

Số 486/KL-SKHCHN

Bà Rịa - Vũng Tàu, ngày 05 tháng 7 năm 2019

KẾT LUẬN THANH TRA
chuyên ngành về an toàn bức xạ và hạt nhân
đối với các cơ sở bức xạ trong Công nghiệp năm 2019

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 tháng 7 năm 2015 của Chủ tịch UBND tỉnh 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 của Đoàn thanh tra theo Quyết định số 95/QĐ-SKHCHN ngày 17/5/2019 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ về việc Thanh tra chuyên ngành về lĩnh vực an toàn bức xạ đối với các cơ sở bức xạ trong Công nghiệp; ý kiến giải trình của các cơ sở, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ kết luận thanh tra như sau:

1. Khái quát chung.

Thực hiện theo kế hoạch thanh tra năm 2019 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 tiến bộ KH&CN, Phòng An ninh kinh tế - Công an Tỉnh theo Quyết định số 90/QĐ-SKHCHN ngày 15/5/2019; Quyết định số 95/QĐ-SKHCHN ngày 17/5/2019 của Giám đốc sở KH&CN. Thời gian tiến hành thanh tra từ ngày 20/5/2019 đến ngày 28/6/2019, đối với các tổ chức, cá nhân liên quan.

Đoàn Thanh tra đã tiến hành thanh tra theo kế hoạch tại 20 cơ sở bức xạ (với tổng số 302 nguồn phóng xạ và 30 thiết bị bức xạ), trong đó: 08 cơ sở sản xuất và gia công thép (39 nguồn phóng xạ và 20 thiết bị bức xạ đo mức, độ dày của thép); 02 cơ sở hoạt động trong lĩnh vực thăm dò, khai thác dầu khí (221 nguồn phóng xạ và 01 thiết bị bức xạ); 06 cơ sở hoạt động trong lĩnh vực kiểm tra không phá hủy và soi chiếu sản phẩm (22 nguồn và 09 thiết bị bức xạ); 03 cơ sở hoạt động sản xuất hóa chất, giày da, giấy (20 nguồn phóng xạ); 01 cơ sở lưu giữ chất thải rắn chứa nhân phóng xạ tự nhiên (Công ty TNHH Sông Xanh);

2. Kết quả kiểm tra, xác minh

1.1. Về Giấy phép tiến hành công việc bức xạ (*sử dụng, vận chuyển, lưu giữ nguồn phóng xạ*): Các cơ sở đều được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân (ATBX&HN) cấp giấy phép sử dụng và lưu giữ nguồn phóng xạ, đang còn giá trị hạn sử dụng. Tuy nhiên, Đoàn thanh tra có ghi nhận Tổng Công ty Ba Sơn - Công ty TNHH Một thành viên có nhập 01 máy phát tia X mới (Model Radioflex - 300EGM2; serial no. 6063A202) nhưng chưa khai báo và đang nằm tại kho của đơn vị.

1.2. Về Người phụ trách an toàn: 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. Tuy nhiên, Công ty Cổ phần Thép Pomina 2 đã bổ nhiệm người phụ trách ATBX và tham gia khóa đào tạo là ông Vũ Minh Hiền có giấy chứng nhận an toàn bức xạ bổ sung cho người phụ trách an toàn số 86/2017/ĐTAT-NDE cấp ngày 20/3/2017 và được Cục ATBXHN cấp chứng chỉ NVBX số 432/2015/NVBX/ATBXHN cấp ngày 28/12/2015 có giá trị đến ngày 31/12/2020, nhưng chưa có chứng chỉ người phụ trách an toàn do Cục ATBXHN cấp;

Công ty TNHH MTV Thép Miền Nam - VNSTELL Chứng chỉ nhân viên bức xạ của ông Phạm Sỹ Phong đã hết hạn vào ngày 31/10/2018. Công ty đã nộp hồ sơ đề nghị cấp chứng chỉ nhân viên bức xạ cho Cục An toàn bức xạ và hạt nhân vào ngày 01/11/2018.

