

Số: /KL-SKHCCN

Bà Rịa - Vũng Tàu, ngày tháng năm 2022

KẾT LUẬN THANH TRA
Chuyên ngành về lĩnh vực an toàn bức xạ
đối với các cơ sở bức xạ trong Công nghiệp năm 2022

Căn cứ Luật Thanh tra ngày 15 tháng 11 năm 2010;

Căn cứ Luật năng lượng nguyên tử ngày 03 tháng 6 năm 2008;

Căn cứ Quyết định số 1534/QĐ-UBND ngày 10/7/2015 của Chủ tịch UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu về việc quy định vị trí, chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức bộ máy Sở KH&CN tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;

Xét Báo cáo kết quả thanh tra ngày 20 tháng 5 năm 2022 của Đoàn thanh tra theo Kế hoạch thanh tra ngày 01/4/2022 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thanh tra chuyên ngành về lĩnh vực an toàn bức xạ đối với các cơ sở bức xạ trong Công nghiệp năm 2022 và ý kiến giải trình của tổ chức cá nhân, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ kết luận thanh tra như sau:

I. Khái quát chung

Thực hiện theo kế hoạch thanh tra năm 2022 Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) thành lập Đoàn thanh tra chuyên ngành do Thanh tra sở KH&CN chủ trì, phối hợp với phòng Quản lý công nghệ và Thị trường công nghệ, Trung tâm ứng dụng tiên bộ KH&CN, Phòng An ninh kinh tế - Công an Tỉnh theo Quyết định số 46-57/QĐ-SKHCCN ngày 01/4/2022 về việc thanh tra chuyên ngành về lĩnh vực an toàn bức xạ và hạt nhân trong công nghiệp năm 2022. Đoàn đã tiến hành thanh tra 12/15 cơ sở theo danh sách của kế hoạch, riêng 3 Công ty thép lá tấm Phú Mỹ, Công ty TNHH Một thành viên thép miền Nam – VNSTELL và Công ty TNHH thép SMC sẽ thanh tra vào đợt sau do liên quan đến quyết định số 19/QĐ-UBND. Cuộc thanh tra đã được tổ chức, triển khai thực hiện nghiêm túc, đảm bảo đúng quy trình, quy định, tiến độ thời gian, nội dung, mục đích, yêu cầu đã được phê duyệt.

Đoàn Thanh tra đã tiến hành thanh tra tại 12 cơ sở bức xạ (với tổng số 97 nguồn phóng xạ và 59 thiết bị bức xạ), trong đó: 04 cơ sở sản xuất và gia công thép (28 nguồn phóng xạ và 08 thiết bị bức xạ đo mức, độ dày của thép); 02 cơ sở hoạt động trong lĩnh vực thăm dò, khai thác dầu khí và sản xuất phân đạm (17 nguồn phóng xạ và 0 thiết bị bức xạ); 05 cơ sở hoạt động trong lĩnh vực kiểm tra không phá hủy và soi chiếu sản phẩm (49 nguồn và 28 thiết bị bức xạ); 01 cơ sở hoạt động sản xuất bia (03 nguồn phóng xạ và 23 thiết bị bức xạ);

II. Kết quả kiểm tra, xác minh

1. Nhà máy Luyện Phôi thép - CN Công ty CP Thép Pomina

Nhà máy luyện phôi thép (sau đây gọi là nhà máy) hoạt động trong lĩnh vực sản xuất sắt, thép, gang phục vụ cho xây dựng. Công ty đang sử dụng 05 nguồn dùng để đo mức thép lỏng trong khuôn đúc thép.

Trong năm 2020, Nhà máy đã tiến hành nhập khẩu 05 nguồn Co-60 theo giấy phép nhập khẩu và vận chuyển nguồn phóng xạ số 899/GP-ATBXHN ngày 30/11/2020. Quá trình vận chuyển được giao nhận vào ngày 24/12/2020 theo biên bản số 17820/VC-AdTech của Công ty CP Công nghệ và Dịch vụ Hàng hải dầu khí.

Nhà máy đã thực hiện việc xin giấy phép lưu giữ nguồn phóng xạ đã qua sử dụng và sử dụng thiết bị bức xạ gắn nguồn phóng xạ số 690/GP-ATBXHN ngày 30/6/2021 cho 05 nguồn mới Co-60 (seri 1302-10-20, 1303-10-20, 1304-10-20, 1305-10-20, 1306-10-20) và tiến hành lưu giữ 05 nguồn cũ nguồn Co-60 (seri 1579-09-10, 1580-09-10, 1582-09-10;1583-09-10; 1559-10-12).

Nhà máy đã bổ nhiệm cán bộ phụ trách an toàn bức xạ đối với ông Trần Vĩnh Nghi theo quyết định số 75/QĐ-TGD ngày 20/4/2020 của Tổng giám đốc. Chứng chỉ NVBX số 357/2020/NVBX/ATBXHN cấp ngày 04/6/2020 có giá trị đến ngày 30/6/2025. Chứng nhận tham gia chương trình đào tạo an toàn bức xạ bổ sung cho người phụ trách ATBX số 03/07/2020/ADTECH/PTAT cấp ngày 30/3/2020.

Trong năm 2020 và 2021, Nhà máy đã tổ chức diễn tập ứng phó sự cố bức xạ theo kế hoạch của ban giám đốc phê duyệt. Kết quả diễn tập thể hiện trong biên bản và nội dung diễn tập theo các tình huống kế hoạch ứng phó sự cố.

Kiểm tra thực tế nguồn, đo đặc suất liều tại các vị trí nguồn phóng xạ như sau: Tại thời điểm kiểm tra thực tế, số lượng thiết bị là 05 nguồn đặt tại hệ thống dây chuyền. Có 04 dây chuyền đang hoạt động và 01 dây chuyền đang tạm dừng hoạt động. Tại các dây chuyền đúc thép số 1,2,4,5 đang hoạt động có suất liều các nguồn 0,5m có giá trị 0,5 $\mu\text{Sv/h}$. Dây chuyền đúc thép số 03 đang tạm dừng hoạt động. Suất liều tại nắp khuôn lúc mở cửa sổ nguồn có giá trị 2,7 $\mu\text{Sv/h}$. Kết quả đo khu vực xung quanh: 0,12 $\mu\text{Sv/h}$, đảm bảo an toàn cho cho nhân viên bức xạ và công chúng.

