

Số: 209 /KL-TTra

Hà Nội, ngày 23 tháng 8 năm 2024

**KẾT LUẬN THANH TRA**  
**Về an toàn bức xạ, đo lường**

Căn cứ Quyết định số 194/QĐ-TTra ngày 05/8/2024 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;

Vào hồi, 09 giờ 20 phút ngày 15/8/2024, Đoàn thanh tra tiến hành thanh tra về an toàn bức xạ, đo lường đối với:

Viện Vật liệu xây dựng

Địa chỉ: Số 235 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội



Xét Báo cáo kết quả thanh tra ngày 20/ 8 /2024 của Đoàn thanh tra, Chánh Thanh tra Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hà Nội kết luận thanh tra như sau:

**I. KHÁI QUÁT CHUNG**

- Viện Vật liệu xây dựng (sau đây viết tắt là Viện) được phép sử dụng, vận chuyển 04 nguồn phóng xạ, 02 thiết bị bức xạ.

- Viện hoạt động theo Quyết định số 1450/QĐ-BXD ngày 30/12/2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc quy định chức năng, nhiệm vụ quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Viện Vật liệu xây dựng.

- Từ tháng 11/2020 đến tháng 11/2023, Viện có 08 nhân viên an toàn bức xạ; từ tháng 11/2023 đến nay, Viện có 06 nhân viên an toàn bức xạ.

- Viện sử dụng các phương tiện đo nhóm 2, bao gồm: 02 phương tiện đo nhiệt độ/độ ẩm không khí, 14 áp kế, 04 phương tiện thử độ bền kéo, nén, uốn, 01 cân đồng hồ lò xo. Viện đã thực hiện kiểm định các phương tiện đo trên theo quy định pháp luật

**II. KẾT QUẢ THANH TRA**

**1. Về an toàn bức xạ**

- Viện Vật liệu xây dựng xuất trình các hồ sơ, tài liệu sau

+ Giấy phép tiến hành công việc bức xạ số 726/GP-ATBXHN ngày 30/9/2021 do Cục An toàn bức xạ và hạt nhân cấp, cho phép Viện sử dụng 01 máy phát tia X (phân tích huỳnh quang tia X), mã hiệu ARL PERFORM'X, xê ri 96 (địa điểm sử dụng ngõ 235 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội); thời hạn đến ngày 30/9/2024.

+ Giấy phép tiến hành công việc bức xạ số 06/GP-ATBXHN ngày 09/01/2024 do Cục An toàn bức xạ và hạt nhân cấp, cho phép Viện sử dụng và vận chuyển 02 thiết bị bức xạ gắn 04 nguồn phóng xạ Cs-137 và Am-241/Be (để đo mật độ, độ ẩm của công trình trên lãnh thổ Việt Nam): Cs-137 (số xê ri 77-11860), Am-241/Be (số xê ri 78-7900), gắn trên thiết bị đo độ ẩm, độ chặt mã hiệu 3430, xê ri 66648; Cs-137 (số xê ri 77-4073), Am-241/Be (số xê ri 78-1856), gắn trên thiết bị đo độ ẩm, độ chặt mã hiệu 3430, xê ri 36991. Viện sử dụng 01 máy phát tia X (phân tích bằng nhiều xạ tia X), mã hiệu D8 Advance, xê ri 202109 (địa điểm đặt thiết bị: Phòng nhiều xạ tia X - Viện Vật liệu xây dựng, 235 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội). Thời hạn đến ngày 31/01/2027.

+ Quyết định số 251/QĐ-VLXD ngày 19/12/2018 của Viện trưởng Viện Vật liệu xây dựng về việc giao nhiệm vụ phụ trách an toàn bức xạ.

+ 01 giấy chứng nhận đã tham gia và hoàn thành chương trình đào tạo “An toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ trong sử dụng thiết bị điều khiển hạt nhân trong công nghiệp (NCS), thiết bị soi chiếu và thiết bị phân tích sử dụng nguồn bức xạ; An toàn bức xạ cho người phụ trách ứng phó sự cố bức xạ; An toàn bức xạ bổ sung cho người phụ trách an toàn bức xạ” do Công ty TNHH dịch vụ và thiết bị bức xạ, hạt nhân Việt Nam - VINARAD; số 5/25/2023/GCN-VNR cấp ngày 25/10/2023 cho ông Phạm Văn Tuấn, thời hạn đào tạo lại vào tháng 10/2026.

