

Số: **26** /KL-ATBXHN

Hà Nội, ngày **08** tháng **7** năm 2024

KẾT LUẬN THANH TRA
Về an toàn bức xạ và hạt nhân

Thực hiện Quyết định thanh tra số 02/QĐ-ATBXHN ngày 27/5/2024 của Chánh Thanh tra Cục An toàn bức xạ và hạt nhân (ATBXHN) về việc thanh tra chuyên ngành về ATBXHN đối với Bệnh viện Ung bướu Hà Nội, địa chỉ: Số 42A Thanh Nhàn, Quận Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội, ngày 05/6/2024, Đoàn thanh tra đã tiến hành thanh tra việc chấp hành các quy định pháp luật, điều kiện của giấy phép trong việc vận chuyển nguồn phóng xạ F-18 (FDG).

Xét Báo cáo kết quả thanh tra số 20/BC-ATBXHN ngày 01/7/2024 của Trưởng Đoàn thanh tra, Thanh tra Cục ATBXHN kết luận như sau:

1. Khái quát chung về đối tượng thanh tra

Bệnh viện Ung bướu Hà Nội (sau đây gọi tắt là Bệnh viện) được thành lập theo Quyết định số 99/2000/QĐ-UB ngày 08/11/2000 của Ủy ban nhân dân TP. Hà Nội. Bệnh viện hiện có 10 phòng chức năng, 06 khoa cận lâm sàng, 17 khoa lâm sàng và 03 đơn nguyên đơn vị, với tổng số nhân viên gồm 697 người. Người đại diện theo pháp luật của Bệnh viện là ông Bùi Vinh Quang, chức vụ: Giám đốc.

Các loại hình công việc bức xạ Bệnh viện đang tiến hành, bao gồm: vận hành thiết bị xạ trị (máy gia tốc tuyến tính); sử dụng thiết bị X-quang chẩn đoán trong y tế, thiết bị chụp cắt lớp vi tính tích hợp với PET (PET/CT); dùng nguồn phóng xạ (thuốc phóng xạ) trong y học hạt nhân và vận chuyển nguồn phóng xạ F-18 (FDG).

Trong quá trình thanh tra, Bệnh viện đã chấp hành và tuân thủ các yêu cầu của Đoàn thanh tra, chuẩn bị đầy đủ hồ sơ, tài liệu, hiểu rõ ý nghĩa, mục đích của hoạt động thanh tra. Đoàn thanh tra đã tạo điều kiện thuận lợi để đơn vị trao đổi, đề xuất, đồng thời giải đáp đầy đủ các quy định của pháp luật liên quan đến nội dung thanh tra.

2. Kết quả kiểm tra, xác minh

2.1. Việc khai báo, đề nghị cấp phép và thực hiện điều kiện giấy phép tiên hành công việc bức xạ

Bệnh viện được Cục ATBXHN cấp Giấy phép số 154/GP-ATBXHN ngày 14/3/2022 (có thời hạn 03 năm) cho phép vận chuyển tổng số 180 kiện hàng



chứa nguồn phóng xạ F-18 (FDG). Tuy nhiên, qua kiểm tra Báo cáo vận chuyển nguồn phóng xạ F-18 của Bệnh viện cho thấy từ ngày 01/4/2022 đến ngày 29/3/2024, Bệnh viện đã vận chuyển tổng số 527 kiện hàng chứa nguồn phóng xạ F-18 (FDG), vượt quá quy định trong Giấy phép số 154/GP-ATBXHN, cụ thể: theo Điều kiện số 1 của Giấy phép này, Bệnh viện chỉ được phép tiến hành công việc bức xạ với nguồn phóng xạ có đặc trưng nêu tại phần kèm theo của Giấy phép (vận chuyển tổng số 180 kiện hàng chứa nguồn phóng xạ F-18 (FDG) trong thời hạn 03 năm (60 kiện trong 01 năm) và mỗi kiện hàng có hoạt độ phóng xạ tối đa là 1.5 Ci). Như vậy, Bệnh viện đã vi phạm Điều kiện số 1 của Giấy phép số 154/GP-ATBXHN nêu trên. Đây là hành vi vi phạm hành chính: “Vi phạm một trong các điều kiện quy định trong giấy phép”.

Sau mỗi đợt vận chuyển, Bệnh viện báo cáo chưa kịp thời kết quả áp tải vận chuyển về Cục ATBXHN.

2.2. Việc bố trí nhân sự bảo đảm an toàn bức xạ; nội quy, quy trình có liên quan trong hoạt động vận chuyển nguồn phóng xạ F-18

Bệnh viện đã bổ nhiệm người phụ trách an toàn quy định tại khoản 2 Điều 26 Luật NLNT. Tại thời điểm thanh tra, Bệnh viện có tổng số 05 nhân viên bức xạ thực hiện áp tải vận chuyển nguồn phóng xạ F-18.

Người phụ trách an toàn và nhân viên thực hiện áp tải vận chuyển đã được đào tạo kiến thức về an toàn bức xạ (ATBX) theo quy định tại Điều 3 Thông tư số 34/2014/TT-BKHCN ngày 27/11/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) và được cấp chứng chỉ nhân viên bức xạ phù hợp theo quy định tại khoản 1 Điều 28 Luật Năng lượng nguyên tử (NLNT); được trang bị liều kế và theo dõi liều chiếu xạ nghề nghiệp theo quy định tại Điều 15 Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN ngày 08/11/2012 của Bộ trưởng KH&CN quy định về kiểm soát và bảo đảm ATBX trong chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ công chúng, kết quả đo liều không có trường hợp nhận liều vượt quá giới hạn liều theo quy định tại Phụ lục 1 Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN.

