

ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

Lập kế hoạch và triển khai lấy mẫu không khí tại xã Tăng Lũng, Bắc Hà, Lào Cai phục vụ việc xét nghiệm kim loại nặng Chì (Pb), Thủy ngân (Hg), Cadimi (Cd) và Asenic (As) trong không khí

Mở đầu

Việt Nam là một trong những nước xuất khẩu sản phẩm Quế hàng đầu trên thế giới hiện nay cả về số lượng và chất lượng sang các phân khúc thị trường khác nhau như: Mỹ; Châu Âu; Nhật Bản; Hàn Quốc; Ấn Độ và Trung Đông. Trong những năm gần đây, các quy định liên quan đến tồn dư kim loại nặng trong sản phẩm Quế ngày càng khắt khe hơn, đặc biệt là ở các thị trường cao cấp dẫn đến nhiều công ty xuất khẩu gặp khó khăn, mặc dù việc sản xuất Quế hoàn toàn tuân thủ theo các nguyên tắc Hữu cơ bền vững những vẫn phải bán sản phẩm Quế dưới hình thức Quế có chất lượng thấp do nhiễm dư lượng kim loại nặng làm giảm đáng kể giá trị Quế trên thị trường quốc tế và giảm kim ngạch xuất khẩu của các doanh nghiệp trong nước.

Gần đây, việc nhiễm kim loại nặng trong Quế ngày càng được quan tâm nhiều hơn vì các chất như Thủy ngân; Chì, Cadimi đều gây độc hại với sức khỏe người tiêu dùng ngay cả ở nồng độ thấp nếu tiếp xúc với chúng. Việc tồn dư các chất này trong sản phẩm Quế đã làm tăng mối lo ngại của người tiêu dùng trên toàn thế giới, cũng như các nhà sản xuất và phân phối. Điều đó đã đưa ra nhu cầu cụ thể về những giải pháp can thiệp thích hợp. Qua kết quả kiểm tra của một số công ty trong nước ở các vùng trồng quế cho thấy có sự nhiễm kim loại nặng ở nhiều mức độ khác nhau, tuy nhiên chưa có nghiên cứu được công bố về nguyên nhân và giải pháp cụ thể cho vấn đề này, một số giả thuyết cho rằng các chất này được tích tụ từ môi trường, đất hoặc trong quy trình canh tác... tuy nhiên để tìm ra nguyên nhân chính xác và giải pháp cụ thể thì một nghiên cứu khoa học quy mô về vấn đề này là cần thiết.

Trong bối cảnh đó, Trung tâm Phát triển Kinh tế Nông thôn đã và đang phối hợp vùng với IDH, Tổ chức Sáng kiến Thương mại Bền vững và các Doanh nghiệp xuất khẩu Quế bền vững trong nước để thực hiện nghiên cứu liên quan đến vấn đề kim loại nặng trong Quế. Để thực hiện nghiên cứu này, chúng tôi đang tìm kiếm một chuyên gia/đơn vị đủ năng lực để thực hiện.

Mục đích

- Phân tích địa hình và nguy cơ lây nhiễm kim loại nặng trong không khí tại xã Tăng Lũng, Bắc Hà, Lào Cai và khu vực lân cận
- Đưa ra kế hoạch cũng như phương pháp lấy mẫu không khí
- Triển khai thực hiện việc lấy mẫu không khí tại thực địa
- Đảm bảo các mẫu khí được lấy đủ chất lượng và số lượng với phương pháp xét nghiệm của Eurofin Việt Nam đưa ra

Nhiệm vụ cụ thể

- Thu thập thông tin về địa hình và các yếu tố tác động đến chất lượng không khí tại khu vực nghiên cứu
- Xây dựng phương pháp và kế hoạch lấy mẫu không khí
- Chuẩn bị các công cụ và dụng cụ cần thiết cho việc lấy mẫu
- Làm việc với đơn vị phân tích mẫu để thống nhất về chất lượng và số lượng mẫu cần lấy
- Triển khai lấy mẫu tại thực địa
- Tiến hành đóng mẫu và gửi mẫu cho đơn vị phân tích

Thời gian thực hiện

- Nghiên cứu dự kiến sẽ bắt đầu vào đầu tháng 3 và hoàn thành trong tháng 3 năm 2022. Các chuyên gia thực hiện nên đề xuất các mốc thời gian cụ thể cho từng bước của quá trình thực hiện.

Sản phẩm

1. Kế hoạch và phương pháp lấy mẫu
2. Các mẫu không khí được lấy đảm bảo chất lượng cho nghiên cứu.

Yêu cầu đề xuất

Các chuyên gia/đơn vị có năng lực phù hợp vui lòng gửi đề xuất kỹ thuật và đề xuất ngân sách tới email sau: lien.nguyen@cred.org.vn (cc. email: cred@cred.org.vn). Đề xuất cần bao gồm các thông tin sau:

- CV của chuyên gia/đơn vị
- Đề xuất thời gian cụ thể để thực hiện phù hợp với tư vấn

- Đề xuất ngân sách chi tiết (tập chung liên quan phí tư vấn). Các chi phí đi lại sẽ được CRED chi trả theo quy định.

Đề xuất chi tiết vui lòng gửi muộn nhất vào **ngày 05 tháng 03 năm 2022**.