

Số: /KL-SKHCN

Khánh Hòa, ngày tháng 5 năm 2023

KẾT LUẬN THANH TRA
Về việc chấp hành quy định của pháp luật về an toàn bức xạ hạt nhân

Căn cứ Luật Thanh tra ngày 15/11/2010;

Căn cứ Luật Năng lượng nguyên tử ngày 03/6/2008;

Căn cứ Quyết định số 1753/QĐ-UBND ngày 28/6/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Khánh Hòa về việc sắp xếp cơ cấu tổ chức Sở Khoa học và Công nghệ; Quyết định số 1908/QĐ-UBND ngày 08/7/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Khánh Hòa về việc quy định chức năng nhiệm vụ quyền hạn của Sở Khoa học và Công nghệ;

Xét Báo cáo kết quả thanh tra số 04/BC-ĐTTra ngày 28/4/2023 của Trưởng Đoàn thanh tra theo Quyết định số 39/QĐ-SKHCN ngày 15/3/2023 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Khánh Hòa thanh tra việc chấp hành quy định của pháp luật về an toàn bức xạ, an ninh nguồn phóng xạ, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ kết luận như sau:

I. KHÁI QUÁT CHUNG

Tính đến ngày 25/12/2022, trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa có 18 cơ sở sử dụng nguồn phóng xạ cố định và thiết bị bức xạ trong công nghiệp (24 nguồn phóng xạ kín), mục đích kiểm tra không phá hủy mẫu, kiểm soát dây chuyền sản xuất; 04 cơ sở sử dụng nguồn phóng xạ Ir¹⁹² trong chụp ảnh phóng xạ công nghiệp (02 cơ sở trong tỉnh và 02 cơ sở địa phương khác đến chụp ảnh phóng xạ kiểm tra mối hàn tại các Dự án); 54 thiết bị phát tia X sử dụng trong soi chiếu hành lý, kiểm soát an ninh hải quan, kiểm soát dây chuyền sản xuất,...; trong y tế, tỉnh có 58 cơ sở sử dụng thiết bị X-quang chẩn đoán. Đoàn thanh tra đã tiến hành thanh tra 09/09 cơ sở quản lý, sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ theo Kế hoạch được phê duyệt.

II. KẾT QUẢ THANH TRA

1. Tình hình sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ

09 cơ sở quản lý, sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ được thanh tra, gồm: 04 cơ sở X-quang trong y tế; 04 cơ sở sử dụng thiết bị phát tia X công nghiệp và 01 cơ sở sử dụng thiết bị chứa nguồn phóng xạ kín, cụ thể:

- 04 cơ sở y tế đang quản lý và sử dụng 18 thiết bị X-quang chẩn đoán trong y tế, trong đó: đang sử dụng 14 thiết bị (01 thiết bị X-quang CT-Scanner 128 Slice, 01 thiết bị X-quang tăng sáng truyền hình C-Arm, 07 thiết bị X-quang thường quy, 02 thiết bị X-quang răng, 02 thiết bị X-quang di động, 01 thiết bị X-quang đo mật độ xương) và lưu kho không sử dụng 04 thiết bị.

- 04 cơ sở sử dụng 23 thiết bị phát tia X trong công nghiệp và soi chiếu hành lý, trong đó: đang sử dụng 20 thiết bị; thiết bị mới, chưa đưa vào sử dụng: 01 thiết bị; lưu kho không sử dụng: 02 thiết bị.

- 01 cơ sở sử dụng nguồn phóng xạ: Công ty Cổ phần Giấy Rạng Đông sử dụng thiết bị chứa nguồn phóng xạ Kr-85 (nguồn phóng xạ nhóm 5, hoạt độ 200mCi (7,4GBq), ngày xác định hoạt độ: 7/8/2018) để đo độ dày của giấy.

(Chi tiết tình hình quản lý, sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ tại Phụ lục đính kèm)

2. Việc chấp hành các quy định về an toàn bức xạ, an ninh nguồn phóng xạ

- Việc chấp hành các quy định về khai báo và giấy phép tiến hành công việc bức xạ: 100% thiết bị bức xạ và 01 nguồn phóng xạ đang sử dụng tại các cơ sở được thanh tra đã được cấp Giấy phép tiến hành công việc bức xạ còn hiệu lực. Các cơ sở được thanh tra thực hiện tốt việc khai báo thiết bị bức xạ.

- Việc kiểm tra chất lượng thiết bị bức xạ X-quang trong chẩn đoán y tế: 04/04 cơ sở thực hiện kiểm định chất lượng thiết bị X-quang định kỳ đúng quy định.