2. Chi nhánh Nhà máy CP Tập đoàn Tôn Hoa Sen Phú Mỹ - Nhà máy Tôn Hoa sen Phú Mỹ

Chi nhánh Nhà máy CP Tập đoàn Tôn Hoa Sen Phú Mỹ - Nhà máy Tôn Hoa sen Phú Mỹ (sau đây gọi tắt là Nhà máy) hoạt động trong lĩnh vực sản xuất thép và mạ tôn kẽm màu, mã kẽm phủ sơn và cán thép tấm lá. Nhà máy sử dụng 06 nguồn Am 241 dùng để đo độ dày tôn và sử dụng 08 máy phát tia X dùng để đo độ dày lớp mạ. (Có 02 máy phát tia X đã bị hư và đang lưu giữ tại kho).

Nhà máy đã bổ nhiệm ông Nguyễn Cao Quyền làm Người phụ trách an toàn bức xạ (*Quyết định 19C/QĐ/GĐ*). Người phụ trách an toàn của Nhà máy đã tham gia đào tạo an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ, đào tạo cho người phụ

trách an toàn bức xạ. Chứng chỉ nhân viên bức xạ số 203/2017/NVBXHN ngày 28/4/2017, do Cục ATBXHN cấp có giá trị đến ngày 30/04/2022.

Nhà máy có 34 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ được đào tạo và cấp chứng nhận đào tạo ATBXHN. Nhà máy xuất trình hồ sơ khám sức khỏe định kỳ năm tháng 03/2022 cho 34 nhân viên làm trong môi trường bức xạ. Kết quả sức khỏe bình thường đảm bảo đủ sức khỏe làm việc.

Nhà máy đã cập nhật quy chế bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ quy định việc thực hiện phân nhóm nguồn và thực hiện kiểm đếm định kỳ theo quy định của Thông tư số 01/2019/TT-BKHCN ngày 30/05/2019. Thực hiện việc kiểm đếm nguồn và thiết bị theo tháng tuy nhiên việc kiểm đếm thiếu 01 máy dự phòng.

Tại thời điểm kiểm tra thực tế, số lượng thiết bị là 06 nguồn đặt tại hệ thống dây chuyền và 08 máy phát tia X đang hoạt động, 01 máy phát tia X lưu kho dự phòng. Đo tại khu vực cán nguội 3 đang sử dụng 02 nguồn phóng xạ, đo thực tế có mức liều cao tại vị trí nguồn chứng tỏ có nguồn trong thiết bị. Kết quả đo khu vực xung quanh: 0,12 $\mu\text{Sv/h}$ đảm bảo an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ và công chúng.

3. Công ty TNHH Dịch vụ thử không phá huỷ QIS

Công ty hoạt động trong lĩnh vực chụp ảnh phóng xạ công nghiệp NDT cho các công trình tại khu công nghiệp Đông Xuyên và các khu vực lân cận. Theo báo cáo của công ty có sử dụng 08 nguồn phóng xạ Ir-192 và 01 nguồn Am-241 trong máy phân tích hợp kim bằng tia X (seri S2071; S2050; D7308; D3581; D3592; D2806, D3147, D3583, 23778) và 03 máy phát tia X (seri SXP-1272; 70206, 70221).

Công ty đã bổ nhiệm cán bộ phụ trách an toàn bức xạ đối với ông Vương Quý Hải theo quyết định số 029-20/QĐ ngày 26/11/2020. Chứng chỉ NVBX số 600/2017/NVBX/ATBXHN cấp ngày 13/12/2017 có giá trị đến ngày 31/12/2022. Giấy chứng nhận hoàn thành khóa huấn luyện cơ bản về ATBX số 208/2020/ĐTAT-NDE ngày 30/5/2020, ngày hết hạn 20/5/2023.

Công ty hiện tại có 18 nhân viên bức xạ đã được đào tạo chuyên môn, an toàn bức xạ và có kinh nghiệm nhiều năm làm việc. Các nhân viên đã được cấp chứng nhận đào tạo về ATBX.

Công ty đã xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố theo quyết định phê duyệt số 249/QĐ-ATBXHN ngày 06/7/2015 của Cục ATBXHN. Trong các năm 2020 đến nay, công ty có tổ chức diễn tập ứng phó sự cố theo các dự án do công ty thực hiện.

Công ty có tổ chức kiểm đếm từng nguồn hàng tuần và kiểm kê định kỳ 6 tháng/lần, sổ nhật ký theo dõi kho lưu giữ nguồn phóng xạ theo Thông tư 01/2019/TT-BKHCN của Bộ KH&CN về đảm bảo an ninh nguồn.

Tại kho lưu trữ của Công ty: đang lưu giữ 03 thiết bị gồm: Máy phát tia X 250kV, Máy phát tia X 300kV, máy phát tia X (seri SPX-1272) và 01 thiết bị

phân tích huỳnh quang tia X chứa nguồn phóng xạ Am-241 (model XLP 818 PW, seri 23778). Tại kho lưu giữ nguồn: đang lưu giữ 08 nguồn Ir-192 đi theo thiết bị có số seri. Kết quả đo khu vực xung quanh kho nguồn: $0,263\mu\text{Sv/h}$; kết quả đo suất liều bức xạ nắp nguồn: $5,29\mu\text{Sv/h}$; kết quả đo suất liều bức xạ cách 20 cm của các thiết bị chứa nguồn: $1,29\mu\text{Sv/h}$. Đảm bảo an toàn cho cho nhân viên bức xạ và công chúng.

4. Chi nhánh Công ty TNHH Apave Châu Á - Thái Bình Dương tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Chi nhánh Công ty TNHH Apave Châu Á - Thái Bình Dương tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu (Sau đây gọi tắt là Công ty) được Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu cấp Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 0100776237-010 chứng nhận lần đầu, ngày 16/9/2015. Công ty hoạt động trong lĩnh vực chụp ảnh phóng xạ công nghiệp NDT cho các công trình dầu khí tại Long Sơn và các vùng lân cận. Hiện tại, Chi nhánh công ty tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu đang sử dụng 18 nguồn phóng xạ và 13 máy phát tia X.

Công ty đã bổ nhiệm ông Bùi Trọng Quân làm Người phụ trách an toàn bức xạ theo Quyết định số APV/ADM/H.086/2021 ngày 01/8/2021. Chúng chỉ nhân viên bức xạ số 447/20221/NVBX/ATBXHN ngày 30/11/2021.

Công ty có lập danh sách nhân viên bức xạ, 46 nhân viên đều được đào tạo về an toàn bức xạ và có chứng chỉ nhân viên chụp ảnh phóng xạ; có lập sổ theo dõi liều kế cá nhân cho 46 nhân viên, kết quả cập nhật đến quý 4/2021.

