

Số: 02 /KL-KHCN

Thái Nguyên, ngày 10 tháng 8 năm 2023

## 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 2010;

Căn cứ Luật Năng lượng nguyên tử năm 2008;

Căn cứ Luật Đo lường năm 2011;

Xét Báo cáo kết quả thanh tra ngày 08/8/2023 của Đoàn thanh tra theo Quyết định thanh tra số 153/QĐ-KHCN ngày 09/6/2023 của Giám đốc 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,

Giám đốc Sở KH&CN Thái Nguyên kết luận thanh tra như sau:

#### 1. Khái quát chung:

Hiện nay, hoạt động ứng dụng năng lượng nguyên tử 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 khám chữa bệnh, sản xuất và kiểm soát an ninh. Song việc sử dụng năng lượng này cũng tiềm ẩn nguy cơ mất an ninh, an toàn bức xạ, có thể gây hại đối với môi trường và sức khỏe con người nếu không tuân thủ đầy đủ các quy định của pháp luật cũng như 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 đã tăng cường hoạt động thanh tra, kiểm tra các cơ sở tiến hành công việc bức xạ qua đó nhằm hướng dẫn, chấn chỉnh việc thực hiện quy định của pháp luật và kịp thời ngăn chặn, xử lý các vi phạm trong lĩnh vực này. Đến nay, các đơn vị tại địa phương đã và đang từng bước thay đổi nhận thức, nâng cao ý thức chấp hành các quy định của pháp luật về đảm bảo an toàn bức xạ và đo lường.

Cuộc thanh tra được thực hiện tại 14 cơ sở đang quản lý và sử dụng thiết bị bức xạ và đo lường. Trong đó có 10 cơ sở khám chữa bệnh (sử dụng thiết bị X quang chẩn đoán y tế) và 04 cơ sở công nghiệp (sử dụng thiết bị phát tia X trong soi chiếu an ninh và kiểm tra chất lượng sản phẩm).

#### 2. Kết quả thanh tra, xác minh:

##### 2.1. 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).

## 2.2. Kết quả:

Qua thanh tra, kiểm tra, xác minh thực tế tại 14 cơ sở tiến hành công việc bức xạ cho thấy có 11 cơ sở đang hoạt động bình thường và 03 cơ sở đã dừng tiến hành công việc bức xạ (gồm: Phòng khám đa khoa khu vực Minh Tiến; Phòng khám Trung Hiếu - Hộ kinh doanh Trần Quang Tuấn; Công ty TNHH Sam Hwa Yang Heng Vina), kết quả cụ thể như sau:

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

+ Về khai báo và đề nghị cấp phép tiến hành công việc bức xạ: Cơ bản các cơ sở đã thực hiện tốt việc khai báo với cơ quan quản lý về thiết bị bức xạ hoặc có sự thay đổi so với hồ sơ đề nghị cấp giấy phép; thực hiện các thủ tục để xin 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. Tuy nhiên, vẫn còn 01 cơ sở sử dụng thiết bị X - quang chẩn đoán trong y tế không khai báo bổ sung với cơ quan nhà nước có thẩm quyền thông tin đã thay đổi so với hồ sơ xin cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ.

+ Việc thực hiện báo cáo định kỳ hàng năm về thực trạng an toàn tiến hành công việc bức xạ: Các đơn vị được thanh tra đã lập báo cáo định kỳ hàng năm về thực trạng an toàn tiến hành công việc bức xạ tại cơ sở và được gửi đến cơ quan nhà nước có thẩm quyền.

+ Việc chấp hành quy định về kiểm xạ, kiểm định thiết bị bức 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 định kỳ 01 lần/năm; kết quả đo suất liều tại các vị trí đều trong giới hạn cho phép. Các thiết bị X-quang được kiểm định theo chu kỳ trong quá trình sử dụng, giấy chứng nhận kiểm định do đơn vị có chức năng cấp còn trong thời hạn có giá trị.

