

Số: 46/ KL-SKHCCN

Bà Rịa - Vũng Tàu, ngày 21 tháng 01 năm 2019

KẾT LUẬN THANH TRA
chuyên ngành về đo lường và an toàn bức xạ và hạt nhân
đối với các cơ sở bức xạ trong Công nghiệp năm 2018

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

Căn cứ Luật Đo lường năm 2011;

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 ngày 21 tháng 01 năm 2018 của Đoàn thanh tra theo Quyết định số 244/QĐ-SKHCCN tra ngày 30/10/2018 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ về việc Thanh tra chuyên ngành về lĩnh vực đo lường và an toàn bức xạ đối với các cơ sở bức xạ trong Công nghiệp năm 2018; 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.

Đoàn Thanh tra đã chủ trì, phối hợp với Công an tỉnh, Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (TĐC), Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng (TĐC), Trung tâm Ứng dụng và Tiến bộ KHCCN và Phòng quản lý Công nghệ và Thị trường công nghệ tiến hành thanh tra từ ngày 01/11/2018 đến ngày 31/12/2018, đối với 12 cơ sở bức xạ. Trong đó có 03 cơ sở hoạt động trong lĩnh vực sản xuất sắt thép, 02 cơ sở chụp ảnh phóng xạ; 07 cơ sở hoạt động sản xuất khác (sản xuất xi măng, điện, hóa chất, giày da và bia rượu). Xử lý 01 trường hợp vi phạm hành chính về lĩnh vực đo lường với số tiền 25.000.000 đồng, áp dụng biện pháp khắc phục buộc phải thực hiện kiểm định.

2. Kết quả kiểm tra, xác minh

2.1. Về đo lường

1.1. Công ty Nhiệt điện Phú Mỹ - Chi nhánh Công ty TNHH một thành viên - Tổng Công ty Phát điện 3 sử dụng 13 công tơ điện xoay chiều 3 pha, có thực hiện việc kiểm định theo định kỳ do các công ty thí nghiệm điện trực thuộc Tập đoàn Điện lực Việt Nam kiểm định. Đối với biên áp, biên dòng đo lường, công ty có thực hiện việc kiểm định. Tuy nhiên công ty chỉ xuất trình được biên bản thí nghiệm hiện trường bởi công ty Thí nghiệm điện Miền Nam.

1.2. Chi nhánh Công ty TNHH Một thành viên – Tổng công ty phát điện 3 – Công ty dịch vụ sửa chữa các nhà máy điện sử dụng phương tiện Đo điện trở cách điện Megger S1-1568 và đo điện trở tiếp đất hiệu Megger DET3/2, SN 250302 được hiệu chuẩn bởi Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 cấp.

1.3. Công ty TNHH Thép SMC sử dụng 01 Cân ô tô TQH-80t-16 80 tấn được kiểm định ngày 29/12/2017 theo giấy chứng nhận số 17.A1596.KL/11, có giá trị đến 31/12/2018; 01 Cân bàn hiệu TPS-TH 10 tấn, 03 Cân treo hiệu OSC-HA-15 và 01 cân treo không có hiệu loại 15 tấn được hiệu chuẩn bởi Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh BR-VT cấp.

1.4. Công ty TNHH Nhà máy bia Heineken Việt Nam – Vũng Tàu sử dụng 01 Cân ô tô TQH-80t-16 80 tấn. Công ty chưa xuất trình được giấy chứng nhận kiểm định.

1.5. Công ty TNHH NS BlueScope Việt Nam 01 cân ô tô TQH 80 tấn số seri 082901 đã được cấp giấy chứng nhận kiểm định số 18.A394.KL/D ngày 24/7/2018, có giá trị đến ngày 31/7/2019.

1.6. Công ty TNHH Hóa chất AGC Việt Nam sử dụng 01 cân ô tô Vt200 loại 80 tấn số seri T08111026 đã được cấp giấy chứng nhận kiểm định số 042/10/2018/COTO ngày 03/11/2018, có giá trị đến ngày 31/10/2019; 02 Cân bàn và Cân đĩa đã được kiểm định ngày 15/5/2018 có giá trị đến 30/4/2019.