Các đợt vận chuyển kiện hàng chứa nguồn phóng xạ F-18 của Bệnh viện có hoạt độ phóng xạ cao nhất là 0,25 Ci (thuộc nhóm 4 theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 06:2010/BKHCN). Bệnh viện đã xây dựng và ban hành Chương trình bảo đảm chất lượng trong y học hạt nhân, trong đó đưa ra các quy định về bảo đảm ATBX và quy trình vận chuyển nguồn phóng xạ F-18 (FDG) theo quy định tại Điều 12 Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN.

Như vậy, Bệnh viện đã bố trí người phụ trách an toàn có chứng chỉ, nhân viên thực hiện áp tải được đào tạo ATBX và ban hành quy định bảo đảm ATBX, quy trình vận chuyển nguồn phóng xạ theo quy định.

2.3. Việc chuẩn bị và tổ chức diễn tập kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, quản lý hồ sơ an toàn bức xạ

Bệnh viện đã xây dựng và được Cục ATBXHN phê duyệt Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, đây là Kế hoạch chung cho các loại hình công việc bức xạ (X-quang, y học hạt nhân, vận chuyển, xạ trị) của Bệnh viện. Nội dung của Kế hoạch đã mô tả 05 kịch bản liên quan vận chuyển nguồn phóng xạ (kiện hàng hư hỏng, nhiễm bẩn phóng xạ, phương tiện vận chuyển gặp tai nạn,...) theo quy định tại Phụ lục II Nghị định số 142/2020/NĐ-CP ngày 09/12/2020 của Chính phủ quy định về việc tiến hành công việc bức xạ và hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng NLNT.

2.4. Kết quả kiểm tra thực tế

Trong vận chuyển kiện hàng chứa nguồn phóng xạ, Bệnh viện đã: trang bị phương tiện vận chuyển, công-ten-nơ chứa kiện hàng để che chắn liều bức xạ và thiết bị đo suất liều để giám sát an toàn quy định tại Điều 13 Nghị định số 142/2020/NĐ-CP, thiết bị này đã được hiệu chuẩn và còn hiệu lực tại thời điểm thanh tra.

Bệnh viện đã tiến hành đo suất liều bức xạ, tính toán chỉ số vận chuyển nhưng ghi chép chưa đầy đủ về kết quả đo suất liều bức xạ tại các vị trí (sát bên ngoài thành xe, buồng lái,...) vào Sổ nhật ký vận chuyển; thực hiện chưa đầy đủ việc bảo đảm kiện ở vị trí cố định bên trong phương tiện vận chuyển trong suốt quá trình vận chuyển theo quy định tại Điều 22 Thông tư số 23/2012/TT-BKHHCN ngày 23/11/2012 của Bộ trưởng Bộ KH&CN hướng dẫn vận chuyển an toàn vật liệu phóng xạ.

3. Kết luận về những nội dung đã tiến hành thanh tra

3.1. Kết quả đạt được

Bệnh viện đã có cố gắng thực hiện các quy định của pháp luật trong lĩnh vực NLNT đối với hoạt động vận chuyển nguồn phóng xạ như: khai báo, đề nghị cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ; đào tạo ATBX, trang bị liều kế và đo liều chiếu xạ nghề nghiệp cho nhân viên bức xạ thực hiện áp tải vận chuyển; trang bị phương tiện, công-ten-nơ che chắn bức xạ cho kiện hàng chứa nguồn phóng xạ và thiết bị đo suất liều để giám sát an toàn trong vận chuyển nguồn phóng xạ.

3.2. Tồn tại, hạn chế

Bệnh viện còn có một số tồn tại như: thực hiện xác định chỉ số vận chuyển, đo suất liều bức xạ và ghi chép vào sổ nhật ký vận chuyển chưa đầy đủ; chưa kịp thời thực hiện việc gửi báo cáo áp tải vận chuyển về Cục ATBXHN sau khi hoàn thành việc vận chuyển.

3.3. Vi phạm hành chính

Bệnh viện đã có hành vi vi phạm hành chính: “Vi phạm một trong các điều kiện quy định trong giấy phép”.



3.4. Yêu cầu, đề nghị

Thanh tra Cục ATBXHN yêu cầu Bệnh viện thực hiện nghiêm túc, đầy đủ và kịp thời quy định của pháp luật trong lĩnh vực NLNT, điều kiện của giấy phép trong vận chuyển nguồn phóng xạ.

4. Các biện pháp xử lý theo thẩm quyền đã áp dụng

Trưởng Đoàn thanh tra lập Biên bản vi phạm hành chính, Chánh Thanh tra Cục ATBXHN đã ban hành quyết định xử phạt vi phạm hành chính đối với Bệnh viện do có hành vi vi phạm hành chính: “Vi phạm một trong các điều kiện quy định trong giấy phép” quy định tại khoản 1 Điều 7 Nghị định số 107/2013/NĐ-CP ngày 20/9/2013 của Chính phủ quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử, được sửa đổi, bổ sung một số điều tại Nghị định số 126/2021/NĐ-CP ngày 30/12/2021 của Chính phủ.

5. Kiến nghị các biện pháp xử lý

Không.

Kết luận thanh tra gồm 04 trang, được gửi cho Bệnh viện Ung bướu Hà Nội để thực hiện và đề nghị niêm yết tại Trụ sở làm việc (ít nhất 15 ngày liên tục, kể từ ngày nhận được Kết luận này), gửi cho các cơ quan liên quan để biết và phối hợp thực hiện./.

Nơi nhận:

- Bệnh viện Ung bướu Hà nội (để t/h);
- Cục trưởng (để b/c);
- PCT. Phạm Văn Toàn (để b/c);
- Thanh tra Bộ;
- Lưu: VT, HS.



Phạm Xuân Linh