

Các phòng thí nghiệm được công nhận đem lại lợi ích gì cho Chính phủ và các cơ quan quản lý?



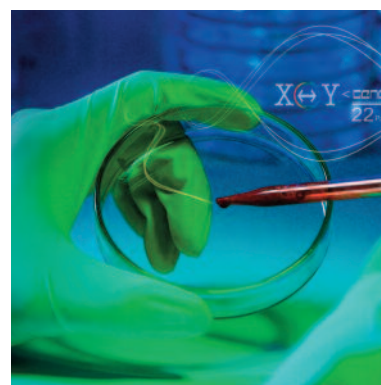
Việc sử dụng phòng thí nghiệm được công nhận có lợi ích như thế nào đối với Chính phủ và các cơ quan quản lý

Các cơ quan quản lý và tổ chức thuộc chính phủ liên tục được yêu cầu đưa ra các quyết định liên quan đến:

- Bảo vệ sức khỏe và phúc lợi người tiêu dùng và người dân;
- Bảo vệ môi trường;
- Xây dựng các yêu cầu và quy định mới;
- Đo lường sự tuân thủ các yêu cầu pháp lý và luật định;
- Phân bổ nguồn lực, cả về kỹ thuật và tài chính

Để đưa ra quyết định sáng suốt, các cơ quan và tổ chức này phải có sự tin tưởng vào dữ liệu của các phòng thí nghiệm có được thông qua tiến hành thử nghiệm, đo đạc hoặc hiệu chuẩn trong các lĩnh vực này. Việc sử dụng một phòng thí nghiệm được công nhận có thể giúp xây dựng và đảm bảo sự tin cậy này.

Khi một phòng thí nghiệm được công nhận bởi một tổ chức công nhận được thừa nhận, điều này chứng tỏ phòng thí nghiệm đã đạt được ở mức quy định về năng lực kỹ thuật để thực hiện một loại hình thử nghiệm đặc thù, các hoạt động đo lường hoặc hiệu chuẩn. Kết quả trên đảm bảo phòng thí nghiệm có khả năng cung cấp dữ liệu chính xác, có thể theo dõi và tái sử dụng – đây là các thành phần trọng yếu trong việc ra quyết định của chính phủ.





Công nhận hỗ trợ luật định

Việc sử dụng phòng thí nghiệm được công nhận mang lại lợi ích cho chính phủ và các cơ quan quản lý bằng cách:

- Tăng độ tin cậy đối với các dữ liệu được sử dụng để thiết lập cơ sở cho các phân tích và quyết định quan trọng;
- Giảm sự không chắc chắn liên quan đến các quyết định ảnh hưởng đến việc bảo vệ sức khỏe con người và môi trường;
- Tăng cường sự tin cậy của công chúng vì công nhận là một dấu hiệu chấp thuận được thừa nhận;
- Loại bỏ các cuộc đánh giá dư thừa và nâng cao hiệu quả của quá trình đánh giá (có thể giảm chi phí).

Sử dụng phòng thí nghiệm được công nhận cũng làm tăng sự tin cậy về việc

- Các quyết định liên quan đến nhiều cơ sở được dựa trên dữ liệu có thể so sánh;
- Hoạt động mua sắm từ các nhà cung cấp là an toàn và đáng tin cậy;
- Giảm thiểu các chi phí liên quan đến các vấn đề của phòng thí nghiệm, kể cả việc thí nghiệm lại, lấy mẫu lại và tốn thời gian;
- Giảm thiểu các sai tích cực và tiêu cực, có thể trực tiếp ảnh hưởng đến việc tuân thủ các quy định.

Sử dụng các phòng thí nghiệm được công nhận cũng thúc đẩy thương mại và tăng trưởng kinh tế. Quá trình công nhận dựa trên cách tiếp cận thống nhất để xác định năng lực phòng thí nghiệm – một cách tiếp cận đã được chấp nhận và thực hiện xuyên quốc gia; trên thực tế đây cũng là một thông lệ công nghiệp quốc tế. Vì đây là các thông lệ đo lường và thử nghiệm được thừa nhận toàn cầu, các dữ liệu được cấp ra từ các phòng thí nghiệm được công nhận có thể giúp việc chấp nhận các sản phẩm xuất khẩu tại thị trường nước ngoài trở nên dễ dàng hơn. Điều này làm giảm chi phí và giảm tải gánh nặng cho việc xuất khẩu và nhập khẩu vì đã giảm thiểu hoặc bỏ bớt sự cần thiết phải thử nghiệm lại tại một nước khác.