1.7. Công ty CP Dầu khí V-GAS – CN Phú Mỹ 1 sử dụng 01 cân bàn 150 kg đã được kiểm định có giá trị đến ngày 31/08/2019.

1.8. Chi nhánh Nhà máy CP Tập đoàn Tôn Hoa Sen Phú Mỹ - Nhà máy Tôn Hoa sen Phú Mỹ sử dụng 02 cân ô tô GLORY 80T318BT tấn số seri 3171 và 3167 đã được cấp giấy chứng nhận kiểm định số D339.17 và 340.17 ngày 04/7/2017, có giá trị đến ngày 31/7/2018; 24 cân treo từ 15 - 30 tấn đã được hiệu chuẩn theo quy trình nhà máy và còn hiệu lực nhưng không được kiểm định theo quy định.

1.9. Công ty TNHH Siam City Cement Việt Nam - Trạm nghiền Clinker Thị Vải sử dụng 02 cân ô tô 80 tấn số seri 2249 và 7967 đã được cấp giấy chứng nhận kiểm định số KT3-1211 8/1 và KT3-1211 8/2 ngày 04/7/2017, có giá trị đến ngày 30/6/2019; 01 quả cân 20 kg đã được kiểm định và còn hiệu lực đến ngày 30/4/2019; 60 áp kế từ 0 – 250 bar được kiểm định định kỳ do Trung tâm KT Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3, còn giá trị đến 30/6/2019.

1.10. Công ty TNHH San Fang Việt Nam sử dụng 01 cân ô tô 60 tấn đã được kiểm định đến tháng 3/2019 và một số áp kế từ 01-25bar gắn tại lò sấy nhiệt dầu và trên hệ thống thu hồi hơi.

2.2. Về An toàn bức xạ

Trong đợt này, Đoàn thanh tra đã thanh tra với tổng số là 22 máy phát tia X và 67 nguồn (19 nguồn chụp ảnh phóng xạ, 12 nguồn đo độ dày của thép, 04 nguồn đo mức chất lỏng hóa chất, 29 nguồn sử dụng đo độ dày của da và 03 đo mức chất lỏng bia).

1.1. Về Giấy phép tiến hành công việc bức xạ: Các cơ sở đều được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân cấp giấy phép sử dụng và lưu giữ nguồn phóng xạ, đang còn giá trị hạn sử dụng. Tuy nhiên, đối với Chi nhánh Công ty TNHH Một thành viên – Tổng công ty phát điện 3 – Công ty dịch vụ sửa chữa các nhà máy điện Cơ sở hiện đang lưu trữ 01 bộ thiết bị phát tia X và các phụ kiện kèm theo (Model: RF-260EGS3, serial: CR0008-8) tại kho lưu trữ phòng NDT thuộc nhà xưởng cơ Phú Mỹ. Do nhu cầu sử dụng không nhiều nên cần lưu ý vấn đề an ninh, nếu không nhu cầu sử dụng nữa đề nghị đơn vị phải xin ý kiến Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân.



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 ATBXHN 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 của Thông tư 34/2014/TT-BKHCN. Tuy nhiên, có trường hợp (Chi nhánh Công ty TNHH Một thành viên – Tổng công ty phát điện 3 – Công ty dịch vụ sửa chữa các nhà máy điện) đã bổ nhiệm người phụ trách ATBX nhưng chưa có chứng chỉ nhân viên ATBX. Hồ sơ xin cấp chứng chỉ đang chờ phê duyệt nên Đoàn thanh tra đề nghị cơ sở làm thủ tục cho nhân viên phụ trách đúng quy định.

1.3. Về công tác đào tạo và huấn luyện cho nhân viên bức xạ và lập danh sách nhân viên bức xạ: Các cơ sở bức xạ đã có ý thức trong việc cử nhân viên tham gia Khóa huấn luyện cơ bản về ATBX trong công nghiệp và đã được Cục An toàn bức xạ và Hạt nhân cấp Giấy Chứng nhận.

1.4. Về khám sức khỏe định kỳ cho nhân viên bức xạ hàng năm được cơ sở bức xạ chấp hành đầy đủ theo quy định. Có tổng số 125 nhân viên làm trong môi trường bức xạ được khám định kỳ 1 lần/năm. Việc khám sức khỏe phần lớn thực hiện tại các trung tâm y tế hoặc các bệnh viện tư nhân đã được Sở Y tế cấp phép. Qua kiểm tra không phát hiện trường hợp trường hợp không đủ sức khỏe để làm trong môi trường bức xạ.

