

Số: 03/KL-TTR

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 8 năm 2024

KẾT LUẬN THANH TRA

Việc chấp hành các quy định về đảm bảo An toàn bức xạ và Đo lường trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên

Căn cứ Luật Thanh tra năm 2022;

Căn cứ Luật Năng lượng nguyên tử năm 2008;

Căn cứ Luật Đo lường năm 2011;

Xét Báo cáo kết quả thanh tra ngày 22/8/2024 của Đoàn thanh tra theo Quyết định thanh tra số 13/QĐ-KHCN ngày 08/7/2024 của Chánh Thanh tra Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) về việc chấp hành các quy định về đảm bảo An toàn bức xạ và Đo lường trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên,

Chánh Thanh tra Sở KH&CN Thái Nguyên kết luận thanh tra như sau:

I. KHÁI QUÁT CHUNG:

Hoạt động ứng dụng năng lượng nguyên tử và sử dụng phương tiện đo lường tại nhiều lĩnh vực đã đem lại những hiệu quả tích cực góp phần phát triển kinh tế và an sinh xã hội như phục vụ hoạt động chẩn đoán, xạ trị trong khám chữa bệnh, kiểm soát chất lượng sản phẩm, kiểm soát an ninh, an toàn lao động trong sản xuất. Song việc ứng dụng năng lượng nguyên tử này cũng tiềm ẩn nguy cơ mất an ninh, an toàn bức xạ, gây hại đối với môi trường và sức khỏe con người nếu không tuân thủ đầy đủ các quy định của pháp luật, khuyến cáo của nhà sản xuất. Để tăng cường hiệu lực, hiệu quả công tác quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử và đo lường trên địa bàn tỉnh, hàng năm Sở KH&CN đều thực hiện các hoạt động thanh tra, kiểm tra, thẩm định các cơ sở tiến hành công việc bức xạ nhằm hướng dẫn, yêu cầu thực hiện nghiêm túc quy định của pháp luật và xử lý kịp thời các vi phạm trong lĩnh vực này. Đến nay, các đơn vị đã quan tâm, nâng cao ý thức chấp hành các quy định của pháp luật về đảm bảo an toàn bức xạ và đo lường tại địa phương.

Theo kế hoạch, Cuộc thanh tra được thực hiện tại 14 cơ sở đang tiến hành tiến hành công việc bức xạ, tuy nhiên có 01 cơ sở đã dừng hoạt động và không còn tiến hành công việc bức xạ¹. Trong 13 cơ sở tiến hành công việc bức xạ được

¹ Công ty TNHH Bokwang Vina, đăng ký hoạt động tại địa chỉ Lô CN3, CN3-1 KCN Đầm Thụy, xã Đầm Thụy, huyện Phú Bình

thanh tra có 07 cơ sở y tế đang quản lý, sử dụng thiết bị X-quang để phục vụ việc khám, chữa bệnh và 06 cơ sở sản xuất công nghiệp sử dụng máy phát tia X để soi chiếu an ninh, kiểm tra chất lượng sản phẩm.

II. KẾT QUẢ THANH TRA, XÁC MINH

1. Các nội dung đã tiến hành thanh tra:

Thanh tra việc chấp hành các quy định về khai báo, đề nghị cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ; các quy định đảm bảo an toàn bức xạ, về quản lý và sử dụng thiết bị bức xạ, thiết bị đo lường (kiểm định phương tiện đo nhóm 2).

2. Kết quả:

Tại 13 cơ sở tiến hành công việc bức xạ được thanh tra đang sử dụng, vận hành 32 thiết bị bức xạ² và lưu giữ 01 nguồn phóng xạ (đề xạ trị trong y tế). Kết quả thanh tra, xác minh thực tế như sau:

2.1. Việc chấp hành quy định về đảm bảo an toàn bức xạ theo Luật Năng lượng nguyên tử:

- Công tác khai báo và đề nghị cấp phép tiến hành công việc bức xạ: 12/13 cơ sở đã cơ bản thực hiện việc khai báo với cơ quan quản lý nhà nước khi có thiết bị bức xạ, khi có sự thay đổi thông tin so với hồ sơ đề nghị cấp giấy phép hoặc khi tạm dừng công việc bức xạ; thực hiện các thủ tục và được cơ quan có thẩm quyền (Cục An toàn bức xạ và hạt nhân, Sở Khoa học và Công nghệ) cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ. Hồ sơ xin cấp giấy phép được lưu giữ tại cơ sở, các giấy phép còn trong thời hạn có giá trị. Còn 01 cơ sở tiến hành công việc bức xạ (sử dụng máy phát tia X đo hạt nhân - phân tích huỳnh quang tia X) trong thời gian giấy phép đã hết hiệu lực.