Trong những ngày đầu tiên của hoạt động công nhận vào thế kỷ 20, hoạt động này chủ yếu được coi là tự nguyện. Tuy nhiên, hiện nay, ở nhiều nền kinh tế, hoạt động công nhận đã được chính phủ sử dụng một cách rộng rãi và đã trở thành "bắt buộc" trong nhiều lĩnh vực quản lý vì ngày càng có nhiều chính phủ và cơ quan quản lý đánh giá cao những lợi ích mà hoạt động công nhận mang lại trong việc giúp chính phủ thực hiện trách nhiệm của họ và bảo vệ công chúng.

Ví dụ, trong khu vực Châu Á-Thái Bình Dương, APEC (Diễn đàn Hợp tác Kinh tế châu Á – Thái Bình Dương) tán thành hoạt động công nhận với Tổ chức công nhận phòng thí nghiệm Châu Á Thái Bình Dương (APLAC) được thừa nhận là Tổ chức chuyên ngành khu vực của APEC. Hoạt động công nhận hiện được sử dụng để củng cố các yếu tố đánh giá sự phù hợp trong các thỏa thuận của APEC.



Công nhận hỗ trợ luật định

Tương tự, ASEAN (Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á) với mười quốc gia thành viên đã đưa hoạt động công nhận vào trong MRA ngành về thiết bị điện, điện tử của ASEAN như một phương tiện đáp ứng các yêu cầu bắt buộc của mỗi quốc gia thành viên và để tạo thuận lợi cho việc thực hiện Khu vực mậu dịch tự do ASEAN (AFTA).

Tại châu Âu, Hội đồng Liên minh châu Âu và Nghị viện châu Âu đã thống nhất về một quy định đưa ra một khung pháp lý cho việc cung cấp dịch vụ công nhận trên khắp châu Âu. Quy định bao gồm hoạt động công nhận hỗ trợ đánh giá sự phù hợp một cách tự nguyện và đánh giá sự phù hợp theo yêu cầu của pháp luật. Quy định thừa nhận lợi ích của hoạt động công nhận được sử dụng như một phương tiện để thể hiện sự tuân thủ các yêu cầu bắt buộc.

Quy định trên cũng thừa nhận Tổ chức Hợp tác công nhận châu Âu (EA) là tổ chức điều phối cơ sở hạ tầng công nhận quốc gia tại châu Âu.

Tại châu Mỹ, các cơ quan quản lý và tổ chức chính phủ đang ngày càng dựa vào kết quả từ các phòng thí nghiệm được công nhận để đáp ứng các yêu cầu bắt buộc của họ trong các lĩnh vực đa dạng như an toàn thực phẩm, bảo vệ môi trường, an toàn đồ chơi và chất lượng bê tông, thép, sản phẩm điện và nhiều sản phẩm và dịch vụ khác. Tổ chức Hợp tác công nhận liên châu Mỹ (IAAC) cam kết truyền đạt các khái niệm và lợi ích của hoạt động công nhận và chịu trách nhiệm đảm bảo các tổ chức công nhận trong khu vực triển khai các chương trình theo các quy định nghiêm ngặt của quốc tế. Năm 2014, ba tổ chức khu vực về cơ sở hạ tầng chất lượng tại châu Mỹ là Tổ chức Hợp tác công nhận liên châu Mỹ (IAAC), Tổ chức Hệ thống đo lường liên châu Mỹ (SIM) và Ủy ban Tiêu chuẩn liên châu Mỹ (COPANT) đã ký Bản Ghi nhớ (MOU) để lập ra Hội đồng Cơ sở hạ tầng Chất lượng Châu Mỹ.

Xu thế chấp nhận hoạt động công nhận của các tổ chức liên khu vực và các cơ quan quản lý của từng chính phủ cũng giúp các chính phủ thành viên của Tổ chức Thương mại Thế giới (WTO) thực hiện trách nhiệm của họ đối với Hiệp định Hàng rào kỹ thuật đối với thương mại (Hiệp định TBT) và Hiệp định về việc vệ sinh an toàn thực phẩm và kiểm dịch động thực vật (Hiệp định SPS).

Để tìm hiểu thêm các ví dụ về các lợi ích của hoạt động công nhận đối với các cơ quan quản lý và tổ chức chính phủ, xin xem tại **publicsectorassurance.org**



Hoạt động công nhận phòng thí nghiệm được tiến hành như thế nào?

Hoạt động công nhận thường được tiến hành bởi một tổ chức công nhận được thừa nhận và quản lý ở cấp quốc gia trong địa phận của một nước. Ngoài ra cũng có một số nền kinh tế có nhiều tổ chức công nhận là thành viên của ILAC MRA. Ở một số nền kinh tế đang phát triển chưa có tổ chức công nhận, các phòng thí nghiệm ở đó có thể tìm kiếm sự công nhận từ một hệ thống công nhận tại một quốc gia khác.

