

## **GS1 có thể hỗ trợ gì cho việc xác định nguồn gốc**

### ***Xác định nguồn gốc là gì?***

Trong nhiều ngành công nghiệp, nhà quản lý cần biết câu trả lời cho một loạt câu hỏi: lô hàng này có chứa những vật phẩm tôi đã đặt hàng? Luồng vận chuyển hàng hóa của tôi có được tối ưu không? Tôi sẽ có thông tin cần thiết ngay khi có sự cố triệu hồi sản phẩm không?

### ***Khả năng xác định nguồn gốc có thể trả lời nhiều câu hỏi***

Trong bệnh viện và các trung tâm chăm sóc sức khỏe, bác sỹ và y tá cần đảm bảo đúng thuốc, đúng trị liệu cho đúng bệnh nhân.

Trong siêu thị và trong bếp, người tiêu dùng luôn tự hỏi món thực phẩm này có an toàn không? có chứa đúng những chất niêm yết trên bao bì không?

Trong cửa hàng và khách sạn, người dân thuộc nhiều tín ngưỡng tôn giáo khác nhau đang tự hỏi liệu sản phẩm thực phẩm mà họ mua đã được chuẩn bị theo cách tôn trọng tín ngưỡng của họ không?

V.v...

Một vài cách thức xác định nguồn gốc đã trở thành yêu cầu pháp lý đối với các lĩnh vực nhất định tại Mỹ, Canada, EU và một số nước Châu Mỹ La Tinh, Châu Á và Châu Phi. Nhưng bên cạnh xác định nguồn gốc bắt buộc thì ngày càng nhiều ngành công nghiệp tự nguyện áp dụng chương trình xác định nguồn gốc để nâng cao hiệu quả và trợ giúp bảo vệ thương hiệu của họ và để đảm bảo thực phẩm, thuốc, thiết bị y tế hay đồ chơi là an toàn.

**Tóm lại:** hiện tại xác định nguồn gốc là một phần quan trọng của chuỗi cung ứng.

Nhưng xác định nguồn gốc chỉ có thể đạt được hiệu quả nếu được xây dựng trên các tiêu chuẩn toàn cầu có khả năng hoạt động như nền tảng để tất cả các bên liên quan cùng trao đổi thông tin rõ ràng, thấu đáo.

**Đó là lý do tại sao GS1 tham gia vào xác định nguồn gốc**

## **Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1**

Sau 40 năm, chúng tôi tại GS1 đã cống hiến sự nghiệp để thiết kế và thực hiện các tiêu chuẩn toàn cầu để sử dụng trong chuỗi cung ứng. Các tiêu chuẩn GS1 đảm bảo sự trao đổi hiệu quả giữa các công ty và tác động như hướng dẫn cơ bản tạo thuận lợi cho sự trao đổi lẫn nhau và đưa ra cấu trúc cho nhiều ngành công nghiệp.

### ***Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 là yếu tố tiên quyết cho xác định nguồn gốc tự động với một bộ các công nghệ bổ sung***

Được xây dựng trên hàng thập kỉ kinh nghiệm và khả năng lãnh đạo tầm quốc tế, GS1 đã xây dựng được Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu và là tài liệu tham khảo được thừa nhận cho nhiều công ty có yêu cầu bất kì về xác định nguồn gốc.

Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 làm cho các hệ thống xác định nguồn gốc trở thành khả thi trên toàn cầu đối với cả các tổ chức nhỏ và lớn, suốt chuỗi cung ứng, không tính đến vấn đề về công nghệ (mã vạch, phân định bằng tần số song RFID, trao đổi dữ liệu điện tử EDI, mạng v.v...) được chọn

Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 là tiêu chuẩn về quá trình kinh doanh. Nó được xây dựng trong một cộng đồng gồm hơn 800 công ty từ Châu Á, Châu Âu và Châu Mỹ, đại diện cho ngành bán lẻ, ngành cung ứng, các tổ chức MSMV quốc gia và các nhà cung cấp giải pháp đến từ rất nhiều ngành công nghiệp. Các tiêu chuẩn này luôn được đảm bảo tính chính xác, thiết thực và cập nhật.