- Việc kiểm xạ khu vực làm việc: Khu vực làm việc tại các cơ sở được kiểm xạ hàng năm, riêng Công ty TNHH Bia SanMiguel Việt Nam thực hiện kiểm xạ khu vực làm việc chậm 02 tháng (định kỳ tháng 11/2022, tuy nhiên đến tháng 01/2023 mới thực hiện kiểm xạ).

- Việc bố trí người phụ trách an toàn bức xạ: 09/09 cơ sở ban hành Quyết định phân công người phụ trách ATBX, quy định trách nhiệm, quyền hạn theo Luật Năng lượng nguyên tử. Thời điểm bổ nhiệm người phụ trách ATBX, 08/09 người phụ trách ATBX của 08 cơ sở đã có chứng chỉ nhân viên bức xạ, riêng Công ty TNHH Bia SanMiguel Việt Nam, thời điểm bổ nhiệm người phụ trách ATBX chưa có Chứng chỉ nhân viên bức xạ. Nguyên nhân do người phụ trách ATBX cũ nghỉ việc đột xuất, Công ty chưa có nhân sự thay thế kịp thời. Hiện nay, người phụ trách ATBX đã được cấp Chứng chỉ nhân viên bức xạ.

- Việc tổ chức đào tạo nhân viên bức xạ: Các cơ sở được thanh tra đã quan tâm đến công tác đào tạo mới, đào tạo nhắc lại cho nhân viên tiến hành công việc bức xạ. Tuy nhiên, tại Bệnh 22-12 các bác sĩ, nhân viên tại phòng mổ thuộc khoa Phẫu thuật - Gây mê hồi sức chưa được đào tạo kiến thức cơ bản về an toàn bức xạ. Theo báo cáo, phòng mổ mới đưa vào hoạt động, tần suất hoạt động rất thấp 5-6 ca/năm, Bệnh viện đã xây dựng kế hoạch đào tạo nhân viên, đăng ký nhu cầu đào tạo tại Sở KH&CN Khánh Hòa năm 2023 (tất cả bác sĩ, nhân viên tại phòng mổ thuộc khoa Phẫu thuật - Gây mê được trang bị đầy đủ liều kế cá nhân).

- Việc trang bị, sử dụng và theo dõi đọc kết quả định liều kế cá nhân: Nhân viên bức xạ của các cơ sở được trang bị và theo dõi đọc liều kế cá nhân định kỳ 03 tháng/lần. Kết quả đọc liều kế cá nhân của nhân viên bức xạ trong giới hạn cho phép, không có trường hợp có kết quả đọc liều kế cá nhân cao bất thường. Tuy nhiên, thời điểm thanh tra có 04/09 cơ sở chưa lập sổ theo dõi liều kế cá nhân cho

nhân viên bức xạ: Bệnh viện 22-12; Công ty Bia Sanmiguel; Công ty Cổ phần Giấy Rạng Đông; Công ty Cổ phần bia Sài Gòn – Khánh Hòa.

- Việc tổ chức khám sức khỏe định kỳ cho nhân viên bức xạ: 09/09 cơ sở tổ chức khám sức khỏe định kỳ cho 100% nhân viên bức xạ.

- Về công tác xây dựng Kế hoạch ứng phó sự cố an toàn bức xạ (UPSC): 09/09 cơ sở đã xây dựng Kế hoạch UPSC cơ sở. Tuy nhiên, 04/09 cơ sở chưa cập nhật thông tin mới, thay đổi, bổ sung trong kế hoạch UPSC cơ sở: Trung tâm y tế TP. Cam Ranh; Công ty TNHH Taisho Việt Nam; Công ty Bia Sanmiguel; Công ty Cổ phần bia Sài Gòn – Khánh Hòa.

- Việc báo cáo công tác ATBX hằng năm: 09/09 cơ sở có báo cáo gửi cho cơ quan có thẩm quyền (Sở Khoa học và Công nghệ Khánh Hòa, Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân).

- Việc lập, ghi chép sổ nhật ký vận hành thiết bị, sổ bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị: 09/09 cơ sở đã có ý thức thực hiện lập sổ vận hành thiết bị, sổ bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị và có ghi chép.

- Về an ninh nguồn phóng xạ: Công ty Cổ phần Giấy Rạng Đông sử dụng nguồn phóng xạ Kr-85 thuộc an ninh mức D, Công ty đã thực hiện lắp đặt camera giám sát toàn bộ hoạt động của Công ty và quan sát trực tiếp thiết bị gắn trên dây chuyền sản xuất. Công ty lập sổ nhật ký vận hành và kiểm đếm nguồn phóng xạ định kỳ.

