓ CHÁNH THANH TRA**



**Bùi Thị Hạnh**