Công ty có phiếu kiểm đếm nguồn phóng xạ và phiếu theo dõi suất liều tại kho hàng ngày. Công ty có 01 xe chuyên dụng chở nguồn ra công trường, trên xe có dán cảnh báo, thùng chì và khi di chuyển có nhân viên giám sát.

Tại thời điểm thanh tra, Chi nhánh công ty có 01 kho chứa nguồn tại công ty đang chứa 10 nguồn Ir-192 và 01 nguồn Se- 75. Các nguồn được chứa dưới hầm trong kho, có nắp đậy, khóa nắp hầm. Khu vực kho có gắn biển cảnh báo, camera an ninh, đặt liều kế phòng. Chìa khóa kho và hầm được giao cho 02 nhân viên phụ trách kho giữ và có ghi vào sổ giao nhận khi giao nhận nguồn. Kết quả đo suất liều xung quanh hầm chứa nguồn vị trí nắp suất liều từ $1,4 - 2,8\mu\text{Sv/h}$. Đảm bảo an toàn cho nhân viên và công chúng. Tại kho nguồn của dự án Long Sơn đang lưu giữ 07 nguồn Ir-192 trong hầm kín, có nắp đậy chì, có khoá, hàng rào cảnh báo, có camera, biển báo cảnh báo phóng xạ. Nhân viên quản lý kho có trang bị liều kế cá nhân.

5. Công ty Dầu khí Nhật Việt - JVPC

Công ty Dầu khí Nhật Việt hoạt động thăm dò và khai thác dầu khí tại 02 mỏ Rạng Đông và Phương Đông thuộc Lô 15-2, nằm cách Vũng Tàu 140 km về phía đông nam. Các công trình khai thác của 02 mỏ hiện tại gồm có:

- 01 cụm giàn công nghệ khai thác trung tâm CPC (bao gồm cả khu nhà ở của nhân viên vận hành; giàn bơm ép nước & nén khí CWI; giàn đầu giếng WHP-N1 và giàn xử lý chất lỏng CLPP)

- 04 giàn đầu giếng khai thác (WHP) riêng biệt không có người ở bao gồm: WHP-E1/E1-A, WHP-S1, WHP-C1 & WHP-PD.

JVPC hiện đang quản lý và sử dụng năm (05) nguồn phóng xạ có hoạt độ phóng xạ yếu, đặt kín trong năm (05) thiết bị lưu lượng kế để đo dòng lưu thể 3 pha (nước, dầu, khí đồng hành) đi lên từ các giếng khai thác. Các lưu lượng kế này được lắp cố định trên ba (03) giàn khai thác không có người ở, cụ thể là WHP-S1 (02 nguồn), WHP-C1 (02 nguồn) và WHP-PD (01 nguồn). Ngoài ra JVPC còn quản lý và sử dụng một (01) máy phân tích hàm lượng thành phần kim loại cầm tay sử dụng tia X.

Ông Nguyễn Văn Cảnh làm người phụ trách An toàn bức xạ theo Quyết định bổ nhiệm số: HSE-16-L-001 ngày 12/01/2016. Chứng chỉ nhân viên bức xạ số 99/2021/NVBX/ATBXHN ngày 16/3/2021 có giá trị đến ngày 16/3/2026. Giấy chứng nhận hoàn thành khóa huấn luyện an toàn bức xạ trong điều khiển thiết bị hạt nhân trong công nghiệp số 486/2020/ĐTAT-NDE ngày 08/10/2020.

Công ty có 06 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ, được tập huấn về An toàn bức xạ và cấp chứng nhận đào tạo ATBXHN. Công ty có lập sổ theo dõi liều chiếu xạ nghề nghiệp cá nhân cho các nhân viên bức xạ theo Thông tư 19/2012/TT-BKHCN ngày 08/11/2012. Kết quả liều kế cá nhân từ tháng 01/2020 đến tháng 12/2021 cho 06 nhân viên làm trong môi trường bức xạ.

Công ty đã xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố theo quyết định phê duyệt số 562/QĐ-ATBXHN ngày 19/11/2015 của Cục ATBXHN và đã tổ chức diễn tập ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở theo kế hoạch diễn tập 01 lần/năm. Công ty đã tổ chức diễn tập vào tháng 12/2021, báo cáo kết quả đạt yêu cầu.

Theo báo cáo của công ty, năm (05) nguồn phóng xạ kín được lắp đặt cố định vận hành liên tục trong hệ thống các thiết bị trên ba giàn khai thác bao gồm: WHP-S1, WHP-C1 tại mỏ Rạng Đông và WHP-PD tại mỏ Phương Đông. Ngoài việc kiểm soát tự động hóa việc vận hành liên tục các thiết bị này từ phòng điều khiển trung tâm CCR trên cụm giàn công nghệ khai thác trung tâm CPC.

Do các nguồn đặt tại giàn ngoài khơi nên đoàn thanh tra không thực hiện việc đo đạc suất liều thực tế. Theo báo cáo của công ty, có lắp đặt biển cảnh báo, tín hiệu cảnh báo bức xạ, nội quy an toàn, camera an ninh quan sát khu vực sử dụng nguồn.

6. Công ty CP Thương mại và Dịch vụ Kiểm tra kỹ thuật ALPHA

Công ty CP Thương mại và Dịch vụ Kiểm tra kỹ thuật ALPHA (sau đây gọi tắt là Công ty) hoạt động trong lĩnh vực hoạt động trong lĩnh vực chụp ảnh phóng xạ công nghiệp. Hiện tại công ty sử dụng 10 nguồn phóng xạ và 14 máy phát tia X.

Công ty đã bổ nhiệm ông Lê Hoàng Chương làm Người phụ trách an toàn bức xạ (Quyết định số 8408-01-2020-351 ngày 15/9/2020). Người phụ trách an toàn của Công ty đã tham gia đào tạo an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ, đào tạo cho người phụ trách an toàn bức xạ số 275/2020/ĐTAT-NDE ngày 30/5/2020. Chứng chỉ nhân viên bức xạ số 641/2020/NVBX/ATBXHN cấp ngày 30/9/2020 có giá trị đến ngày 30/9/2025 do Cục ATBX&HN cấp.

Công ty có 27 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ được đào tạo cấp chứng nhận đào tạo ATBXHN và Chứng chỉ nhân viên bức xạ. Công ty có lập sổ theo dõi liều kế cá nhân. Kết quả đọc liều kế đến ngày 31/12/2021 (01 liều kế phòng, 27 liều kế cá nhân) do Viện Nghiên cứu Hạt nhân cấp.