- Kiểm tra thực tế nơi lưu giữ, sử dụng thiết bị, nguồn phóng xạ: Các cơ sở đã thiết lập khu vực kiểm soát liều chiếu xạ, thực hiện các chỉ dẫn an toàn, biển cảnh báo bức xạ, đèn cảnh báo an toàn bức xạ, nội quy an toàn bức xạ, quy trình làm việc, trang bị thiết bị bảo hộ, kết quả kiểm tra suất liều bức xạ khu vực làm việc, khu vực công chúng trong giới hạn cho phép...

III. KẾT LUẬN VỀ NỘI DUNG ĐÃ TIẾN HÀNH THANH TRA

Các cơ sở được thanh tra tuân thủ quy định của pháp luật về an toàn bức xạ hạt nhân; nhiều cơ sở chấp hành tốt như: Trung tâm y tế huyện Diên Khánh; Trung tâm y tế huyện Vạn Ninh; Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh - Tổng Công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP. Thời điểm thanh tra, một số cơ sở còn có tồn tại, thiếu sót:

- Trung tâm y tế TP. Cam Ranh; Công ty TNHH Taisho Việt Nam chưa cập nhật thông tin mới, thay đổi, bổ sung trong kế hoạch UPSC cơ sở.

- Bệnh viện 22-12 chưa kịp thời đào tạo mới cho các nhân viên tiến hành công việc bức xạ; chưa lập sổ và cập nhật kết quả theo dõi liều kế cá nhân theo quy định tại Thông tư 19/2012/TT-BKHCN ngày 08/12/2019.

- Công ty Bia Sanmiguel, thời điểm bổ nhiệm người phụ trách an toàn bức xạ chưa có Chứng chỉ Nhân viên bức xạ, chưa lập sổ và cập nhật kết quả theo dõi liều kế cá nhân cho nhân viên bức xạ theo quy định; cập nhật thông tin vào Kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở; chưa trang bị liều kế cá nhân cho Người phụ trách an toàn bức xạ; thực hiện kiểm xạ khu vực làm việc chậm 02 tháng.

- Công ty Cổ phần Giấy Rạng Đông chưa lập sổ và cập nhật kết quả theo dõi liều kế cá nhân cho nhân viên bức xạ theo quy định.

- Công ty Cổ phần bia Sài Gòn – Khánh Hòa chưa lập sổ và cập nhật kết quả theo dõi liều kế cá nhân cho nhân viên bức xạ; chưa cập nhật thông tin mới, thay đổi, bổ sung trong kế hoạch UPSC cơ sở.

IV. CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ THEO THẨM QUYỀN ĐÃ ĐƯỢC ÁP DỤNG

- Yêu cầu các cơ sở có thiếu sót kịp thời khắc phục và báo cáo việc khắc phục. Đến thời điểm hiện tại, các cơ sở đã có báo cáo khắc phục các thiếu sót, xác định phương án giải quyết tồn tại trong việc chấp hành các quy định của pháp luật về ATBX hạt nhân, thực hiện theo yêu cầu.

- Tiếp tục thực hiện tuyên truyền, hướng dẫn văn bản pháp luật trong việc chấp hành các quy định của pháp luật về năng lượng nguyên tử: Nghị định số 142/2020/NĐ-CP ngày 09/12/2020 quy định về việc tiến hành công việc bức xạ và hoạt động dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử; Nghị định 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; Nghị định số 126/2021/NĐ-CP của Chính phủ ngày 30/12/2021 Sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực sở hữu công nghiệp; tiêu chuẩn, đo lường và chất lượng sản phẩm, hàng hóa; hoạt động khoa học và công nghệ, chuyển giao công nghệ; năng lượng nguyên tử.

V. YÊU CẦU, BIỆN PHÁP XỬ LÝ

Từ những kết quả nêu trên, xét Báo cáo, kiến nghị của Đoàn thanh tra, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ yêu cầu:

1. Các cơ sở tiếp tục chấp hành tốt, đầy đủ các quy định của pháp luật về ATBX. Một số cơ sở còn thiếu sót, nghiêm khắc rút kinh nghiệm, chấp hành nghiêm chỉnh pháp luật về an toàn bức xạ, cụ thể:

- Trung tâm y tế TP. Cam Ranh; Công ty TNHH Taisho Việt Nam thường xuyên cập nhật thông tin mới, thay đổi, bổ sung trong kế hoạch UPSC cơ sở.

