

Số: /SKHCN-QLCN

Bà Rịa – Vũng Tàu, ngày tháng năm 2021

V/v xây dựng báo cáo thuyết minh, kinh phí và hồ sơ năng lực thực hiện nhiệm vụ kiểm tra, giám sát phóng xạ tại các cơ sở sản xuất sắt thép từ phế liệu kim loại và các cơ sở mua bán phế liệu kim loại trên địa bàn Tp.Vũng Tàu

Kính gửi: .....

.....

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu đang có kế hoạch triển khai thực hiện nhiệm vụ kiểm tra, giám sát phóng xạ tại các cơ sở sản xuất sắt thép từ phế liệu kim loại và các cơ sở mua bán phế liệu kim loại trên địa bàn thành phố Vũng Tàu.

Để triển khai nhiệm vụ trên, Sở Khoa học và Công nghệ đề nghị Quý cơ quan, đơn vị quan tâm xây dựng báo cáo thuyết minh, kinh phí và hồ sơ năng lực thực hiện nhiệm vụ với nội dung như sau:

### **1. Mục đích**

- Đánh giá nguy cơ xảy ra sự cố bức xạ từ các nguồn phóng xạ, thiết bị bức xạ nằm ngoài kiểm soát (nguồn vô chủ) trên cơ sở rà soát, kiểm tra phóng xạ tại khu vực lưu giữ phế liệu kim loại của các cơ sở sản xuất sắt thép từ phế liệu kim loại và các cơ sở mua bán phế liệu kim loại trên địa bàn thành phố Vũng Tàu và đánh giá mức độ ảnh hưởng trong trường hợp xảy ra sự cố.

- Trong trường hợp phát hiện ra nguồn phóng xạ vô chủ các cơ sở sản xuất sắt thép từ phế liệu kim loại và các cơ sở mua bán phế liệu kim loại, thực hiện các biện pháp xử lý, ứng phó sự cố ban đầu kịp thời và tổ chức thu hồi phù hợp theo Kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ, sự cố hạt nhân cấp tỉnh.

### **2. Yêu cầu kỹ thuật**

- Thiết kế mẫu khảo sát: Thiết kế mẫu khảo sát phù hợp với tình hình thực tế tại các cơ sở sản xuất sắt thép từ phế liệu kim loại và các cơ sở mua bán phế liệu kim loại trên địa bàn tỉnh. Mẫu khảo sát phải cung cấp được các thông tin liên quan như: cơ sở thu mua, nguồn thu mua phế liệu, hiểu biết của chủ cơ sở về vấn đề an toàn bức xạ, ứng phó sự cố, địa điểm tập kết, cách thức xử lý các nguồn phế liệu sau khi thu mua.

- Thiết kế mẫu tờ rơi tuyên truyền: Thiết kế tờ rơi tuyên truyền thông tin nhận biết các nguồn phóng xạ tại cơ sở sản xuất sắt thép từ phế liệu kim loại và các cơ sở mua bán phế liệu kim loại. Mẫu tờ rơi thiết kế (khô giấy A4, 2 tờ) phải trực quan, dễ hiểu và người được thông tin dễ dàng nhận biết dấu hiệu nguồn phóng xạ trong điều kiện thực tế.

- Xây dựng Quy trình rà soát nguồn phóng xạ: Xây dựng và hướng dẫn thực hiện Quy trình rà soát, phát hiện các nguồn phóng xạ nằm ngoài kiểm soát.

- Xây dựng kế hoạch chi tiết khảo sát, đánh giá an toàn bức xạ: Xây dựng kế hoạch khảo sát chi tiết và lộ trình cụ thể triển khai khảo sát, đo đạc, đánh giá an toàn bức xạ tại các cơ sở sản xuất sắt thép từ phế liệu kim loại và các cơ sở mua bán phế liệu kim loại trên địa bàn thành phố Vũng Tàu.

- Thực hiện đo đạc, đánh giá và tổng hợp số liệu báo cáo an toàn bức xạ tại 50 cơ sở thu mua phế liệu và khu vực xung quanh (bao gồm chi phí thực hiện đo đạc, khảo sát thu thập số liệu, phương tiện đi lại, thiết bị chuyên dụng, ...), cụ thể như sau:

+ Thực hiện đo đạc, đánh giá an toàn bức xạ đối với suất liều gamma tại các bãi tập kết phế liệu và khu vực xung quanh 50 cơ sở phế liệu (04 điểm đo gamma/01 cơ sở).

+ Khảo sát thu thập số liệu về nguồn gốc phế liệu của 50 cơ sở mua bán phế liệu theo mẫu; hướng dẫn chi tiết cụ thể hình dạng, loại nguồn có khả năng gặp phải.

+ Đánh giá an toàn khu vực trong và xung quanh 50 cơ sở phế liệu.

+ Nhận diện các đồng vị phóng xạ trong trường hợp phát hiện, ghi nhận di thường phóng xạ.

- Xử lý trong trường hợp xảy ra sự cố bức xạ (Trường hợp phát hiện nguồn phóng xạ nằm ngoài kiểm soát thì đề xuất kinh phí triển khai ứng phó phù hợp với mức độ sự cố xảy ra): Tùy theo thực tế, thực hiện theo kế hoạch ứng phó sự cố bức xạ cấp tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

**3. Kết quả:** Báo cáo kết quả đo đạc phóng xạ tại 50 cơ sở phế liệu kim loại và đánh giá các nguy cơ và mức độ ảnh hưởng (01 báo cáo/cơ sở).

Đề nghị Quý cơ quan, đơn vị quan tâm xây dựng báo cáo thuyết minh, kinh phí và hồ sơ năng lực thực hiện nhiệm vụ; hồ sơ gửi về Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu (Địa chỉ: Khu Trung tâm Hành chính – Chính trị tỉnh, số 198 Bạch Đằng, phường Phước Trung, thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu, điện thoại: 02543.858.298) **trước ngày 22/10/2021** để tổ chức Hội đồng tư vấn xét chọn đơn vị thực hiện theo quy định./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- GD Sở KH&CN (b/c);
- P.KH-TC (p/h);
- Trung tâm TT&UD KH&CN (đăng tin);
- Lưu: VT, QLCN<sub>PNT</sub>.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Đỗ Hữu Hiền**