Các tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 không trái với các tiêu chuẩn quốc tế khác của ISO, GLOBAL GAP, CIES Global Food Safety Initiative (GFSI), the British Retail Consortium (BRC) Global Food Standard, the Food Marketing Institute, hay các tiêu chuẩn chứng nhận khác về thực phẩm hữu cơ. GS1 trợ giúp các công ty và tổ chức đáp ứng được các yêu cầu về xác định nguồn gốc nêu trên thông qua việc cung cấp công cụ (hướng dẫn áp dụng các công cụ này) để đạt được khả năng xác định nguồn gốc.

**Nhờ tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1, hàng tá trường hợp sử dụng thực tế về các ứng dụng và dịch vụ xác định nguồn gốc trở thành khả thi**

### **GS1 làm cơ sở cho một chuỗi cung ứng hiệu quả hơn**

Khả năng theo vết và xác định nguồn gốc hàng hóa, thông tin và nhanh chóng đáp ứng nhu cầu của thị trường là chìa khóa để quản lý thành công và hiệu quả chuỗi cung ứng logistic ngày nay.

Nhà sản xuất, nhà cung cấp logistic và nhà bán lẻ đang đối mặt với nhiều khó khăn mới: giá xăng dầu lên xuống. Họ cần làm việc với các khoản đầu tư giảm thiểu trong khi vẫn duy trì được mức dịch vụ cao. Một chuỗi cung ứng mở rộng ngày càng “căng thẳng”, yêu cầu kế hoạch sản xuất chặt hơn, giám sát sản xuất chặt hơn và kế hoạch logistic hiệu quả hơn từ khâu thu mua nguyên vật liệu đầu chuỗi đến khâu tiêu dùng cuối cùng. Người tiêu dùng có kì vọng cao hơn bao giờ hết về chất lượng và độ an toàn sản phẩm. *Nhà trực trách có yêu cầu pháp lý gia tăng phải đáp ứng nhanh và hiệu quả tất cả các chất vấn về bất kì thành phần nào có trong sản phẩm.* Một nhu cầu để được gần như ngay lập tức đáp ứng sẽ có được nhờ áp công nghệ cao, luôn luôn kết nối thế giới của chúng tôi.

***Các tiêu chuẩn xác định nguồn gốc của GS1 là yếu tố cơ bản tạo thuận lợi cho các dịch vụ đem lại tính minh bạch từ khi nhận đến khi phân phối hàng hóa***

Nói ngắn gọn: họ cần sự khả năng truy cập ngay thông tin sản phẩm kinh doanh chính trong các hoạt động của chuỗi cung ứng. Họ cần toàn cầu hóa khả năng theo vết và xác định nguồn gốc mà có thể đem lại tính minh bạch thực tế về hàng hóa.

Họ cần các ứng dụng và dịch vụ khả thi mà tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 mang lại.

Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 cung cấp nền tảng cho việc tạo ra các hệ thống hợp nhất hơn có thể tối đa hóa hiệu quả của chuỗi cung ứng trong khi tối thiểu hóa khâu sản xuất và phân phối hàng hóa kém chất lượng và không an toàn. Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 là yếu tố cơ bản tạo thuận lợi cho các

dịch vụ cung cấp tính minh bạch cho chuỗi cung ứng từ khi nhận đến khi phân phối hàng hóa.

Các chương trình xác định nguồn gốc còn có thể trợ giúp việc theo vết và xác định nguồn gốc vật phẩm từ các côngteno hàng lớn đến các bao gói và thư tín nhỏ; theo cách này, chúng có thể góp phần tăng cường tính bảo mật của dịch vụ logistic và hải quan.

### **Tăng độ an toàn thực phẩm**

Thực phẩm gia đình bạn ăn đến từ đâu? Chúng đến chợ của bạn thế nào? Chúng đi qua những con đường nào? Có có chứa chất dị ứng với người thân bạn không?

Khả năng trả lời nhanh chóng và chính xác những câu hỏi này là tùy thuộc vào hệ thống và ứng dụng xác định nguồn gốc.