Công ty đã xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở và được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân phê duyệt tại Quyết định số 33/QĐ-ATBXHN ngày 25/02/2015 và đã tổ chức diễn tập ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở khi có các dự án, cụ thể đã được diễn tập tại dự án Lọc dầu Long Sơn tháng 3/2021 và dự án Gallaf Batch 3 ngày 25/02/2022.

Công ty thực hiện việc kiểm soát bằng việc kiểm đếm và đo đạc các thông số bức xạ định kỳ hàng ngày. Công ty có trang bị 11 máy đo suất liều bức xạ để kiểm tra an toàn bức xạ và được hiệu chuẩn tại Viện Khoa học kỹ thuật và Hạt nhân hạn kiểm định đến ngày 15/6/2022.

Tiến hành kiểm tra thực tế tại khu vực chứa nguồn phóng xạ: 01 vỏ nguồn phóng xạ và 14 nguồn phóng xạ; 11 máy phát tia X được công ty lưu giữ trong hầm tại kho của công ty. Công ty có trang bị biển cảnh báo, tín hiệu cảnh báo bức xạ, nội quy an toàn, quy trình ứng phó sự cố, số điện thoại liên lạc khẩn cấp khu vực sử dụng thiết bị. Công ty có trang bị găng tay, áo yếm, mắt kiếng cho nhân viên làm trong môi trường bức xạ và ứng phó sự cố. Kết quả đo suất liều ngoài kho nguồn thực tế có giá trị bằng phong môi trường đảm bảo an toàn cho công chúng.

7. Công ty TNHH Thép Tung Ho Việt Nam

Công ty TNHH Thép Tung Ho Việt Nam (Sau đây gọi tắt là Công ty) có 06 nguồn phóng xạ kín Cs-137 của Công ty được nhập khẩu về nhà máy tại KCN Phú Mỹ II (05 nguồn đang sử dụng và 01 nguồn dự trữ lưu kho). Ngoài ra công ty có lắp đặt 04 công dò phát hiện phóng xạ tại các cầu cân vật liệu nhập và xuất hàng ra khỏi công ty.

Công ty đã bổ nhiệm ông Trần Thanh Quang làm Người phụ trách an toàn bức xạ (*Quyết định số 99/2016/QĐ-THSVC ngày 20/12/2016*), có Giấy chứng nhận đào tạo nhân viên bức xạ số 1/37/2021/TTĐT ngày 02/12/2021 và Giấy chứng nhận đào tạo bổ sung cho người phụ trách an toàn bức xạ số 11/05/2022/TTDT ngày 22/03/2022 do Trung tâm thông tin và đào tạo – Cục An toàn Bức xạ cấp; Chứng chỉ an toàn bức xạ số 451/2017/NVBX/ATBXHN do Cục An toàn bức xạ và hạt nhân cấp ngày 29/9/2017 có giá trị đến ngày 30/9/2022.

Công ty có 15 nhân viên bức xạ (bao gồm cả người phụ trách an toàn bức xạ), tất cả đã được đào tạo an toàn bức xạ vào tháng 11/2021 bởi Trung tâm thông tin và đào tạo – Cục An toàn Bức xạ và hạt nhân. Trong năm 2021, do tình hình dịch bệnh covid 19 nên Công ty không thể tổ chức khám sức khỏe nghề nghiệp cho các nhân viên bức xạ, dự kiến sẽ tổ chức vào tháng 05/2022.

Công ty đã xây dựng và được Cục An toàn bức xạ và hạt nhân phê duyệt Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ bằng Quyết định số 602/QĐ-ATBXHN ngày 27/10/2017. Ngày 17/11/2021, Công ty đã tổ chức diễn tập kế hoạch ứng phó sự

cố an toàn bức xạ với 1 tình huống thất lạc nguồn phóng xạ đang lưu trữ tại kho vật tư.

Công ty đã xây dựng quy chế an ninh nguồn phóng xạ số 101/2016/THSVC-SEPC ngày 20/12/2016, lập sổ nhật ký kiểm đếm nguồn phóng xạ và thực hiện kiểm đếm định kỳ 01 tháng/lần (*bằng thiết bị ghi do cảnh báo suất liều bức xạ của Công ty*). Ngoài ra, công ty có trang bị 03 thiết bị ghi đo suất liều bức xạ được Viện nghiên cứu Hạt nhân Đà Lạt hiệu chuẩn có hiệu lực đến tháng 17/11/2022.

- Công ty thiết lập 04 cổng dò, phát hiện phóng xạ tại các cầu cân vật liệu nhập và xuất hàng ra khỏi công ty. Toàn bộ vật liệu/hàng hóa ra/vào Công ty đều được kiểm tra để đảm bảo tuyệt đối không có nguồn/chất phóng xạ hoặc nhiễm xạ không được kiểm soát có mặt trong Công ty hoặc sản phẩm của Công ty. Các cổng dò này được kiểm tra định kỳ và cấp giấy chứng nhận vào ngày 30/10/2021 bởi Trung tâm Hạt nhân Thành phố Hồ Chí Minh.

Đoàn Thanh tra tiến hành kiểm tra thực tế tại khu vực sử dụng, lưu giữ 06 nguồn phóng xạ Cs-137:

- 01 nguồn phóng xạ được công ty lưu giữ trong container chì đặt trong tủ sắt có khóa ngoài nằm tại kho vật tư, có nội quy an toàn bức xạ, có biển cảnh báo bức xạ. Kiểm tra suất liều bức xạ sát bề mặt nguồn phóng xạ là 1,22 $\mu\text{Sv/h}$, đảm bảo an toàn cho nhân viên bức xạ và công chúng.

- Đối với 05 nguồn phóng xạ được đặt trên 05 khuôn đúc của dây chuyền sản xuất thép, có biển cảnh báo bức xạ theo mẫu quy định; có nội quy an toàn được gắn trong phòng điều khiển; khu vực này có đặt 05 thiết bị chứa nguồn phóng xạ tạm thời để thay thế khuôn đúc trong quá trình sản xuất nhưng chưa có các biện pháp kiểm soát việc tiếp cận các nguồn phóng xạ trong quá trình tháo lắp nguồn.

- Tại thời điểm kiểm tra, dây chuyền sản xuất không hoạt động. Kiểm tra suất liều trên các khuôn đúc: 3-4 $\mu\text{Sv/h}$ hơn mức phông môi trường (thể hiện đang có nguồn trong thiết bị). Giá trị đo đảm bảo an toàn cho nhân viên bức xạ và công chúng.