Tổng Công ty Ba Son - Công ty TNHH Một thành viên có 01 nhân viên có giấy chứng nhận đào tạo nhân viên bức xạ đã hết. Đoàn thanh tra yêu cầu cơ sở làm thủ tục cho nhân viên phụ trách ATBX đi đào tạo và đề nghị cấp chứng chỉ trong thời gian tới.

1.3. Về công tác kiểm soát liều chiếu xạ cá nhân: Các đơn vị 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. Tuy nhiên, một số trường hợp thời gian đọc liều không đúng 03 tháng/lần theo quy định, nguyên nhân do mất thời gian cho việc gửi và nhận kết quả đọc liều. Qua đợt thanh tra này, Đoàn cũng đã nhắc nhở một số cơ sở khắc phục tình trạng trên, đồng thời rà soát trang bị thêm liều kế phòng, liều kế cá nhân, liều kế dự phòng, máy đo ghi đo suất liều bức xạ khi có sự thay đổi nhân sự và khu vực làm việc.

1.4. Một số nội dung thanh tra khác như: 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 17 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-BKH&CN của Bộ Khoa học và Công nghệ. Trong đó có 13 cơ sở đã tổ chức diễn tập ứng phó sự cố hàng năm theo quy định, có ghi nhận bằng biên bản như Nhà máy Đạm Phú Mỹ, Công ty TNHH Posco - Việt Nam, Công ty TNHH Một thành viên thép Miền Nam - VNSTELL,...

- 02 cơ sở chưa tổ chức diễn tập ứng phó sự cố hàng năm: Công ty TNHH Thảo Nguyên, Công ty TNHH MTV Thép tấm lá Phú Mỹ.

- 02 cơ sở: Công ty Cổ phần Thép Pomina 2, Công ty TNHH Sông Xanh nhanh chóng thực hiện các thủ tục và được Cục An toàn bức xạ và hạt nhân phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở theo quy định.

- 01 cơ sở: Tổng Công ty Ba Son - Công ty TNHH Một thành viên chưa xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân theo hướng dẫn tại Thông tư số 25/2014/TT-BKH&CN ngày 08/10/2014 của Bộ KH&CN.

1.5. Về máy đo suất liều bức xạ: Các cơ sở đều chấp hành việc trang bị máy ghi đo suất liều và hiệu chuẩn định kỳ hàng năm theo quy định.

1.6. 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 đạc các thông số bức xạ định kỳ hàng ngày đối với cơ sở chụp ảnh phóng xạ NDT (Chi nhánh Công ty CANDT). 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.

1.7. Về công tác báo cáo định kỳ và khắc phục những kiến nghị: qua thanh tra 20 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...

1.8. Trong đợt thanh tra này, Đoàn đã lập kế hoạch thanh tra thực tế nguồn tại giàn khoan RC5 ngoài khơi vùng biển Bà Rịa - Vũng Tàu của Xí nghiệp Khai thác Dầu khí quản lý. Tại giàn RC5 có 01 nguồn phóng xạ Cs-137 được lắp đặt trên hệ thống khai thác để đo lưu lượng 03 dòng khí, dầu, nước. Khu vực có đặt biển cảnh báo phóng xạ, nội quy an toàn, liều kế phòng.

3. Kết luận

- Công tác đảm bảo an toàn bức xạ nguồn phóng xạ nhìn chung thực hiện tương đối tốt theo các quy định pháp luật của Nhà nước. Việc khai báo, cấp phép sử dụng nguồn và thiết bị bức xạ được các cơ sở thực hiện đúng, không có trường hợp hết hạn. Hầu hết các cơ sở đã hoàn thành kế hoạch ứng phó sự cố và được Cục ATBX&HN phê duyệt; 02 cơ sở là Công ty Cổ phần Thép Pomina 2, Công ty TNHH Sông Xanh có xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố cấp cơ sở nhưng chưa được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân phê duyệt và Tổng Công ty Ba Son - Công ty TNHH Một thành viên chưa xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân theo quy định. Một số cơ sở đã tổ chức triển khai diễn tập tại đơn vị cho thấy các cơ sở quan tâm đến công tác an ninh an toàn trong quá trình sử dụng nguồn.