Để hoạt động, hệ thống xác định nguồn gốc thực phẩm cần biết tất cả mọi hoạt động xảy ra tại mỗi bước luân chuyển, từ trang trại đến bàn bếp. Nhưng trong chuỗi cung ứng toàn cầu ngày càng mở rộng cùng việc sử dụng gia tăng các hợp đồng sản xuất đa quốc gia thì việc theo vết sản phẩm thực phẩm từ đầu này đến đầu kia trở nên khó khăn hơn.

Xác định nguồn gốc là rất quan trọng khi có vấn đề xảy ra và phải triệu hồi sản phẩm thực phẩm. Tiêu chuẩn xác định nguồn gốc của GS1 đóng một vai trò chủ chốt trong việc giải quyết vấn đề này vì nó được xây dựng trên các tiêu chuẩn toàn cầu, đáp ứng yêu cầu cho từng bước của chuỗi cung ứng, nó có thể đảm bảo cho việc truy cập ngay lập tức thông tin chính xác về sản phẩm – tạo thuận lợi cho việc triệu hồi nhanh chóng, toàn diện. Quan trọng hơn, tiêu chuẩn xác định nguồn gốc của GS1 còn tạo thuận lợi cho việc đảm bảo chất lượng và kiểm soát hàng tồn kho chính xác và điều đó hạn chế tới mức có thể việc triệu hồi.

Các tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 có thể được sử dụng để trợ giúp người tiêu dùng đảm bảo thực phẩm là ăn chay hoặc hữu cơ hoặc theo tôn giáo. Trợ giúp ngành y tế chăm sóc bệnh nhân tốt hơn, gia tăng an toàn cho người bệnh.

Để hoạt động, các hệ thống xác định nguồn gốc thực phẩm cần biết mọi điều xảy ra tại mọi bước trên hành trình của nó, từ trang trại đến bàn bếp. Nhưng với các

chuỗi cung ứng toàn cầu mức độ cao, ngày càng mở rộng và sự phát triển sử dụng các hợp đồng sản xuất, việc theo vết sản phẩm thực phẩm đầu cuối ngày càng trở nên khó khăn hơn.

### **Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 có thể đóng một vai trò quan trọng khi có vấn đề sai sót và phải triệu hồi sản phẩm thực phẩm**

Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 làm cho các hệ thống xác định nguồn gốc thực phẩm trở thành khả thi trên phạm vi toàn cầu không tính đến số lượng bao nhiêu công ty liên quan hoặc bao nhiêu biên giới mà thực phẩm hay thành phần thực phẩm di chuyển từ đầu này của chuỗi cung ứng hết con đường tới người tiêu dùng.

Khả năng xác định nguồn gốc là cực kì quan trọng nếu có vấn đề sai sót và phải triệu hồi sản phẩm thực phẩm. Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 còn có thể đóng một vai trò quan trọng ở đây: bởi được xây dựng dựa trên các tiêu chuẩn toàn cầu, tiếp cận từ một đầu này đến đầu kia của chuỗi cung ứng, nên tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 có thể đảm bảo việc truy cập tức thời thông tin chính xác về sản phẩm – tạo thuận lợi cho việc triệu hồi nhanh và toàn diện.

Nhưng có thể điều quan trọng hơn là các tiêu chuẩn của GS1 còn tạo thuận lợi cho việc kiểm soát hàng tồn kho chính xác và đảm bảo chất lượng. Điều đó sẽ góp phần làm cho việc triệu hồi trở thành không cần thiết và không thường xuyên theo khả năng có thể.

### **Việc đảm bảo sự phù hợp của thực phẩm với các đặc tính cụ thể**

Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 có thể được sử dụng để trợ giúp khách hàng đảm bảo được rằng thực phẩm là theo một tôn giáo nào đó (halal, kosher), ăn chay hoặc hữu cơ

Các giải pháp về xác định nguồn gốc sử dụng tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 tạo ra một cách thức tuyệt vời để đảm bảo cho thực phẩm phù hợp với yêu cầu về niềm tin hay đạo đức tôn giáo của người dân hay tôn trọng quyền lựa chọn lối sống của họ.