+ 05 giấy chứng nhận đã tham gia và hoàn thành chương trình đào tạo “Đào tạo an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ trong sử dụng thiết bị điều khiển hạt nhân trong công nghiệp (NCS), thiết bị soi chiếu và thiết bị phân tích sử dụng nguồn bức xạ” do Công ty TNHH dịch vụ và thiết bị bức xạ, hạt nhân Việt Nam - VINARAD; cấp ngày 25/10/2023, thời hạn đào tạo lại vào tháng 10/2026.

+ Chứng chỉ nhân viên bức xạ số 340/2024/NVBX/ATBXHN do Cục An toàn bức xạ và hạt nhân cấp ngày 31/7/2024 cho ông Phạm Văn Tuấn.

+ Kết quả đo liều chiếu xạ cá nhân: đối với 08 nhân viên an toàn bức xạ đến tháng 12/2023 và đối với 06 nhân viên an toàn bức xạ đến tháng 06/2024, do Công ty TNHH dịch vụ và thiết bị bức xạ, hạt nhân Việt Nam - VINARAD đo (*Kết quả đo, liều chiếu xạ cá nhân sử dụng của nhân viên bức xạ trong giới hạn cho phép*).

+ Kết quả kiểm xạ tại nơi tiến hành công việc bức xạ, do Công ty TNHH dịch vụ và thiết bị bức xạ, hạt nhân Việt Nam - VINARAD; Viện ứng dụng công nghệ thông tin và bức xạ; Công ty TNHH Ratech Việt Nam cấp tháng 8, 11/2023 và tháng 7/2024; kết luận đảm bảo an toàn bức xạ đối với nhân viên bức xạ và công chúng.

+ Quyết định phê duyệt Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ do Cục An toàn bức xạ và hạt nhân phê duyệt ngày 11/8/2016.

### - Kiểm tra thực tế

+ Viện đã tổ chức khám sức khỏe cho nhân viên bức xạ năm 2023, năm 2024. Đoàn kiểm tra hồ sơ khám sức khỏe năm 2024, Viện đã thực hiện khám sức khỏe bệnh nghề nghiệp cho nhân viên bức xạ theo thông tư số 28/2016/TT-BTY ngày 30/6/2016 của Bộ Y tế.

+ Năm 2023, Viện đã gửi báo cáo thực trạng an toàn tiến hành công việc bức xạ tới Cục An toàn bức xạ và hạt nhân.

+ Viện đang sử dụng 02 thiết bị gắn 04 nguồn phóng xạ Cs-137 và Am-241/Be; sử dụng 02 máy phát tia X; có thông số kỹ thuật đúng với giấy phép đã được cấp.

+ Tại khu vực đặt thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ có biển báo bức xạ, nội quy, quy trình vận hành thiết bị bức xạ, hướng dẫn sử dụng liều kế cá nhân.

+ Nhân viên bức xạ có đeo liều kế khi vận hành thiết bị bức xạ.

+ Viện có lập, duy trì Sổ theo dõi kiểm đếm nguồn phóng xạ.

+ Viện ban hành Nội quy An toàn bức xạ.

### 2. Về Đo lường

Viện đang sử dụng các phương tiện đo nhóm 2 gồm: 02 phương tiện đo nhiệt độ/độ ẩm không khí, 14 áp kế, 04 phương tiện thử độ bền kéo, nén, uốn, 01 cân đồng hồ lò xo. Viện xuất trình giấy chứng nhận kiểm định các phương tiện đo nhóm 2 do Viện Đo lường Việt Nam kiểm định; có thời hạn đến tháng 07-25, 07-26, 08-26.

### III. KẾT LUẬN: Tại thời điểm thanh tra

Viện Vật liệu xây dựng đã thực hiện các quy định của pháp luật về an toàn bức xạ và đo lường (đối với phương tiện đo nhóm 2).

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

Không

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

#### Nơi nhận:

- Thanh tra thành phố Hà Nội;
  - Giám đốc Sở;
  - PGĐ Nguyễn Quốc Hà;
  - Viện Vật liệu xây dựng (để t/h);
  - Lưu: VT, HS.
- (để b/c)

**KT. CHÁNH THANH TRA**  
**PHÓ CHÁNH THANH TRA**  
**PHỤ TRÁCH**



**Bùi Thị Hạnh**