- Bệnh viện 22-12 tổ chức rà soát nhân viên bức xạ, kịp thời đào tạo mới cho các nhân viên tiến hành công việc bức xạ; lập sổ và cập nhật kết quả theo dõi liều kế cá nhân theo quy định tại Thông tư 19/2012/TT-BKHCN ngày 08/12/2019.

- Công ty Bia Sanmiguel lập sổ và cập nhật kết quả theo dõi liều kế cá nhân cho nhân viên bức xạ theo quy định; thường xuyên cập nhật thông tin mới, thay đổi, bổ sung trong kế hoạch UPSC cơ sở; thực hiện kiểm xạ khu vực làm việc đảm bảo đúng hạn định.

- Công ty Cổ phần Giấy Rạng Đông duy trì và cập nhật kết quả theo dõi liều kế cá nhân cho nhân viên bức xạ theo quy định.

- Công ty Cổ phần bia Sài Gòn – Khánh Hòa duy trì và cập nhật kết quả theo dõi liều kê cá nhân cho nhân viên bức xạ theo quy định; thường xuyên cập nhật thông tin mới, thay đổi, bổ sung trong kế hoạch UPSC cơ sở.

2. Phòng Quản lý chuyên ngành tiếp tục tăng cường các biện pháp quản lý; hàng năm phối hợp với cơ sở có chức năng tổ chức các lớp đào tạo mới và đào tạo nhắc lại kiến thức cơ bản an toàn bức xạ cho người tiến hành công việc bức xạ; tiếp tục tuyên truyền, phổ biến pháp luật về năng lượng nguyên tử đến các cơ sở quản lý, sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ trên địa bàn tỉnh.

3. Thanh tra Sở theo dõi, đôn đốc, kiểm tra, xem xét xử lý vi phạm hành chính các cơ sở không nghiêm chỉnh yêu cầu trên trong các cuộc thanh tra tiếp theo; thực hiện công bố, công khai Kết luận thanh tra theo quy định./.

Nơi nhận:

- Các cơ sở được thanh tra;
- P. QLChN;
- Thanh tra sở;
- Trang thông tin Sở KH&CN (công khai);
- Lưu: VT, HSTTra.

GIÁM ĐỐC

Lê Vinh Liên Trang

Phụ lục**THỐNG KÊ TÌNH HÌNH SỬ DỤNG THIẾT BỊ BỨC XẠ, NGUỒN PHÓNG XẠ**

(Kèm theo Kết luận thanh tra số /KL-SKHCN ngày /5/2023 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ)

	Tổ chức, cá nhân được thanh tra	Tình hình quản lý, sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ
1	Trung tâm y tế TP. Cam Ranh	01 thiết bị X-quang cố định
2	Trung tâm y tế huyện Diên Khánh	03 thiết bị X-quang (02 thiết bị X-quang thường quy và 01 thiết bị di động)
3	Trung tâm y tế huyện Vạn Ninh	06 thiết bị X-quang, trong đó đang sử dụng 04 thiết bị (03 thiết bị X-quang thường quy, 01 thiết bị X-quang chụp răng) và 02 thiết bị lưu kho
4	Bệnh viện 22-12	08 thiết bị X-quang, trong đó đang sử dụng 06 thiết bị (gồm: 01 thiết bị X-quang CT-Scanner 128 Slice, 01 thiết bị X-quang tăng sáng truyền hình C-Arm; 01 thiết bị X-quang thường quy; 01 thiết bị X-quang răng; 01 thiết bị X-quang di động; 01 thiết bị X-quang đo mật độ xương) và lưu không sử dụng 02 thiết bị X-quang (01 thiết bị CT-Scanner 16 Slice và 01 thiết bị X-quang tổng hợp)
5	Công ty TNHH Taisho Việt Nam	02 thiết bị phát tia X, mục đích sử dụng đo mức chất lỏng trong lon sản phẩm
6	Công ty Bia Sanmiguell	01 thiết bị phát tia X, mục đích sử dụng đo mức chất lỏng trong lon sản phẩm
7	Công ty Cổ phần Giấy Rạng Đông	01 nguồn phóng xạ Kr-85 dùng để đo độ dày trong sản xuất giấy
8	Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh - Tổng Công ty Cảng hàng không Việt Nam - CTCP	Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân cấp Giấy phép tiến hành công việc bức xạ cho 17 máy soi chiếu tia X và 02 nguồn phóng xạ Ni-63 tại 05 Giấy phép; 02 thiết bị phát tia X lưu kho
9	Công ty Cổ phần bia Sài Gòn – Khánh Hòa	Sử dụng 02 thiết bị phát tia X Checkmat, mục đích sử dụng đo mức chất lỏng trong lon sản phẩm