Ví dụ, ngày càng có nhiều người tìm kiếm thực phẩm tôn trọng tiêu chuẩn đạo đức nhất định, hàng loạt nhãn và dấu xuất hiện để đảm bảo thực phẩm bên trong là kết quả của hoạt động thương mại bình đẳng, có vị thế và bền vững.

Hàng tỷ người theo tín ngưỡng giáo lý của các tôn giáo của họ để đảm bảo thực phẩm họ mua và nhà hàng họ ăn tôn trọng các nguyên tắc và luật lệ đã xác định. Trong thực tế, ngoài chính bản thân sản phẩm thực phẩm, các cơ sở thực phẩm (nhà hàng, cửa hàng thực phẩm, bếp ăn thương mại, cửa hàng bánh và bánh ngọt, nhà hàng ăn nhanh v.v...) và nhà giết mổ cũng được yêu cầu trở nên phù hợp vì họ như là các yếu tố được sử dụng để chuẩn bị thực phẩm.

Nhiều cơ quan trên thế giới đã được hình thành để chứng nhận thực phẩm và cơ sở thực phẩm là halal, kosher, hữu cơ hay thân thiện với môi trường. Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 có thể làm cho công việc của các cơ quan này dễ dàng hơn.

Những quan ngại tương tự về người ăn chay nghiêm ngặt và thuần chay: trong khi điều rõ ràng là bit tét bò không phù hợp với lựa chọn về lối sống của họ nhưng nhiều cơ sở sản xuất khác có thể trong thực tế vẫn đưa thịt hoặc dẫn xuất nguồn gốc động vật vào. Các giải pháp về xác định nguồn gốc có thể được xây dựng thông qua việc sử dụng tiêu chuẩn xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 để tái đảm bảo cho nhóm khách hàng này việc sản phẩm họ mua hoàn toàn tôn trọng mong ước của họ.

### **Tăng độ an toàn bệnh nhân và chất lượng chăm sóc**

Bệnh viện và các cơ sở chăm sóc sức khỏe là môi trường hết sức phức tạp nơi luôn phải lưu ý cẩn thận.

***Việc thiết lập hệ thống xác định nguồn gốc trên cơ sở tiêu chuẩn là chìa khóa tạo thuận lợi cho việc gia tăng độ an toàn cho bệnh nhân và cải thiện chất lượng chăm sóc sức khỏe***

Nhưng bác sỹ và y tá chỉ là con người và không may điều đó có nghĩa là luôn có sai sót. Đôi khi sai lỗi đó lại xảy ra đối với bệnh nhân. Hoặc sử dụng thuốc sai, thiết bị y tế sai. Hoặc đúng liều dùng đúng thuốc đúng thiết bị v.v... nhưng lại cho sai người bệnh.

Hàng ngày, có nhiều người bị thiệt mạng hoặc bị tàn tật do sai lỗi về thuốc. Ngành dược phẩm đang tập trung làm việc để ngăn ngừa càng nhiều loại sai lỗi này càng tốt.

Việc thiết lập một hệ thống xác định nguồn gốc là chìa khóa tạo thuận lợi cho việc gia tăng độ an toàn cho bệnh nhân và cải tiến chất lượng chăm sóc sức khỏe.

Các hệ thống xác định nguồn gốc dựa trên tiêu chuẩn xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 sẽ tạo thuận lợi cho việc kiểm tra xác nhận và xác thực dược phẩm suốt chuỗi cung ứng chăm sóc sức khỏe toàn cầu, làm cho việc thực hiện xác định nguồn gốc nhanh và hiệu quả hơn trong khi cải tiến được độ an toàn và hợp nhất của chuỗi cung ứng.