8. Công ty TNHH Nhà máy bia Heineken Việt Nam – Vũng Tàu

Công ty TNHH Nhà máy bia Heineken Việt Nam – Vũng Tàu (sau đây gọi tắt là Công ty) được Sở Kế hoạch và Đầu tư cấp Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 3500774367 ngày 07/8/2018. Hoạt động trong lĩnh vực sản xuất bia và nước giải khát. Hiện tại, Công ty đang sử dụng 03 nguồn phóng xạ Am-241 và 23 thiết bị X- ray mục đích sử dụng để đo mức chất lỏng trong lon, chai bia trên dây chuyền sản xuất tại nhà máy.

Công ty đã bổ nhiệm ông Nguyễn Toàn Em làm Người phụ trách an toàn bức xạ (*Quyết định số 01/ATBX/QĐ ngày 01/3/2021*). Người phụ trách an toàn của Công ty đã tham gia đào tạo an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ, đào tạo cho người phụ trách an toàn bức xạ số 01-2/36/GCN-ATBX/AE/2020 ngày 07/09/2020. Chứng chỉ nhân viên bức xạ số 471/2017/NVBXHN ngày 18/10/2017, do Cục ATBXHN cấp có giá trị đến ngày 31/10/2022.

Công ty có 27 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ được đào tạo và cấp chứng nhận đào tạo ATBXHN; lập sổ theo dõi liều kế cá nhân 27 sổ và có cập nhật thường xuyên đến tháng 12/2021. Kết quả đọc liều kế đến tháng 12/2021 cho (15 liều kế phòng và 29 liều kế cá nhân), tất cả kết quả nằm trong mức liều cho phép.

Công ty có xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở và được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân phê duyệt theo Quyết định số 11/QĐ-ATBXHN ngày 12/01/2017 và được sửa đổi bổ sung vào năm 2022 và tổ chức diễn tập ngày 23/12/2021 về tình huống thất lạc nguồn (có biên bản).

Hiện tại các nguồn Am-241 được đặt trên 03 dây chuyền, tổng số nguồn là 03 nguồn. Các nguồn được đặt trên dây chuyền và hoạt động bình thường. Tại vị trí đặt nguồn có gắn biển báo, khoanh vùng nguy hiểm, các nhân viên đeo liều kế trong lúc vận hành thiết bị. Khu vực có lắp biển báo, nội quy an toàn bức xạ. Suất liều tại vị trí làm việc có giá trị $0,2\mu\text{Sv/h}$; suất liều sát nguồn phóng xạ có giá trị $0,5\mu\text{Sv/h}$. Có 12 thiết bị phát tia đang hoạt động và 06 thiết bị đang lắp đặt và 05 thiết bị bị hư. Giá trị đo đảm bảo an toàn cho nhân viên bức xạ và công chúng.

9. Công ty Cổ phần thép Posco Yamato Vina

Công ty Cổ phần thép Posco Yamato Vina (Sau đây gọi tắt là Công ty) được Sở Kế hoạch và Đầu tư cấp Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 3501620257 chứng nhận Đăng ký thay đổi lần thứ 22, ngày 19/1/2021. Hiện tại, công ty đang sử dụng 06 nguồn bức xạ Co-60 mục đích sử dụng để đo mức thép lỏng trên dây chuyền sản xuất.

Công ty đã bổ nhiệm ông Phan Hoàng Nguyên làm người phụ trách an toàn bức xạ theo Quyết định số 001/2019/ATBX/QĐ-PSV ngày 26/12/2019, có chứng chỉ nhân viên bức xạ số 378/2021/NVBX/ATBXHN. Theo báo cáo của Công ty đến tháng 06/2022 sẽ chuyển giao cho ông Phan Công Bình.

Công ty có ban hành Nội quy an toàn bức xạ số 001/2022/NP/POSCO ngày 15/02/2022; Quy trình bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ và quy trình tháo lắp nguồn phóng xạ.

Công ty có 28 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ và cấp giấy chứng nhận đào tạo ATBX. Kết quả liều kế mới nhất từ tháng 12/2020 đến tháng 02/2022 cho 28 nhân viên bức xạ, kết quả đều trong mức cho phép.

Công ty có đánh giá an toàn bức xạ khi lập hồ sơ cấp phép vào tháng 6/2021 và kết quả kiểm xạ năm 2021 do công ty TNHH thiết bị và dịch vụ khoa học AE thực hiện. Kết quả bảo đảm an toàn cho nhân viên và công chúng.

Tại thời điểm kiểm tra thực tế, hệ thống đúc phôi thép liên tục đang bảo trì, 06 nguồn phóng xạ Co-60 đang lưu giữ tại kho nguồn của công ty. Kết quả đo suất liều riêng lẻ tại vị trí sát thiết bị chứa nguồn có giá trị $> 10\mu\text{Sv/h}$ trong thời gian đo 1 phút chứng tỏ có 06 nguồn trong thiết bị chứa nguồn. Tại hệ thống đúc phôi thép liên tục, công ty có gắn biển cảnh báo phóng xạ, có nội quy an toàn bức xạ. Giá trị đo đảm bảo an toàn cho nhân viên bức xạ và công chúng.

10. Công ty TNHH Thương mại - Dịch vụ Trung Tín Á Châu

Công ty TNHH Thương mại - Dịch vụ Trung Tín Á Châu (Sau đây gọi tắt là Công ty) được Sở Kế hoạch và Đầu tư TP. Hồ Chí Minh cấp Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 0303979507 chứng nhận thay đổi lần thứ 10 ngày 14/11/2017. Theo báo cáo, hiện tại Công ty đang sử dụng 6 nguồn phát phóng xạ Ir-192 và 1 máy phát tia X. Mục đích sử dụng là để chụp ảnh phóng xạ trong công nghiệp. Công ty có 01 văn phòng đặt tại xã Tóc Tiên, TX Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu để thực hiện chụp ảnh phóng xạ cho các dự án tại tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Công ty đã bổ nhiệm ông Đặng Đình Cường làm Người phụ trách an toàn bức xạ theo quyết định số TTA/465/2017 ngày 04/8/2017, đã tham gia đào tạo (Giấy chứng nhận số 40/K35/2021/GCN-ATBX/STEC ngày 01/12/2021 do Công ty CP Tư Vấn Kỹ thuật KHCN (STEC)) và được cấp chứng chỉ nhân viên bức xạ số 150/2019/NVBX/ATBXHN ngày 09/4/2019 có giá trị đến ngày 30/4/2024 bởi Cục An toàn Bức xạ và Hạt nhân.