- Công tác bảo đảm an toàn bức xạ, an ninh nguồn phóng xạ:

+ Các cơ sở đã thực hiện việc kiểm xạ tại khu vực làm việc và môi trường xung quanh phòng đặt thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ định kỳ 01 lần/năm, tại các vị trí đo, kiểm xạ đều có kết quả suất liều nằm trong giới hạn cho phép. Các thiết bị X-quang được kiểm định định kỳ, Giấy chứng nhận kiểm định do đơn vị có chức năng cấp còn trong thời hạn có giá trị.

+ Về nhân sự liên quan đến công tác bảo đảm an toàn bức xạ: Tại các cơ sở đã bố trí người phụ trách an toàn bức xạ; hầu hết đã tổ chức đào tạo, đào tạo lại cho người phụ trách an toàn và các nhân viên bức xạ theo quy định, các giấy chứng nhận đào tạo đều còn trong thời hạn có giá trị. Các nhân viên bức xạ đều được trang bị liều kế cá nhân và sử dụng trong quá trình vận hành thiết bị bức xạ; các cơ sở đã tổ chức đánh giá liều chiếu xạ định kỳ 3 tháng 1 lần, lập sổ theo dõi liều chiếu xạ cá nhân hàng năm, kết quả đọc liều kế cá nhân được

² Trong đó gồm 18 thiết bị X quang chẩn đoán y tế; 14 thiết bị X – ray đo hạt nhân trong công nghiệp (như đo chiều dày, phân tích thành phần, soi chiếu kiểm tra an ninh) và chụp ảnh phóng xạ công nghiệp

thông báo đến các nhân viên bức xạ tại đơn vị, không có nhân viên bị chiếu xạ quá liều; nhân viên bức xạ được kiểm tra sức khỏe định kỳ. Tuy nhiên vẫn có 01 cơ sở không tổ chức đánh giá liều chiếu xạ cá nhân cho nhân viên bức xạ ít nhất một lần trong 03 tháng và 01 cơ sở không tổ chức đào tạo lại kiến thức an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ theo quy định.

+ Tại khu vực đặt thiết bị bức xạ, lưu giữ nguồn phóng xạ của các cơ sở đã bố trí hệ thống cảnh báo bức xạ (đèn báo hiệu, biển cảnh báo), hệ thống giám sát an ninh; gắn nội quy an toàn bức xạ, quy trình vận hành thiết bị, hướng dẫn sử dụng liều kế cá nhân đúng nơi quy định; vị trí đặt thiết bị vận hành đúng theo sơ đồ trong hồ sơ cấp phép; thiết bị bức xạ có các thông số kỹ thuật (mã hiệu, số sêri, đầu bóng phát tia X...) phù hợp với Giấy phép tiến hành công việc bức xạ được Cơ quan có thẩm quyền cấp; thiết bị chứa nguồn phóng xạ được đóng kín (hiện không sử dụng) và lưu giữ trong phòng có khóa và camera giám sát. Đoàn Thanh tra đã sử dụng thiết bị kiểm tra suất liều tại khu vực làm việc của nhân viên bức xạ và khu vực xung quanh khi thiết bị vận hành, kết quả đo nằm trong giới hạn an toàn cho phép. Tuy nhiên, qua kiểm tra có 01 cơ sở sử dụng thiết bị bức xạ tại địa điểm khác với quy định trong giấy phép (vi phạm một trong các điều kiện ghi trong giấy phép tiến hành công việc bức xạ).

- Công tác chuẩn bị ứng phó sự cố bức xạ: 13 cơ sở được thanh tra đã tiến hành xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở và được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt, đến thời điểm hiện tại chưa có sự cố bức xạ nào xảy ra. Hàng năm, các cơ sở đã tổ chức thực hành, diễn tập ứng phó sự cố theo các tình huống giả định đã lập trong kế hoạch, lưu giữ hồ sơ về diễn tập tại cơ sở.