Nhóm chăm sóc sức khỏe của GS1 (GS1 Healthcare) là một nhóm người sử dụng tự nguyện trên toàn cầu chuyên về lĩnh vực chăm sóc sức khỏe bao gồm các bên tham gia tích cực đến từ khắp nơi trên thế giới, đại diện cho tất cả các bên về chăm sóc sức khỏe: nhà phân phối, các cơ quan lập pháp, nhà sản xuất thuốc và trang thiết bị y tế, các hội công nghiệp, bệnh viện, bác sĩ, học viện, cán bộ về chăm sóc sức khỏe và các nhà bán lẻ.

Vào tháng 12 năm 2007, GS1 Healthcare đã thiết lập nhóm công tác “Xác định nguồn gốc trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe”. Nhóm công tác này đầu tiên tập trung vào xây dựng tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu về chăm sóc sức khỏe (GTSH) dựa trên tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1.

GTSH hiện là một tiêu chuẩn đã được công bố và phục vụ như một điểm bắt đầu cho việc phân định các yêu cầu riêng biệt trong khi vẫn đảm bảo được cách tiếp cận nhất quán và nhận thức chung về các nguyên tắc cơ bản. Bước tiếp theo của nhóm là xây dựng hướng dẫn thực hiện cho GTSH.

### **Chống lại nạn làm hàng giả**

Túi và đồng hồ giả là một vấn đề. Sản phẩm thuốc giả là một vấn đề nghiêm trọng.

Tại hàng trăm nơi trên thế giới, các phòng thí nghiệm tạm đang sử dụng đường hoặc sáp hoặc chất tẻ hơn để sản xuất thuốc viên giả trông giống hệt thuốc thật; các tổ chức làm giả khác đang sản xuất ra các giải thử đường máu vô nghĩa chỉ là

giấy và thuốc nhuộm. Nạn hàng giả đã và đang trở thành quá tinh vi đến mức một vài trường hợp, thậm trí cả công ty chủ sản phẩm bị nhái cũng không thể phân biệt được giữa hàng thật và hàng giả nếu không thực hiện các phép thử hóa học kiểm tra.

Mặc dù lĩnh vực chăm sóc sức khỏe đã có những cố gắng tốt nhất nhưng những sản phẩm vô giá trị hay thậm trí nguy hiểm như vậy vẫn ra được thị trường.

***Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1 có thể gây khó khăn hơn cho những kẻ làm giả muốn đưa hàng giả vào chuỗi cung ứng chăm sóc sức khỏe***

GTSH, được xây dựng trên tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1, có thể trợ giúp giải quyết vấn đề này. Việc đưa ra một mã số phân định đơn nhất cho mỗi đơn vị và mọi bao gói sản phẩm được khi phù hợp sẽ tạo thuận lợi cho các hệ thống xác định nguồn gốc và chứng nhận với công nghệ sẵn có, khiến tổ chức làm giả khó khăn hơn khi xâm nhập vào chuỗi cung ứng chăm sóc sức khỏe.

Và tất nhiên, những nỗ lực của chúng ta trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe sẽ đặt chúng ta vào một vị trí tuyệt vời để hỗ trợ cho các ngành công nghiệp khác mà sản phẩm của họ còn bị làm giả thường xuyên hơn như mỹ phẩm, đồ điện và các bộ phận di động.

***Cải tiến tính bền vững***

Các nhà đầu tư và khách hàng, ngày càng thường xuyên hơn, xem xét hồ sơ của công ty trong việc bảo vệ môi trường như một phần của quá trình ra quyết định mua hàng của họ.

Chính phủ cũng đang dừng bước hỗ trợ phát triển tính bền vững: Ví dụ như Chính phủ UK đã thiết lập mục tiêu lấy lại 70% rác bao bì của người tiêu dùng vào tháng 3 năm 2010.

***Các chiến lược về bền vững có thể định hướng cho các bên đạt được giá trị và cung cấp lợi nhuận tài chính tích cực***

Bên cạnh các điều luật mới hoặc kì vọng đang thay đổi của khách hàng, ngày càng có nhiều bằng chứng rằng các chiến lược về bền vững cũng khiến cho các



bên đạt được giá trị và cung cấp lợi nhuận tài chính tích cực. Tính bền vững nhanh chóng trở thành chiến lược kinh doanh quan trọng.