Công ty có 09 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ đều chứng chỉ nhân viên bức xạ do Cục ATBXHN cấp. Kết quả liều kế mới nhất từ tháng 01/2021 đến tháng 03/2022 cho các nhân viên bức xạ đều trong mức cho phép.

Công ty có xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở và được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân phê duyệt theo Quyết định số 25/QĐ-ATBXHN ngày 18/01/2016. Công ty đã tổ chức diễn tập 02 đợt ứng phó sự cố bức xạ vào ngày 01/3/2021, ngày 09/7/2021 và có báo cáo sau tập diễn tập.

Công ty đã phối hợp với Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KH&CN tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu để tiến hành đánh giá an toàn bức xạ và kiểm xạ tại khu vực kho lưu trữ nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ của công ty vào tháng 12/2021. Kết quả đạt yêu cầu đảm bảo an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ và công chúng theo Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN.

Tại thời điểm thanh tra, công ty có 01 kho chứa nguồn. Các nguồn được chứa dưới hầm trong kho, có nắp đậy, khóa nắp hầm. Trong kho có gắn nội quy an toàn, biển cảnh báo, camera an ninh trong hầm và ngoài cửa kho. Chìa khóa kho và hầm được giao cho 01 nhân viên phụ trách kho giữ và có ghi vào sổ giao nhận khi giao nhận nguồn. Đoàn thanh tra đã kiểm tra có 05 nguồn; 01 nguồn đang sử dụng tại công trường và 01 máy phát tia X đang lưu giữ tại kho đúng theo báo cáo của công ty. Suất liều bức xạ xung quanh kho nguồn có giá trị từ 0,2-0,25 $\mu\text{Sv/h}$. Giá trị đo đảm bảo an toàn cho nhân viên bức xạ và công chúng.

11. Công ty TNHH TRTECH

Công ty TNHH TRTECH (Sau đây gọi tắt là Công ty) được Sở Kế hoạch và Đầu tư cấp Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 3502420814 chứng nhận đăng ký lần đầu ngày 20/3/2020. Theo báo cáo, hiện tại Công ty đang sử dụng 2 nguồn phát phóng xạ Ir-192. Mục đích sử dụng là để chụp ảnh phóng xạ trong công nghiệp.

Công ty đã bổ nhiệm ông Phạm Hữu Thành làm Người phụ trách an toàn bức xạ theo quyết định số TRTECH/AT/2021-001 ngày 26/02/2021, đã tham gia đào tạo (Giấy chứng nhận số 27/13/2017/TTHN ngày 29/11/2017 do Trung tâm

Hạt nhân TPHCM và được cấp chứng chỉ nhân viên bức xạ số 304/2016/NVBX/ATBXHN ngày 23/8/2016 có giá trị đến ngày 31/8/2021 bởi Cục An toàn Bức xạ và Hạt nhân.

Công ty có ban hành Nội quy an toàn bức xạ theo tài liệu số: TRT-NDT-SF01 ngày 02/10/2020 và quy trình vận hành chụp ảnh phóng xạ theo tài liệu số: TRTECH-RT-T01 ngày 10/05/2021, quy trình an toàn trong chụp ảnh phóng xạ TRT-SAF-001 ngày 10/9/2020.

Công ty có 08 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ đều có chứng nhận an toàn bức xạ trong chụp ảnh phóng xạ công nghiệp cho nhân viên bức xạ. Kết quả liều kế mới nhất từ tháng 01/2021 đến tháng 12/2021 cho các nhân viên bức xạ đều trong mức cho phép.

Công ty có xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở và được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân phê duyệt theo Quyết định số 271/QĐ-ATBXHN ngày 10/7/2020.

Tại thời điểm thanh tra, công ty có 01 kho chứa nguồn. Các nguồn được chứa dưới hầm trong kho, có nắp đậy, khóa nắp hầm. Trong kho có gắn nội quy an toàn, biển cảnh báo, camera an ninh trong hầm và ngoài cửa kho. Chìa khóa kho và hầm được giao cho 01 nhân viên phụ trách kho giữ và có ghi vào sổ giao nhận khi giao nhận nguồn. Đoàn thanh tra đã kiểm tra có 02 nguồn đang lưu giữ tại kho đúng theo báo cáo của công ty. Suất liều bức xạ xung quanh kho nguồn có giá trị từ 0,1-0,26 $\mu\text{Sv/h}$. Giá trị đo đảm bảo an toàn cho nhân viên bức xạ và công chúng.

12. Công ty Cổ phần - Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Nhà máy Đạm Phú Mỹ hoạt động trong lĩnh vực sản xuất phân bón Ure và các loại phân bón khác. Nhà máy sử dụng 12 nguồn phóng xạ Cs-137 (seri: 2810CG, 2848CG, 2132CG, 2163CG, 1802CG, 1075CM, 2901CG, 2910CG, 2904CG, 2914CG, 2917CG, 2923CG) dùng để đo mức hóa chất trong tháp Ure Stripper và tháp tách Carbonat tại xưởng Ure.

Nhà máy đã bổ nhiệm cán bộ phụ trách an toàn bức xạ đối với ông Nguyễn Văn Lộc - Phó phòng an toàn bảo vệ theo quyết định số 440/QĐ-ĐPM ngày 27/8/2013 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ về việc giao nhiệm vụ cán bộ phụ trách an toàn bức xạ. Giấy chứng nhận số: ĐTATBX Số: 08/229G/049/2021/ATBX-VNCHN ngày 23/10/2021 hết hạn 23/10/2024.

Nhà máy có 108 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ, được tập huấn về An toàn bức xạ và được cấp chứng nhận đào tạo ATBXHN. Hợp đồng dịch vụ đo liều kế cá nhân Trung tâm an toàn bức xạ - Viện nghiên cứu hạt nhân và xuất trình 108 kết quả liều chiếu xạ cá nhân đến tháng 3/2022, đạt mức liều quy định.

Nhà máy đã xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố theo Quyết định phê duyệt số 264/QĐ-ATBXHN ngày 01/6/2016 của Cục ATBXHN. Ngày 20 tháng 9 năm 2021 tổ chức diễn tập phóng xạ và chữa cháy tại thiết bị 20 E 1001, 20 E 1005A. Đã họp rút kinh nghiệm ngay sau các đợt diễn tập. Năm 2022 kế hoạch diễn tập tình huống sự cố bức xạ vào quý 3/2022.

