



TRÌNH BÀY VÀ PHỔ BIẾN DỮ LIỆU VÀ SIÊU DỮ LIỆU

Báo cáo của Ban thư ký

Tóm tắt:

Báo cáo hiện tại, được chuẩn bị theo quyết định 2020/211 của Hội đồng Kinh tế và Xã hội và các thông lệ trước đây, cung cấp thông tin về hoạt động của Phòng Thống kê thuộc Ban Kinh tế và Xã hội của Ban thư ký (gọi tắt là Phòng Thống kê) về việc trình bày và phổ biến số liệu và siêu dữ liệu phối hợp với các thực thể khác trong hệ thống Liên hợp quốc và các tổ chức quốc tế và khu vực khác. Nó bao gồm tổng quan về các sắp xếp, cơ sở hạ tầng kỹ thuật và các kỹ năng cần thiết cho một cách tiếp cận tổng thể và tích hợp để trình bày và phổ biến dữ liệu thống kê, siêu dữ liệu và các dữ liệu liên quan khác cho các nhóm người dùng khác nhau. Báo cáo đưa ra tầm nhìn và hướng đi về phía trước cho việc tạo ra một trung tâm dữ liệu toàn cầu của Liên hợp quốc dựa trên các tiêu chuẩn khả năng tương tác hiện đại và một kiến trúc quản trị dữ liệu liên hợp. Nó cũng nhằm mục đích đóng góp kiến thức chuyên môn và tiêu chuẩn thống kê vào Chiến lược dữ liệu tổng thể của Tổng thư ký vì Hành động của mọi người, mọi nơi. Các điểm do Ủy ban quyết định bao gồm: (a) bày tỏ quan điểm của mình và tán thành tầm nhìn và con đường phía trước cho việc triển khai cổng thông tin UNdata mới; và (b) tán thành việc thiết lập một cơ chế liên cơ quan và chuyên gia để phát triển và triển khai đầy đủ trung tâm dữ liệu mới của Liên hợp quốc và việc đánh giá và cập nhật thường xuyên dữ liệu có trong UNdata và các điều khoản tham chiếu được đề xuất.

1. Tổng quan về công việc của Phòng Thống kê trong việc trình bày và phổ biến dữ liệu và siêu dữ liệu

Phòng Thống kê trình bày và phổ biến dữ liệu và siêu dữ liệu có thể so sánh quốc tế về các quốc gia, khu vực và vùng lãnh thổ trên thế giới thông qua các sản phẩm khác nhau, như niên giám thống kê và cơ sở dữ liệu thống kê. Ngoài ra, dữ liệu thống kê được trình bày trong các ấn phẩm phân tích như *Báo cáo Mục tiêu Phát triển Bền vững hoặc Phụ nữ Thế giới*, cung cấp phân tích dữ liệu bằng văn bản, được hỗ trợ bằng cách trình bày trực quan dữ liệu đó dưới dạng biểu đồ và bản đồ. Các ấn phẩm phân tích đó thường được bổ sung bởi các ứng dụng web và di động chuyên dụng trình bày thông tin

giống nhau và bổ sung trong các trang web tương tác. Ngoài ra, cơ sở dữ liệu thống kê của Phòng Thống kê có thể được nhúng trong các cổng thông tin người dùng có chứa các liên kết đến hình ảnh hóa dữ liệu và các sản phẩm phân tích bổ sung.¹

Ngoài việc biên soạn dữ liệu và siêu dữ liệu có thể so sánh quốc tế cho các sản phẩm đa miền, Phòng Thống kê còn biên soạn dữ liệu và siêu dữ liệu trong các lĩnh vực thống kê cụ thể, chẳng hạn như thống kê thương mại hoặc nhân khẩu học trực tiếp từ các quốc gia và khu vực, thường phối hợp với các tổ chức quốc tế hoặc khu vực khác để tránh bất kỳ sự trùng lặp nào về gánh nặng báo cáo đối với các quốc gia. Trong một số

¹ Xem ví dụ <https://comtrade.un.org>.

➤➤➤ THỐNG KÊ QUỐC TẾ VÀ HỘI NHẬP

trường hợp, những tổng hợp dữ liệu đó là nguồn duy nhất có phạm vi toàn cầu về chủ đề cụ thể được đề cập.