Nhà bán lẻ và nhà sản xuất có thể đạt được năng suất và tính bền vững hiệu quả thông qua hợp tác, cụ thể là về dữ liệu. Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 có thể làm cho việc này trở nên dễ dàng và trôi chảy.

Khi đã có một chương trình dựa trên tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1, các công ty có thể tránh được việc lãng phí nguồn lực vì có thể dễ dàng chọn đúng hàng để giao nhận vận chuyển. Họ có thể khởi xướng các phát kiến về tái sử dụng và quản lý rác thải tốt hơn. Họ có thể kiểm soát công tác sản xuất và giao hàng tốt hơn. Họ có thể hưởng lợi từ sự minh bạch mà các tiêu chuẩn mang lại.

### **Đáp ứng các yêu cầu về luật định**

Được thúc đẩy bởi người dân và bởi sự quan ngại của chính họ về sự an toàn, các nhà lập pháp của chính phủ ở Châu Âu và ở Mỹ đã dự thảo các điều luật yêu cầu nhiều cấp độ về xác định nguồn gốc, đặc biệt là lĩnh vực thực phẩm và chăm sóc sức khỏe.

### ***Các yêu cầu về lập pháp đang tạo ra một nhu cầu thực sự về xác định nguồn gốc***

Những yêu cầu mới này về lập pháp đang ngày càng tạo ra nhiều hơn bao giờ hết nhu cầu về xác định nguồn gốc.

Doanh nghiệp cần các hệ thống có thể cung cấp khả năng xác định nguồn gốc đầu cuối với thông tin chính xác và sự phân định đúng sản phẩm và dịch vụ, địa điểm, và các bên liên quan.

Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 có thể khiến cho các hệ thống như vậy trở thành khả thi. Nó cho phép các hệ thống xác định nguồn gốc từ mỗi đối tác kinh doanh trở thành tương thích với nhau, tránh được mọi sự ngắt quãng về xác định nguồn gốc suốt chuỗi cung ứng. Được xây dựng dựa trên tiêu chuẩn này, các hoạt động kinh doanh có thể cung cấp khả năng xác định nguồn gốc với sự kiểm soát thực tế để đáp ứng yêu cầu của khách hàng, các tổ chức

bên ngoài và các cơ quan lập pháp – trong khi vẫn cải thiện được hiệu quả và lợi nhuận.

### **GS1 hỗ trợ việc đánh giá và thực hiện**

Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 có thể làm cho nhiều ứng dụng và dịch vụ về xác định nguồn gốc trở thành khả thi. Bởi vì tiêu chuẩn này không phụ thuộc vào công nghệ tạo thuận lợi, nó cho phép người sử dụng triển khai các ứng dụng và dịch vụ dựa trên toàn bộ các tiêu chuẩn của GS1, bao gồm các khóa phân định GS1, mã vạch GS1, thương mại điện tử của GS1, mã điện tử toàn cầu cho sản phẩm GS1 EPCglobal và mạng đồng bộ hóa dữ liệu toàn cầu GDSN của GS1.

Cụ thể là, tùy thuộc vào tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc của GS1, có một số yêu cầu bắt buộc về một hệ thống xác định nguồn gốc dựa vào tiêu chuẩn như sau:

- Phải phân định tất cả các vật phẩm có thể theo vết bằng một số phân định phù hợp của GS1 tại điểm bắt đầu tạo ra chúng

### ***GS1 có thể hỗ trợ các ngành công nghiệp xây dựng hướng dẫn về xác định nguồn gốc và các thực hành tốt nhất phù hợp với nhu cầu đặc thù của họ***

- Phải duy trì sự phân định cùng với hoặc trên vật phẩm đến tận khi nó được sử dụng
- Phải phân định tất cả các vị trí vật lý bằng số phân định phù hợp của GS1 suốt toàn bộ chuỗi cung ứng
- Dữ liệu về sản phẩm và luồng thông tin về sản phẩm sẽ được thu nhận và chia sẻ giữa các đối tác kinh doanh (ví dụ như thông qua mạng đồng bộ hóa dữ liệu toàn cầu GDSN, gói tin thông báo gửi hàng DESADV, dịch vụ thông tin về mã điện tử cho sản phẩm EPCIS)

Sau đó, tùy thuộc vào đối tác kinh doanh hoặc ngành công nghiệp xác định cấp độ liên quan về sự chính xác và độ sâu của hệ thống xác định nguồn gốc của họ; họ có thể sử dụng tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 để xây dựng hướng dẫn về xác định nguồn gốc đặc thù phù hợp hoàn hảo với nhu cầu đơn nhất của riêng họ.