Nhà máy có sổ nhật ký theo dõi nguồn phóng xạ và có kiểm đếm hàng quý theo Thông tư số 01/2019/TT-BKHCN của Bộ KH&CN về đảm bảo an ninh nguồn. Nhà máy trang bị 02 thiết bị ghi đo suất liều bức xạ đã được hiệu chuẩn và vẫn hoạt động bình thường.

Kiểm tra phòng điều khiển Trung tâm của Nhà máy có hệ thống đo mức chất lỏng tự động trong tháp Carbomate (08 nguồn Cs-137) và tháp Ure (04 nguồn Cs-137) đang hoạt động bình thường. Giá trị đo đảm bảo an toàn cho nhân viên bức xạ và công chúng.

III. Kết luận

1. Ưu điểm

Nhìn chung qua đợt thanh tra, Đoàn thanh tra nhận thấy các cơ sở đã chấp hành tương đối tốt các quy định pháp luật về an toàn bức xạ và hạt nhân trong việc sử dụng nguồn và thiết bị bức xạ quy định tại Nghị định số 07/2010/NĐ-CP ngày 25/01/2010 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Năng lượng nguyên tử, Nghị định 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, cụ thể:

Giấy phép tiến hành công việc bức xạ đều được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân (ATBX&HN) cấp 56 giấy phép sử dụng và lưu giữ nguồn phóng xạ, đang còn giá trị hạn sử dụng cho các cơ sở.

Người phụ trách an toàn của các cơ sở bức xạ hoạt động trên địa bàn tỉnh đều được Cục ATBX&HN cấp chứng chỉ theo quy định, các cơ sở bức xạ đều có quyết định bổ nhiệm người phụ trách an toàn, tổ chức đào tạo ATBX và đào tạo kiến thức bổ sung cho người phụ trách an toàn theo quy định.

Công tác kiểm soát liều chiếu xạ cá nhân: Tổng công có 334 nhân viên làm việc trong môi trường bức xạ, các nhân viên đều được tập huấn về các chương trình đào tạo về an toàn bức xạ hạt nhân. 100% nhân viên được trang bị liều kế cá nhân và lập sổ theo dõi kết quả liều kế. Các cơ sở chấp hành tương đối đầy đủ việc kiểm soát liều chiếu xạ cho nhân viên bức xạ; có kết quả đọc liều chiếu xạ cá nhân, giới hạn liều bức xạ trong mức cho phép 20ms/năm. Thời gian đọc liều đúng 03 tháng/lần theo quy định.

Các cơ sở bức xạ đều có kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở, nội quy an toàn bức xạ, tài liệu kỹ thuật, sơ đồ mặt bằng khu vực đặt nguồn phóng xạ, kho chứa nguồn phóng xạ và bản đánh giá an toàn bức xạ hàng năm các cơ sở bức xạ đều có thực hiện theo quy định. Đến thời điểm thanh tra, có 12 cơ sở được Cục ATBX&HN phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở theo Thông tư số 25/2014/TT-BKHCN của Bộ Khoa học và Công nghệ. Trong năm 2021 có 12 cơ sở tổ chức diễn tập ứng phó sự cố bức xạ theo kế hoạch của ban giám đốc phê duyệt. Kết quả diễn tập thể hiện trong biên bản và nội dung diễn tập theo các tình huống kế hoạch ứng phó sự cố.

Trong năm 2021 đến thời điểm thanh tra, các cơ sở đều thuê đơn vị độc lập đánh giá công tác an toàn bức xạ, kết quả đạt yêu cầu đảm bảo an toàn bức xạ cho nhân viên bức xạ và công chúng theo quy định tại Thông tư số 19/2012/TT-

BKHCN ngày 08/11/2012 của Bộ KH&CN Quy định về kiểm soát và bảo đảm an toàn bức xạ trong chiếu xạ nghề nghiệp và chiếu xạ công chúng.

Các cơ sở trang bị tổng công 35 máy đo suất liều bức xạ để phục vụ cho việc kiểm tra, kiểm soát an ninh an toàn nguồn, thiết bị bức xạ. Nhìn chung các cơ sở đều chấp hành việc trang bị máy ghi đo suất liều và hiệu chuẩn định kỳ hàng năm theo quy định.

Công tác bảo đảm an ninh, an toàn nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ: Các công ty thực hiện việc kiểm soát bằng việc kiểm đếm và đo đặc các thông số bức xạ định kỳ hàng ngày đối với cơ sở chụp ảnh phóng xạ NDT (Công ty Alpha NDT, APAVE, QIS, TT ASIA và TRTECH). Đối với các cơ sở sản xuất thép thì số lần kiểm đếm là 01 tháng/lần. Nhìn chung việc kiểm đếm nguồn phóng xạ, lập sổ theo dõi định kỳ nguồn phóng xạ được các đơn vị quan tâm thực hiện. Đến tại thời điểm thanh tra số lượng nguồn theo ghi nhận vẫn đảm bảo an toàn, chưa có trường hợp mất hay thất lạc.

Về công tác báo cáo định kỳ và khắc phục những kiến nghị: qua thanh tra 12 cơ sở, các cơ sở đều có báo cáo về công tác an toàn bức xạ hàng năm cho Cục ATBX&HN. Việc khắc phục những yêu cầu trong các đợt thanh tra những năm trước đã được các cơ sở khắc phục một số như lập sổ theo dõi liều kế cá nhân, lập danh sách nhân viên bức xạ, kiểm xạ khu vực làm việc, hiệu chuẩn thiết bị ghi đo suất liều...

Trong thời gian thanh tra, Đoàn cũng tiến hành kiểm tra thực tế tại các vị trí lưu giữ, lắp đặt nguồn, thiết bị bức xạ tại cơ sở. Qua ghi nhận, đối với các công ty chụp ảnh phóng xạ, các nguồn được đặt trong hầm bê tông có nắp chắn bằng chì, khoá nắp hầm và cửa nhà kho, trang bị camera an ninh. Đối với các cơ sở lắp đặt nguồn và máy trên dây chuyền thì có rào ngăn cách, trang bị đèn, biển cảnh báo, nội quy quy trình đầy đủ.

2. Tồn tại, hạn chế

Bên cạnh những mặt tích cực, các đơn vị còn những tồn tại, hạn chế trong quá trình hoạt động, một số cơ sở vẫn còn thiếu sót các nội dung như: chưa sửa đổi lại quyết định người phụ trách an toàn bức xạ, cập nhật kết quả suất liều vào sổ theo dõi liều kế; ban hành và thực hiện việc giám sát an toàn bức xạ nội bộ theo quy định tại Điều 18 Thông tư số 19/2012/TT-BKHCN; tăng cường việc kiểm đếm nguồn bằng quan sát và đo lường của thiết bị ghi đo; tổ chức việc khám sức khỏe cho nhân viên làm trong môi trường bức xạ định kỳ.