1.5. 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 vẫn không đúng 03 tháng/lần theo quy định, có những đơn vị chỉ có kết quả tháng 3/2018. Nguyên nhân do mất thời gian cho việc gửi và nhận kết quả đọc liều. Đoàn cũng yêu cầu các cơ sở khắc phục tình trạng trên bằng cách liên hệ với những đơn vị đọc liều kế tại địa phương hay khu vực lân cận để rút ngắn thời gian đọc liều kế.

1.6. Một số nội dung thanh tra khác như : 100% 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. Một số cơ sở đã tổ chức diễn tập ứng phó sự cố hàng năm theo yêu cầu và có ghi nhận bằng biên bản. Tuy nhiên vẫn còn một số cơ sở chưa thực hiện việc diễn tập ứng phó sự cố như Công ty TNHH NS BlueScope Việt Nam, Công ty TNHH Hóa chất AGC Việt Nam.

1.7. 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.

1.8. 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 02 cơ sở chụp ảnh phóng xạ NDT (Chi nhánh Công ty TNHH Apave Châu Á - Thái Bình Dương tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu; Công ty CP Thương mại và Dịch vụ Kiểm tra kỹ thuật ALPHA). 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.



1.9. 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...

3. Kết luận

- Về lĩnh vực đo lường nhìn chung các cơ sở đã chấp hành tương đối tốt các quy định của pháp luật cụ thể kiểm định định kỳ phương tiện đo đúng thời hạn, chỉ niêm phong, tem kiểm định, quy trình bảo trì đối với cân ô tô, cân bàn và áp kế quy định tại Thông tư số 23/2013/TT-BKHCN ngày 16/9/2013 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về đo lường đối với phương tiện đo nhóm 2.

- Công tác đảm bảo an toàn bức xạ nguồn phóng xạ nhìn chung thực hiện tương đối tốt theo các quy định 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. Tất cả các cơ sở đã hoàn thành việc phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố; 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. Các cơ sở đã khắc phục phần lớn những kiến nghị trong các đợt thanh tra trước của Thanh tra Sở cũng như của Cục ATBXHN. Tuy nhiên đối với khắc phục việc 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-BKHCN ngày 08/11/2012 thì hầu như chưa thực hiện hoặc thực hiện còn chưa đầy đủ nội dung yêu cầu

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

Xử phạt vi phạm hành chính 01 cơ sở với tổng số tiền là 25.000.000 đồng (Mười lăm triệu đồng) đối với Chi nhánh Nhà máy CP Tập đoàn Tôn Hoa Sen Phú Mỹ - Nhà máy Tôn Hoa sen Phú Mỹ đã có hành vi sử dụng phương tiện đo nhóm 2 hết hạn kiểm định.

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 đo lường và an toàn bức xạ theo Thông tư số 23/2013/TT-BKHCN ngày 16/9/2013 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định về đo lường đối với phương tiện đo nhóm 2; Thông tư số 23/2010/TT-BKHCN ngày 29/12/2010 của Bộ trưởng Bộ KH&CN về hướng dẫn đảm bảo an ninh nguồn phóng xạ.

- Yêu cầu Chi nhánh Nhà máy CP Tập đoàn Tôn Hoa Sen Phú Mỹ - Nhà máy Tôn Hoa sen Phú Mỹ chấp hành việc xử phạt vi phạm hành chính và có biện pháp khắc phục kịp thời đối với cân ô tô đã hết thời hạn kiểm định.

- Đề nghị Công ty TNHH NS BlueScope Việt Nam, Công ty TNHH Hóa chất AGC Việt Nam thường xuyên tổ chức diễn tập ứng phó sự cố theo kế hoạch ứng phó sự cố đã được phê duyệt định kỳ 01 lần/năm theo Thông tư số 25/2014/TT-BKHCN ngày 08/10/2014 của Bộ trưởng Bộ KH&CN quy định về việc chuẩn bị ứng phó và ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân, lập và phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ và hạt nhân



- Công ty Nhiệt điện Phú Mỹ - Chi nhánh Công ty TNHH một thành viên - Tổng Công ty Phát điện 3 đề nghị Tổng cục TĐC phê duyệt mẫu cho các phương tiện đo để được kiểm định theo quy định.

- Phòng Quản lý Công nghệ và Thị trường công nghệ và Trung tâm Ứng dụng & Tiến bộ KHCN thường xuyên hướng dẫn, hỗ trợ các cơ sở trong công tác chuyên ngành về ATBX&HN đề các cơ sở thực hiện đúng các quy định pháp luật./.

Nơi nhận:

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

GIÁM ĐỐC



Mai Thanh Quang