- Công tác báo cáo thực trạng an toàn tiến hành công việc bức xạ và lưu giữ hồ sơ: 13 cơ sở được thanh tra đã cơ bản chấp hành chế độ báo cáo định kỳ hàng năm về thực trạng an toàn bức xạ tại cơ sở và gửi đến cơ quan nhà nước có thẩm quyền theo quy định tại Điều 20 Luật Năng lượng nguyên tử 2008; lập và lưu giữ hồ sơ tiến hành công việc bức xạ tại cơ sở như: Hồ sơ xin cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ, báo cáo đánh giá an toàn đối với công việc bức xạ, hồ sơ kiểm định máy, kiểm xạ khu vực làm việc, nhật ký vận hành và sử dụng thiết bị bức xạ; hồ sơ đào tạo, khám sức khỏe của nhân viên bức xạ, hồ sơ liều bức xạ của nhân viên bức xạ; hồ sơ thanh tra, kiểm tra của cơ quan nhà nước có thẩm quyền ...

2.2 Về Đo lường:

Tại các cơ sở được thanh tra đang quản lý và sử dụng các phương tiện đo nhóm 2 như máy đo điện tim, cân các loại, các đồng hồ áp kế phục vụ việc khám, chữa bệnh và đảm bảo an toàn lao động ... Các phương tiện đo đã được kiểm định ban đầu và định kỳ trong quá trình sử dụng; giấy chứng nhận kiểm định do các tổ chức kiểm định đủ năng lực cấp còn trong thời hạn có giá trị.

III. KẾT LUẬN:

Qua thanh tra, xác minh thực tế tại 13 cơ sở tiến hành công việc bức xạ cho thấy các cơ sở đã quan tâm và có ý thức chấp hành các quy định về đảm bảo an toàn bức xạ và đo lường như: thực hiện khai báo và được cơ quan có thẩm quyền cấp phép tiến hành công việc bức xạ; đào tạo, tập huấn và theo dõi liều chiếu xạ cho nhân viên bức xạ; kiểm xạ khu vực thiết bị bức xạ làm việc; định kỳ kiểm định thiết bị bức xạ, thiết bị đo lường. Tuy nhiên, vẫn còn 04 cơ sở do nhận thức chưa đầy đủ hoặc chưa quan tâm đến công tác đảm bảo an toàn bức xạ nên đã để xảy ra một số sai phạm như: tiến hành công việc bức xạ trong thời gian giấy phép đã hết hiệu lực, không tổ chức đánh giá liều chiếu xạ cá nhân định kỳ cho nhân viên bức xạ, không tổ chức đào tạo lại kiến thức an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ, sử dụng thiết bị bức xạ tại địa điểm khác với quy định trong giấy phép.

Cuộc thanh tra được triển khai theo đúng kế hoạch, đạt được mục tiêu đề ra, đánh giá được tình hình chấp hành quy định của pháp luật về đảm bảo an toàn bức xạ và về đo lường; phát hiện và xử lý nghiêm các hành vi vi phạm hành chính từ đó góp phần nâng cao hiệu lực, hiệu quả công tác quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử và đo lường trên địa bàn Tỉnh.

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

Trong quá trình thanh tra, Cơ quan Thanh tra tiến hành xử phạt vi phạm hành chính đối với 04 cơ sở, với tổng số tiền xử phạt là 27 triệu đồng (đã nộp vào ngân sách Nhà nước), đồng thời đã yêu cầu các cơ sở vi phạm chấp hành nghiêm các quy định về đảm bảo an toàn bức xạ và đo lường, chấm dứt ngay các sai phạm.

Trên đây là Kết luận thanh tra việc chấp hành các quy định về đảm bảo an toàn bức xạ và đo lường tại 13 cơ sở tiến hành công việc bức xạ trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên. Kết luận này được công khai trên trang thông tin điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ tại địa chỉ <http://dosttn.gov.vn/>

Nơi nhận:

- Đối tượng thanh tra;
- Thanh tra tỉnh;
- Lãnh đạo Sở;
- Phòng QL Công nghệ;
- Trung tâm PT KH&CN;
- Lưu: TTR (Anhtv).

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



Nguyễn Mạnh Thắng