3. Nguyên nhân

- Do tình hình dịch covid kéo dài từ năm 2020 đến nay nên cũng ảnh hưởng lớn đến công tác an toàn bức xạ và hạt nhân của các cơ sở. Tuy nhiên nhìn chung công tác an ninh an toàn vẫn đảm bảo.

- Nhận thức, hiểu biết về quy định pháp luật lĩnh vực an toàn bức xạ của một số đơn vị mới hoạt động còn hạn chế.

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

Trên cơ sở xem xét nguyên nhân chủ quan, khách quan và các yếu tố khác. Với tinh thần xem xét, hỗ trợ các cơ sở trong tình hình hiện nay, Đoàn thanh tra

đã không xử phạt hành chính mà chỉ nhắc nhở và yêu cầu các cơ sở tiến hành khắc phục.

V. Yêu cầu, kiến nghị

Nhằm nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước trong lĩnh vực an toàn bức xạ và hạt nhân trong công nghiệp; trên cơ sở quy định pháp luật và các tồn tại, hạn chế phát hiện qua công tác thanh tra, Sở Khoa học và Công nghệ yêu cầu các tổ chức, cá nhân nghiêm túc thực hiện các nội dung sau:

1. Đối với các cơ sở:

- Nhà máy Luyện Phôi thép - CN Công ty CP Thép Pomina thay đổi lại thông tin nguồn mới cấp phép trong kế hoạch ứng phó sự cố và cập nhật lại bảng nội quy an toàn tại khu vực bức xạ.

- Chi nhánh Nhà máy CP Tập đoàn Tôn Hoa Sen Phú Mỹ - Nhà máy Tôn Hoa sen Phú Mỹ bổ sung liều kế và kiến thức an toàn bức xạ cho 03 nhân viên (Văn Thanh Đạt, Lê Vương Ngọc Cần và Dương Văn Tiến).

- Công ty TNHH Dịch vụ thử không phá huỷ QIS thay đổi lại giấy phép do địa chỉ của công ty đã thay đổi. Thay bảng nội quy tại kho chứa nguồn bằng meca hoặc kim loại và kích thước lớn.

- Chi nhánh Công ty TNHH Apave Châu Á - Thái Bình Dương tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu khai báo cho Sở Khoa học và Công nghệ về hoạt động chụp ảnh phóng xạ tại địa phương khi có biến động về số lượng nguồn.

- Công ty Dầu khí Nhật Việt – JVPC cập nhật nội quy an toàn theo hướng dẫn của Thông tư 01/2019/TT-BKHHCN.

- Công ty CP Thương mại và Dịch vụ Kiểm tra kỹ thuật ALPHA thực hiện việc ghi chép khi kiểm xạ nguồn và thiết bị trên xe vận chuyển tại nơi đi và nơi đến.

- Công ty TNHH Thép Tung Ho Việt Nam tăng cường công tác an ninh nguồn trong việc tháo lắp nguồn khi bảo dưỡng thiết bị chứa nguồn và có biện pháp phù hợp trong việc giữ chìa khoá tủ lưu nguồn. Lắp đặt thêm bảng nội quy an toàn tại khu vực sử dụng nguồn phóng xạ trên khuôn đúc.

- Công ty TNHH Nhà máy bia Heineken Việt Nam – Vũng Tàu thực hiện việc kiểm đếm nguồn phóng xạ bằng thiết bị đo suất liều kết hợp với phương pháp quan sát bằng mắt.

- Công ty Cổ phần thép Posco Yamato Vina tăng cường việc kiểm soát về bức xạ của phế liệu nhập vào và xuất ra của nhà máy theo hướng dẫn của Điều 24 Thông tư số 19/2012/TT-BKHHCN ngày 08/11/2012 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Công ty TNHH Thương mại - Dịch vụ Trung Tín Á Châu Tiếp tục tăng cường công tác kiểm đếm nguồn phóng xạ, báo cáo đúng thời gian quy định trong quá trình vận chuyển nguồn di động nhằm đảm bảo an ninh, an toàn nguồn phóng xạ; thực hiện công tác bảo đảm an toàn bức xạ và định kỳ tổ chức diễn tập ứng phó sự cố bức xạ theo Kế hoạch được phê duyệt.

- Công ty TNHH TRTECH phải tiến hành đánh giá an toàn bức xạ và kiểm xạ tại khu vực kho lưu trữ nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ hàng năm theo quy định. Thực hiện quyết định bổ nhiệm cho người phụ trách an toàn bức xạ và yêu cầu đào tạo và cấp chứng chỉ lại cho người phụ trách an toàn bức xạ. Yêu cầu bổ sung chứng chỉ nhân viên chụp ảnh phóng xạ công nghiệp cho các nhân viên bức xạ

- Công ty Cổ phần - Nhà máy Đạm Phú Mỹ tiếp tục duy trì công tác bảo đảm an ninh nguồn phóng xạ theo Thông tư 01/2019/TT-BKHCHN ngày 31/05/2019 và an toàn bức xạ theo Thông tư số 19/2012/TT-BKHCHN ngày 08/11/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ.

2. Đối với các phòng, đơn vị

- Phòng Quản lý CN&TTCN tham mưu đề xuất phương án đảm bảo an ninh an toàn cho các nguồn di động của các đơn vị có sử dụng nguồn tại địa phương nhưng trụ sở chính nằm ngoài tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

- Trung tâm Ứng dụng Tiến bộ Khoa học và Công nghệ tỉnh tăng cường triển khai các dịch vụ hỗ trợ ứng dụng năng lượng nguyên tử theo quy định như đánh giá an toàn, đọc kết quả liều chiếu xạ cá nhân để hỗ trợ cho các cơ sở bức xạ trên địa bàn tỉnh và cơ quan quản lý nhà nước.

Trên đây là Kết luận thanh tra việc chấp hành các quy định của pháp luật thanh tra chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân đối với các cơ sở công nghiệp năm 2022. Yêu cầu các tổ chức được thanh tra và các đơn vị có liên quan chấp hành nghiêm túc các yêu cầu, kiến nghị trên./.

Nơi nhận:

- Các tổ chức được thanh tra;
- GD Sở KHCHN (b/c);
- P. QLCN&TTCN (p/h);
- TTTT&UD KHCHN (công khai web);
- Lưu: VT, TTr.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Duy Tâm Thanh