

NÂNG CAO HIỆU QUẢ CÔNG TÁC THỬ NGHIỆM HÓA SINH MÔI TRƯỜNG TRONG PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI

ThS. TRẦN THỊ HỒNG DUYÊN

Trung tâm Ứng dụng và Thống kê KH&CN Quảng Bình

Trong tâm Kỹ thuật Đo lường Thử nghiệm Quảng Bình có chức năng thực hiện các dịch vụ kỹ thuật công, chức năng quản lý nhà nước về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng và các hoạt động sự nghiệp khoa học khác theo quy định. Trong đó, Phòng Thử nghiệm Hóa sinh Môi trường là phòng chuyên môn của Trung tâm với chức năng nhiệm vụ chính là thực hiện các dịch vụ quan trắc, phân tích, thử nghiệm chất lượng trong các lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng, khoa học công nghệ và môi trường. Với nguồn lực con người và trang thiết bị được đầu tư, sự phối hợp chặt chẽ với các cơ quan, doanh nghiệp, lĩnh vực thử nghiệm hóa sinh môi trường của Trung tâm đã góp phần đóng góp tích cực cho công tác quản lý chất lượng sản phẩm hàng hóa, môi trường trên địa bàn tỉnh.

Xác định rõ tầm quan trọng của công tác thử nghiệm, UBND tỉnh Quảng Bình đã luôn quan tâm chỉ đạo các cấp, các ngành thực hiện tốt các nhiệm vụ thử nghiệm hóa sinh môi trường phù hợp với điều kiện thực tế tại địa phương. Trung tâm Kỹ thuật Đo lường Thử nghiệm luôn được sự quan tâm, chỉ đạo kịp thời của Sở Khoa học và Công nghệ trong mọi hoạt động, trong đó Phòng Thử nghiệm Hóa sinh Môi trường được trang cấp hệ thống thiết bị phân tích thử nghiệm hiện đại có khả năng thực hiện thử nghiệm thuộc các lĩnh vực: môi trường, thực phẩm, phân bón, thức ăn gia súc, hóa vật liệu xây dựng, nước uống, đồ chơi trẻ em... Lĩnh vực thử nghiệm của phòng đã được Bộ Khoa học và Công nghệ công nhận phù hợp tiêu chuẩn Quốc tế ISO/IEC 17025:2017 với mã số Vilas 138. Lĩnh vực quan trắc môi trường đã được Bộ Tài nguyên và Môi trường chứng nhận đủ điều kiện thực hiện dịch vụ quan trắc môi trường mang

mã số VIMCEST 060.

Hàng năm, Phòng Thử nghiệm Hóa sinh Môi trường của Trung tâm đã thực hiện phân tích 100-150 mẫu phục vụ công tác quản lý nhà nước về tiêu chuẩn đo lường chất lượng và môi trường; Phân tích mẫu dịch vụ hàng năm khoảng 2.500 đến 3.000 mẫu của các tổ chức cá nhân trên địa bàn tỉnh Quảng Bình, thuộc các lĩnh vực: môi trường, nước sinh hoạt, phân bón, thức ăn chăn nuôi, cao su, thực phẩm, thủy sản, nhiên liệu khoáng, xi măng...

Mặc dù hàng năm, các cơ quan chuyên ngành, lực lượng chức năng đều triển khai các đợt thanh tra, kiểm tra đối với hàng hóa, tuy nhiên, tình trạng hàng giả, kém chất lượng như phân bón, xi măng hay hết hạn sử dụng vẫn tồn tại trên thị trường, gây ảnh hưởng đến năng suất, chất lượng sản phẩm và thiệt hại kinh tế cho người dân. Từ thực tế đó, Trung tâm cũng đã tiến hành phân tích mẫu phục vụ công tác kiểm tra sản phẩm của các nhà máy trên địa bàn tỉnh (Nhà máy Phân bón Sông Gianh, Nhà máy Xi măng Sông Gianh, Nhà máy Xi măng Cosevco 11...). Phân tích mẫu phục vụ công tác kiểm tra chất lượng hàng hóa của các cơ quan quản lý như Chi cục Quản lý chất lượng Nông lâm sản và Thủy sản. Các loại mẫu đã thực hiện như: Phân bón NPK, phân hữu cơ vi sinh, thức ăn chăn nuôi, rau củ quả, sản phẩm thủy sản (cá, tôm)...

Cùng với sự phát triển của quá trình đô thị hóa là những ảnh hưởng không nhỏ đến môi trường tự nhiên, gây nên sự gia tăng một lượng lớn nước thải, khí thải và chất thải rắn từ hoạt động sản xuất công nghiệp và phát triển đô thị đã gây ô nhiễm nguồn nước, không khí và ô nhiễm nguồn đất sản xuất của người dân. Do đó, đánh giá tác động môi trường có ý nghĩa

quan trọng trong sự phát triển kinh tế - xã hội nhằm góp phần giảm thiểu tối đa những ảnh hưởng tiêu cực đến môi trường từ các dự án đầu tư và sức khỏe con người. Vì vậy, Trung tâm đã tiến hành làm việc với các doanh nghiệp, cơ sở sản xuất kinh doanh đánh giá tác động môi trường, quan trắc môi trường cho các cơ sở sản xuất trên địa bàn tỉnh Quảng Bình. Hoạt động quan trắc, đánh giá tác động môi trường đã giúp cho các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh đánh giá được mức độ ô nhiễm do hoạt động sản xuất gây ra, đồng thời tư vấn cho doanh nghiệp thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường nhằm đảm bảo phù hợp với các tiêu chuẩn, quy chuẩn và quy định về môi trường hiện hành.