- Trong đợt thanh tra này có 02 công ty (Công ty TNHH Trung Tín Á Châu-TTAsia; Chi nhánh công ty TNHH giải pháp công nghệ kiểm tra không phá hủy Dầu khí Việt Nam) có trụ sở tại thành phố Hồ Chí Minh và tỉnh Quảng Ngãi nhưng đặt văn phòng, chi nhánh và hoạt động tại địa bàn của tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. Các đơn vị có sử dụng nguồn có hoạt độ cao để chụp NDT và thường xuyên di chuyển tại công trường cũng như các tỉnh. Việc này nếu không kiểm soát tốt sẽ dễ dẫn đến mất an ninh an toàn cho nguồn.

- Đối với Chi nhánh công ty TNHH giải pháp công nghệ kiểm tra không phá hủy Dầu khí Việt Nam - (Trụ sở chính đặt tại tỉnh Quảng Ngãi) hiện nay đã dừng công việc về bức xạ tại tỉnh nên không lưu giữ nguồn phóng xạ. Chỉ còn lưu giữ 03 máy phát tia X không sử dụng được tại kho nguồn. Tiến hành đo suất liều tại khu vực kho nguồn có giá trị bằng phong môi trường.

- Đoàn tiến hành kiểm tra thực tế tại giàn khoan RC5 có sử dụng thiết bị bức xạ, nguồn phóng xạ của Xí nghiệp Khai thác Dầu khí trực thuộc Liên doanh Việt-

Nga Vietsovpetro quản lý, cơ sở thực hiện tương đối đầy đủ các quy định, Đoàn nhắc nhở việc đặt liều kế phóng xạ quá xa khu vực đặt nguồn phóng xạ (đặt tại cabin điều hành), yêu cầu cơ sở xác định khoảng cách đặt liều kế phóng xạ theo quy định.

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

5. Yêu cầu và kiến nghị

Qua cuộc thanh tra này, Sở Khoa học và Công nghệ có kiến nghị như sau:

- Các cơ sở tiếp tục thực hiện tốt các quy định về an toàn bức xạ theo Thông tư số 23/2010/TT-BKH&CN ngày 29/12/2010 của Bộ trưởng Bộ KH&CN về hướng dẫn đảm bảo an ninh nguồn phóng xạ.

- Công ty Cổ phần Thép Pomina 2, Công ty TNHH Sông Xanh liên hệ Cục ATBXHN để thực hiện thủ tục phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp cơ sở.

- Tổng Công ty Ba Sơn - Công ty TNHH Một thành viên tiến hành xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân theo quy định và đề nghị khai báo và cấp phép sử dụng đối với thiết bị bức xạ mới nhập.

- Chi nhánh công ty TNHH giải pháp công nghệ kiểm tra không phá hủy Dầu khí Việt Nam - (Trụ sở chính đặt tại tỉnh Quảng Ngãi) khi hoạt động trở lại tại tỉnh BR-VT thì phải có thông báo cho Sở Khoa học và Công nghệ.

- Đề nghị các cơ sở thực hiện kế hoạch, phương án diễn tập và ứng phó sự cố bức xạ ít nhất 01 lần/năm và xây dựng chương trình giám sát nội bộ về an toàn bức xạ và thực hiện giám sát theo Điều 18 Thông tư số 19/2012/TT-BKH&CN ngày 08/11/2012.

- Đề nghị Phòng Quản lý CN&TTCN tham mưu đề xuất các 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 tiếp tục 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 đảm bảo thời gian đọc 3 tháng/lần để hỗ trợ cho các cơ sở bức xạ trên địa bàn tỉnh và cơ quan quản lý nhà nước.

Nơi nhận:

- Các tổ chức được thanh tra;
- Thành viên đoàn;
- TTTH(website);
- Lưu:VT, TTr. *Def*



Mai Thanh Quang