Chuyên gia đánh giá kỹ thuật từ tổ chức công nhận tiến hành đánh giá toàn diện các hoạt động, nhân viên và thiết bị của phòng thử nghiệm có ảnh hưởng đến việc tiến hành thử nghiệm hoặc dữ liệu hiệu chuẩn. Các phòng thí nghiệm được đánh giá theo các tiêu chuẩn quốc tế cụ thể được áp dụng toàn cầu như *ISO/IEC 17025 Yêu cầu chung về năng lực của các phòng thử nghiệm và hiệu chuẩn*, hoặc *ISO 15189 Phòng thí nghiệm y tế – Yêu cầu về chất lượng và năng lực*.

Theo định kỳ, các phòng thí nghiệm được công nhận được đánh giá lại để đảm bảo vẫn duy trì các tiêu chuẩn cao về năng lực kỹ thuật. Các phòng thí nghiệm cũng có thể được yêu cầu tham gia các chương trình thử nghiệm thành thạo định kỳ để tiếp tục chứng minh năng lực của họ.

Các đại diện chính phủ, tùy theo quyết định của họ, rất được chào đón tham gia vào các hoạt động đánh giá hiện tại để duy trì sự tin cậy của họ vào hệ thống công nhận.

Hoạt động công nhận phòng thí nghiệm khác với chứng nhận ISO 9001 như thế nào? Chứng nhận ISO 9001 khẳng định một phòng thí nghiệm đã có hệ thống quản lý chất lượng nhưng không đề cập đến năng lực kỹ thuật. Hoạt động công nhận phòng thí nghiệm công nhận thực hiện bước tiếp theo, sử dụng các tiêu chí và các quy trình cụ thể để xác định năng lực kỹ thuật.

Tìm kiếm phòng thí nghiệm được công nhận như thế nào?

Để biết quốc gia bạn có tổ chức công nhận là thành viên của MRA ILAC hay không, vui lòng truy cập trang web **www.ilac.org** và sử dụng công cụ tìm kiếm để xác định tổ chức công nhận đã được thừa nhận một cách thích hợp.

Các tổ chức công nhận ở hầu hết các quốc gia công bố danh sách hoặc danh mục các phòng thí nghiệm mà họ đã công nhận, bao gồm thông tin liên hệ và năng lực thí nghiệm. Trang web ILAC cũng bao gồm đường dẫn tới danh mục các phòng thí nghiệm được công nhận tại các quốc gia thành viên. Các tổ chức công nhận cũng có thể hỗ trợ bạn bằng cách xác định các phòng thí nghiệm mà họ đã công nhận có thể tiến hành các thử nghiệm hoặc hiệu chuẩn mà bạn yêu cầu.

Đâu là những yếu tố quan trọng khi lựa chọn phòng thí nghiệm?

Khi lựa chọn phòng thử nghiệm, hiệu chuẩn hoặc đo lường, bạn cần chắc chắn rằng phòng thí nghiệm đó có thể cung cấp cho bạn các kết quả chính xác và tin cậy đáp ứng yêu cầu của bạn.

Danh mục các quy trình thử nghiệm, hiệu chuẩn hoặc đo lường mà theo đó phòng thí nghiệm được công nhận được quy định tại Phạm vi công nhận phòng thí nghiệm. Tài liệu này có thể được phòng thí nghiệm cung cấp theo yêu cầu hoặc có trong danh mục các phòng thí nghiệm được công nhận do tổ chức công nhận xây dựng.

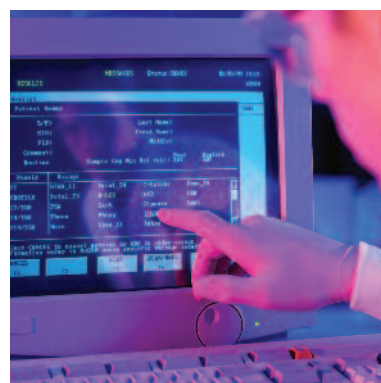
Bạn nên kiểm tra xem liệu phòng thử nghiệm có được công nhận cho công việc cụ thể mà bạn phải tiến hành hay không.

Khi một phòng thí nghiệm được công nhận thực hiện công việc trong phạm vi được công nhận, họ thường đưa biểu tượng công nhận hoặc chấp thuận trên các báo cáo thử nghiệm hoặc hiệu chuẩn.

Năng lực kỹ thuật của một phòng thí nghiệm phụ thuộc vào nhiều yếu tố, bao gồm:

- Trình độ chuyên môn, quá trình đào tạo và kinh nghiệm của nhân viên;
- Thiết bị phù hợp – được hiệu chuẩn và bảo dưỡng hợp lý;
- Các quy trình đảm bảo chất lượng phù hợp;
- Thực hành lấy mẫu thích hợp;
- Các phương pháp và quy trình thử nghiệm thích hợp và hợp lệ;
- Dẫn xuất chuẩn đo lường tới chuẩn quốc gia;
- Quy trình báo cáo và ghi chép chính xác;
- Trang thiết bị thử nghiệm thích hợp.