Thực hiện chủ trương phát triển khoa học và công nghệ gắn với nhiệm vụ phát triển kinh tế - xã hội, công tác nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ luôn được Trung tâm xác định là nhiệm vụ trọng tâm. Hầu hết các nhiệm vụ của Trung tâm đã được triển khai ứng dụng có hiệu quả vào thực tiễn, góp phần không nhỏ vào sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Quảng Bình.

Nhiệm vụ “Khảo sát, phân tích chất lượng an toàn vệ sinh thực phẩm trên sản phẩm rau, củ, quả tại các cơ sở sản xuất kinh doanh rau sạch trên địa bàn tỉnh Quảng Bình” đã tiến hành lấy 9 loại rau với tổng số mẫu là 62 tại 15 cơ sở và tiến hành phân tích các chỉ tiêu E. Coli, NO₃⁻, kim loại nặng, hóa chất bảo vệ thực vật, chất điều hòa sinh trưởng. Từ đó đề xuất một số kiến nghị đối với cơ quan quản lý và người tiêu dùng nhằm đảm bảo an toàn trong sử dụng các sản phẩm rau, củ quả trên địa bàn tỉnh Quảng Bình.

Nhiệm vụ “Điều tra, khảo sát, đánh giá chất lượng nước uống đóng chai và nước đá dùng liền trên địa bàn tỉnh Quảng Bình” đã điều tra, khảo sát được thực trạng về điều kiện đảm bảo an toàn thực phẩm tại các cơ sở sản xuất nước uống đóng chai và nước đá dùng liền trên địa bàn tỉnh Quảng Bình. Kết quả nghiên cứu cho thấy, có 35,56% mẫu nước uống đóng chai và 66% mẫu nước đá dùng liền không đạt tiêu chuẩn vi sinh theo quy chuẩn Việt Nam. Nhiệm vụ đã đề xuất các giải pháp phù hợp nhằm đảm bảo chất lượng vệ sinh an toàn thực phẩm đối

với sản phẩm nước uống đóng chai và nước đá dùng liền trên địa bàn tỉnh.

Nhiệm vụ “Phân tích, đánh giá chất lượng nước phục vụ xây dựng quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt tỉnh Quảng Bình”. Kết quả đạt được, về chất lượng nguồn nước mặt, nguồn nước mặt trên địa bàn tỉnh Quảng Bình phù hợp cho mục đích cấp nước sinh hoạt. Về chất lượng nguồn nước dưới đất, được khai thác ở độ sâu từ 30-55m, có chất lượng tương đối tốt. Nguồn nước hầu như không bị nhiễm vi sinh và các chất vô cơ từ bề mặt, các thành phần kim loại nặng và hóa chất bảo vệ thực vật hầu như không phát hiện. Tuy nhiên, hiện tượng nước nhiễm mặn vẫn xảy ra do quá trình khai thác quá mức.

Có thể nói, nhờ sự quan tâm chỉ đạo của các cấp, các ngành, nhất là sự chỉ đạo sâu sát của Sở Khoa học và Công nghệ, Trung tâm Kỹ thuật Đo lường Thử nghiệm Quảng Bình đã ngày càng nâng cao năng lực, đồng thời hỗ trợ tốt cho công tác quản lý nhà nước và cung cấp được nhiều dịch vụ công cho các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh. Song song với các hoạt động thử nghiệm theo định kỳ, nhằm không ngừng cải tiến điều kiện làm việc, Trung tâm thường xuyên tổ chức, phối hợp tổ chức đào tạo nâng cao và chuyên sâu cho nhân viên thử nghiệm. Qua đó, các thử nghiệm viên có thể phối hợp và hỗ trợ lẫn nhau trong công việc, đảm bảo được thời gian trả kết quả đúng hẹn.

Từ những thành quả đã đạt được đã góp phần cổ vũ, động viên, tiếp thêm sức mạnh cho cán bộ, viên chức và người lao động Trung tâm hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao, từng bước khẳng định uy tín, thương hiệu, chất lượng với mục tiêu lớn nhất trong công tác thử nghiệm hóa sinh môi trường là cho kết quả nhanh nhất, chính xác nhất và chất lượng phục vụ tốt nhất... qua đó góp phần đáp ứng nhu cầu phát triển đi lên của tỉnh, nhằm bảo vệ quyền lợi hợp pháp, chính đáng của người dân và doanh nghiệp, phục vụ hiệu quả cho sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa tỉnh nhà trong giai đoạn mới ■