GS1 trợ giúp công ty theo một cách khác với các chương trình xác định nguồn gốc của họ đó là thông qua **Chương trình Phù hợp Khả năng Xác định nguồn gốc Toàn cầu**. Chương trình này cung cấp một phương pháp học và công cụ để kiểm tra và đánh giá hệ thống xác định nguồn gốc hiện có căn cứ vào các quá trình đã được mô tả trong tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 cũng như trong các tiêu chuẩn quốc tế khác như ISO và tiêu chuẩn về an toàn thực phẩm.

Chương trình Phù hợp Khả năng Xác định nguồn gốc Toàn cầu cung cấp cho chủ thương hiệu khả năng có được một bên độc lập có thể đánh giá các hệ thống xác định nguồn gốc hiện có hoặc giúp đỡ thiết kế một hệ thống mới. Chương trình này còn đưa ra các biện pháp để bảo đảm rằng một hệ thống xác định nguồn gốc sẽ tôn trọng các yêu cầu tối thiểu của ngành công nghiệp về khả năng xác định nguồn gốc như được quy định trong Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1.

### **Quan tâm?**

Bạn có mong muốn thực phẩm hữu cơ do bạn sản xuất sẽ được chứng nhận? Bạn đang nghĩ về việc khai chương một chương trình theo vết và xác định nguồn gốc trong công ty bạn? Bạn có một ứng dụng hoặc dịch vụ tạo thuận lợi hoặc cung cấp khả năng xác định nguồn gốc?

### **Đơn giản hãy liên hệ với tổ chức GS1 tại quốc gia bạn!**

Tiêu chuẩn về xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 được làm nên khả thi bởi các chuyên gia thị trường địa phương và kinh nghiệm của các tổ chức GS1 thành viên, bởi vì – giống như tất cả các tiêu chuẩn toàn cầu, trung lập của GS1 – nó trợ giúp các hoạt động kinh doanh và các tổ chức cần chấp nhận áp dụng nó vào các lĩnh vực và nhu cầu đặc thù của họ và triển khai nó một cách thành công và trôi chảy

### **Đơn giản hãy liên hệ với tổ chức GS1 tại quốc gia bạn!**

112 tổ chức thành viên của chúng tôi trên khắp thế giới có thể cung cấp:

- Sự đánh giá về hệ thống xác định nguồn gốc hiện thời của bạn hoặc các kế hoạch của bạn về việc đưa ra một hệ thống xác định nguồn gốc

- Cung cấp chi tiết đầy đủ về tất cả các hướng dẫn và tiêu chuẩn của chúng tôi
- Đào tạo về các chủ đề xác định nguồn gốc khác nhau
- Dịch vụ “Giải đáp thắc mắc” để trả lời các câu hỏi của bạn
- Hỗ trợ thực hiện

Chúng tôi còn mời bạn cùng tham gia vào Nhóm yêu cầu kinh doanh về xác định nguồn gốc: chúng tôi cần đóng góp của bạn để đảm bảo rằng công việc của chúng tôi phù hợp hoàn hảo với các yêu cầu thuộc lĩnh vực của bạn và công ty của bạn.

Hãy truy cập [www.gs1.org/contact](http://www.gs1.org/contact) để tìm tổ chức GS1 thành viên tại quốc gia bạn và <http://www.gs1.org/traceability> để đọc mọi thông tin về tiêu chuẩn xác định nguồn gốc toàn cầu của GS1 và cách thức mà chúng tôi có thể giúp bạn đánh giá và thực hiện các chương trình xác định nguồn gốc