Thông qua việc được công nhận, phòng thử nghiệm chứng tỏ rằng các yêu cầu trên, cũng như các yêu cầu khác, đang và sẽ tiếp tục được đáp ứng



Tôi có thể tìm thông tin ở đâu ?

ILAC tạo điều kiện thuận lợi cho thương mại và hỗ trợ các cơ quan quản lý thông qua thực hiện thỏa thuận thừa nhận lẫn nhau trên toàn thế giới – Thỏa thuận ILAC - giữa các tổ chức công nhận (AB) nhằm mục đích các kết quả thí nghiệm và dữ liệu được ban hành bởi các phòng thử nghiệm và tổ chức giám định, gọi chung là các tổ chức đánh giá sự phù hợp (CAB), được công nhận bởi các thành viên của Tổ chức công nhận ILAC được chấp nhận trên toàn cầu. Qua đó, giảm thiểu các hàng rào kỹ thuật đối với thương mại, chẳng hạn như việc kiểm tra lại sản phẩm mỗi lần đưa vào một nền kinh tế mới, hỗ trợ hiện thực hóa mục tiêu thương mại tự do “công nhận một lần, được chấp nhận ở mọi nơi”.

Ngoài ra, hoạt động công nhận còn giảm rủi ro cho doanh nghiệp và khách hàng của họ thông qua việc đảm bảo các CAB có đủ năng lực để tiến hành các công việc thực hiện trong phạm vi được công nhận.

Hơn nữa, kết quả từ các cơ sở được công nhận được các cơ quan quản lý sử dụng rộng rãi vì lợi ích cộng đồng trong việc cung cấp các dịch vụ thúc đẩy môi trường không ô nhiễm, thực phẩm an toàn, nước sạch, năng lượng, y tế và dịch vụ chăm sóc xã hội.

Các tổ chức công nhận là thành viên của ILAC và các CAB mà họ công nhận được yêu cầu phải tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế thích hợp và các tài liệu liên quan của ILAC.

ILAC là hiệp hội công nhận toàn cầu về phòng thí nghiệm, tổ chức giám định, nhà cung cấp thử nghiệm thành thạo và nhà sản xuất chất chuẩn, với các thành viên là các tổ chức công nhận và các tổ chức liên quan trên toàn thế giới.

Đây là một tổ chức đại diện có liên quan tới:

- việc xây dựng các quy trình và thực hành công nhận;
- thúc đẩy hoạt động công nhận như một công cụ hỗ trợ thương mại,
- hỗ trợ cung cấp các dịch vụ địa phương và quốc gia,
- hỗ trợ phát triển các hệ thống công nhận
- thừa nhận năng lực thử nghiệm (bao gồm cả y tế) và các phòng hiệu chuẩn, tổ chức giám định, các nhà cung cấp thử nghiệm thành thạo và các nhà sản xuất chất chuẩn trên toàn thế giới.

ILAC tích cực hợp tác với các tổ chức quốc tế có liên quan khác trong việc theo đuổi các mục tiêu này.

Các tổ chức công nhận đã ký Thỏa thuận ILAC phải được đánh giá đồng đẳng bởi các tổ chức hợp tác khu vực đã được thiết lập và thừa nhận theo các quy định và thủ tục của ILAC trước khi trở thành thành viên của Thỏa thuận ILAC.

Trang web ILAC cung cấp một loạt thông tin bao gồm hoạt động công nhận, đánh giá sự phù hợp, thuận lợi hóa thương mại, cũng như thông tin liên lạc của các thành viên. Để biết thêm thông tin về giá trị của hoạt động đánh giá sự phù hợp được công nhận đối với các cơ quan quản lý và khu vực công thông qua các trường hợp nghiên cứu điển hình và nghiên cứu độc lập, có thể xem tại: **www.publicsectorassurance.org**.

Để biết thêm chi tiết xin liên hệ:

The ILAC Secretariat

PO Box 7507

Silverwater

NSW 2128

Australia

Phone: +61 2 9736 8374

Email: ilac@nata.com.au

Website: www.ilac.org



@ILAC_Official



<https://www.youtube.com/user/IAFandILAC>

© Bản quyền ILAC 2017

ILAC khuyến khích các tổ chức sao chép toàn bộ hoặc một phần các ấn phẩm này với nhu cầu sử dụng tài liệu đó cho các lĩnh vực liên quan đến đào tạo, tiêu chuẩn, công nhận hoặc các mục đích khác liên quan đến phạm vi chuyên môn của ILAC. Tuy nhiên tài liệu được sao chép phải có tuyên bố thừa nhận sự đóng góp của ILAC đối với tài liệu đó.