+ Về nhân viên bức xạ: Tại mỗi cơ sở được thanh tra đã bố trí 01 người phụ trách an toàn bức xạ; đã tổ chức đào tạo, đào tạo lại cho người phụ trách an toàn và các nhân viên bức xạ trong quá trình tiến hành công việc bức xạ, các giấy chứng nhận đào tạo đều còn trong thời hạn có giá trị; các nhân viên bức xạ tại các cơ sở được thanh tra đều được trang bị liều kế cá nhân và sử dụng trong quá trình vận hành thiết bị bức xạ; các cơ sở đã thực hiện theo dõi, đánh giá liều chiếu xạ cho nhân viên bức xạ, kết quả đọc liều kế cá nhân được thông báo đến nhân viên bức xạ tại đơn vị và nhân viên bức xạ được kiểm tra sức khỏe định kỳ ít nhất 01 lần/năm. Tuy nhiên, có 02 cơ sở không tổ chức đánh giá liều chiếu xạ cá nhân cho nhân viên bức xạ ít nhất 01 lần trong 3 tháng.

+ Việc tổ chức ứng phó sự cố bức xạ: Các đơn vị được thanh tra đã tiến hành xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở, đến thời điểm hiện tại chưa có sự cố bức xạ nào xảy ra. Hàng năm, các đơn vị 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 đơn vị.

+ Tại khu vực vận hành thiết bị bức xạ của các cơ sở đã bố trí hệ thống cảnh báo bức xạ (đèn báo hiệu, biển cảnh báo bức xạ); gắn nội quy an toàn bức xạ, quy trình vận hành thiết bị, hướng dẫn sử dụng liều kế cá nhân; lập nhật ký vận hành và sử dụng thiết bị bức xạ; thiết bị bức xạ có các thông số kỹ thuật (mã hiệu, số sêri, bóng phát tia ...) phù hợp với Giấy phép tiến hành công việc bức xạ được Cơ quan có thẩm quyền cấp. Qua kiểm tra tại các vị trí trong khu vực nhân viên bức xạ làm việc và khu vực công chúng xung quang thiết bị bức xạ khi vận hành bằng thiết bị đo suất liều bức xạ cho thấy kết quả đo nằm trong giới hạn an toàn cho phép. Tuy nhiên, vẫn còn 02 cơ sở không lập nhật ký vận hành, sử dụng thiết bị bức xạ theo quy định.

+ Tại 03 cơ sở đã dừng hoạt động tiến hành công việc bức xạ, các thiết bị bức xạ đang được bảo quản và lưu giữ tại cơ sở.

- 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, máy đo điện não, huyết áp kế, cân các loại phục vụ việc khám, chữa bệnh; đồng hồ áp kế... Các phương tiện đo đã được kiểm định định kỳ và giấy chứng nhận kiểm định còn trong thời hạn có giá trị.

### **3. Kết luận:**

Qua thanh tra, xác minh thực tế tại 14 cơ sở tiến hành công việc bức xạ cho thấy các cơ sở đã 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 đo lường, thiết bị bức xạ. Tuy nhiên, vẫn còn 04 cơ sở vi phạm các quy định về an toàn bức xạ như không khai báo bổ sung với cơ quan nhà nước có thẩm quyền thông tin đã thay đổi so với hồ sơ xin cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ; không tổ chức đánh giá liều chiếu xạ cá nhân cho nhân viên bức xạ ít nhất một lần trong 03 tháng; không lập nhật ký vận hành sử dụng thiết bị bức xạ. Để xảy ra những sai phạm trên một phần là do một số đơn vị nhận thức chưa đầy đủ các quy định và chưa quan tâm nhiều đến công tác đảm bảo an toàn bức xạ tại cơ sở. Hành vi vi phạm tại các cơ sở đều đã được xử phạt hành chính theo quy định của pháp luật.

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 trong quản lý, sử dụng thiết bị bức xạ, thiết bị đo lường. Đồng thời đã phát hiện và xử lý nghiêm các hành vi vi phạm pháp luật về đảm bảo an toàn bức xạ nhằm nâng cao hiệu lực, hiệu quả công tác quản lý nhà nước trong lĩnh vực năng lượng nguyên tử trên địa bàn Tỉnh.

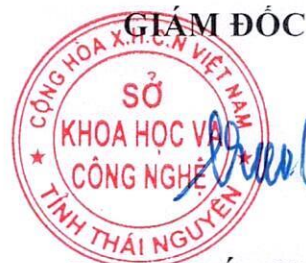
#### 4. Các biện pháp xử lý theo thẩm quyền đã áp dụng:

Trong quá trình thanh tra, Cơ quan thanh tra đã lập biên bản và 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 theo quy định), 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, khắc phục và 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 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;
- Lãnh đạo Sở;
- Phòng QL Công nghệ;
- Trung tâm PT KH&CN;
- Lưu: VT, TTR (Anhtv, 05b). *lh*



**Phạm Quốc Chính**