Việc tạo ra kết quả thống kê bao gồm dữ liệu và siêu dữ liệu trên các lĩnh vực thống kê khác nhau, chẳng hạn như *Niên giám thống kê của Liên hợp quốc*, *Sách bỏ túi thống kê thế giới*, *Bản tin thống kê hàng tháng* và các cơ sở dữ liệu thống kê tương ứng, chẳng hạn như UNdata² và Cơ sở dữ liệu chỉ tiêu SDG toàn cầu, dựa vào sự hợp tác và cộng tác với các thực thể khác trong hệ thống Liên hợp quốc và các tổ chức quốc tế và khu vực khác, các tổ chức này biên soạn và gửi dữ liệu và siêu dữ liệu từ các quốc gia phù hợp với nhiệm vụ của họ. Trong những trường hợp này, Phòng Thống kê cấp phát lại hoặc sử dụng lại dữ liệu và siêu dữ liệu đã được các tổ chức tương ứng xuất bản, tăng thêm giá trị bằng cách tập hợp các dữ liệu và siêu dữ liệu đa dạng đó lại với nhau và làm cho nó có thể truy cập được cho nhiều đối tượng hơn ở định dạng chuẩn hóa. Tuy nhiên, có những trường hợp Phòng Thống kê là nhà cung cấp duy nhất dữ liệu và siêu dữ liệu ở định dạng cơ sở dữ liệu, vì một số đơn vị không duy trì cơ sở hạ tầng cơ sở dữ liệu của riêng họ để phổ biến và cung cấp, chẳng hạn như chỉ các bảng riêng lẻ để tải xuống³. Phòng Thống kê hoạt động như một cơ quan quản lý toàn cầu và đáng tin cậy đối với dữ liệu có thể so sánh quốc tế, đảm bảo với người dùng về chất lượng của dữ liệu và siêu dữ liệu được cung cấp.

Các sản phẩm thống kê và tổng hợp dữ liệu và siêu dữ liệu của Phòng Thống kê được

các Quốc gia Thành viên cho phép và phục vụ các mục đích cụ thể, có thể là để hỗ trợ việc tổng hợp dữ liệu và siêu dữ liệu có thể so sánh quốc tế trong một lĩnh vực thống kê cụ thể hoặc để theo dõi và báo cáo về kinh tế, xã hội hoặc các hiện tượng môi trường hỗ trợ các lĩnh vực hoạt động khác nhau của Liên hợp quốc ở cấp độ toàn cầu, khu vực và quốc gia.

2. Sắp xếp, cơ sở hạ tầng kỹ thuật và kỹ năng

Việc tổng hợp dữ liệu và siêu dữ liệu trong các lĩnh vực thống kê cụ thể dựa trên các yêu cầu dữ liệu thường xuyên tới các quốc gia, thường là sự phối hợp với các tổ chức quốc tế hoặc khu vực, trong khi việc biên soạn dữ liệu và siêu dữ liệu cho các sản phẩm và cơ sở dữ liệu đa miền như UNdata và Cơ sở dữ liệu chỉ tiêu SDG toàn cầu dựa vào việc gửi dữ liệu và siêu dữ liệu của các đơn vị thuộc Hệ thống Liên hợp quốc và các tổ chức quốc tế và khu vực khác, tổ chức này tổng hợp dữ liệu và siêu dữ liệu từ các quốc gia. Việc biên soạn và xử lý dữ liệu tại Phòng Thống kê được hỗ trợ bởi các mẫu dữ liệu chuẩn hóa và yêu cầu dữ liệu, kèm theo hướng dẫn chi tiết về các phương thức và định dạng để gửi dữ liệu⁴. Tuy nhiên, trong nhiều trường hợp, dữ liệu và siêu dữ liệu phải được xử lý trước khi chúng có thể được tải vào cơ sở dữ liệu của Phòng Thống kê và thông thường, dữ liệu phải được lấy thủ công từ các trang web tương ứng của người báo cáo dữ liệu. Trong nhiều trường hợp, những nỗ lực thành công đã được thực hiện để tự động hóa việc biên dịch dữ liệu và sử dụng tiêu chuẩn trao đổi Dữ liệu và Siêu dữ liệu thống kê (SDMX) để trao đổi dữ liệu tự động.

² Công UNdata có tại <http://data.un.org>.

³ Ví dụ: xem Triển vọng dân số thế giới, có tại <http://data.un.org/Search.aspx?q=civil+datamart> [PopDiv] và <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population>.

⁴ Tổng quan về các yêu cầu dữ liệu được Phòng Thống kê gửi thường xuyên đến các quốc gia có tại <https://unstats.un.org/home/questionnaire>.

Tuy nhiên, việc sử dụng rộng rãi hơn việc trao đổi dữ liệu tự động hoặc các kỹ thuật tiên tiến khác để chia sẻ dữ liệu và tích hợp dữ liệu bị cản trở bởi trình độ năng lực và kỹ năng kỹ thuật khác nhau, đồng thời thiếu việc sử dụng và cung cấp các tiêu chuẩn chung.

Phòng Thống kê đã phát triển cơ sở dữ liệu chuyên ngành và mua lại cơ sở hạ tầng kỹ thuật, bao gồm cơ sở hạ tầng máy chủ và giấy phép phần mềm, để hỗ trợ việc sản xuất và phổ biến kết quả thống kê của mình ở cả dạng in (pdf) và trực tuyến. Những tiến bộ nhanh chóng về công nghệ thông tin, phần mềm và công cụ tạo cơ hội cho Phòng Thống kê nâng cao năng lực xử lý, trình bày và phổ biến dữ liệu và cung cấp các sản phẩm bổ sung. Đồng thời, những tiến bộ đó và việc sử dụng các công nghệ tiên tiến đã tạo ra một môi trường kỹ thuật ngày càng phức tạp, khiến việc duy trì một số lượng lớn các quy trình và sản phẩm thống kê riêng biệt trở nên khó khăn hơn.

Việc duy trì và phát triển hơn nữa cơ sở dữ liệu thống kê và tạo ra các sản phẩm thống kê của Phòng Thống kê được hỗ trợ bởi các nhóm bao gồm các nhà thống kê, các chuyên gia công nghệ thông tin (CNTT) và các trợ lý thống kê. Các nhà thống kê và trợ lý thống kê ngày càng có được các kỹ năng CNTT nâng cao, trong khi các chuyên gia CNTT ngày càng tham gia nhiều hơn vào các nhiệm vụ phân tích thống kê, do đó tạo ra một nhóm nhân viên phù hợp với hồ sơ của các kỹ sư dữ liệu và nhà khoa học dữ liệu. Nhóm đó đã cho phép Phòng Thống kê duy trì và phát triển hơn nữa cơ sở dữ liệu và sản phẩm của mình, mặc dù sự gia tăng các nhiệm vụ dựa trên cùng các nguồn lực và nắm bắt một số phát triển công nghệ mới, chẳng hạn như việc sử dụng các giao diện lập trình ứng dụng, dữ liệu tự động và siêu

dữ liệu trao đổi hệ thống, việc sử dụng các công cụ phân tích và trực quan hệ thống thông tin địa lý và việc sử dụng các công nghệ web hiện đại để cung cấp quyền truy cập và tạo điều kiện thuận lợi cho việc sử dụng các kết quả thống kê, mặc dù nguồn lực của Phòng Thống kê rất hạn chế.

3. Cổng UNdata mới

Cổng UNdata là điểm truy cập trung tâm cho các dữ liệu và siêu dữ liệu của Phòng Thống kê. Dữ liệu và siêu dữ liệu do các đơn vị khác trong hệ thống Liên hợp quốc và các tổ chức quốc tế và khu vực biên soạn và chia sẻ với Phòng Thống kê cũng được cung cấp thông qua cổng thông tin. Cổng UNdata thu hút một lượng lớn người dùng và việc sử dụng nó đã tăng lên theo thời gian.

Khi ra mắt vào năm 2005 như một phần của dự án mang tên “Thống kê như một hàng hóa công cộng”, UNdata đã có tính sáng tạo cao, thiết lập một kho dữ liệu tập hợp dữ liệu thống kê và siêu dữ liệu từ khắp hệ thống của Liên hợp quốc, giúp người dùng dễ dàng tiếp cận, có thể thực hiện các truy vấn phân tích từ một điểm trung tâm. Tuy nhiên, kể từ thời điểm đó, các phương pháp tiếp cận và công nghệ mới để tích hợp, trình bày và phổ biến dữ liệu, bao gồm cả kiến trúc liên hợp và ảo hóa dữ liệu, đã trở nên phổ biến rộng rãi. Những cách tiếp cận và công nghệ mới đó cho phép người dùng truy xuất dữ liệu từ nhiều nguồn mà không cần áp đặt một mô hình dữ liệu duy nhất hoặc yêu cầu dữ liệu được lưu trữ vật lý ở một vị trí trung tâm. Hiện tại, trách nhiệm duy trì các kho dữ liệu khác nhau của UNdata hầu như chỉ thuộc về Phòng Thống kê và phụ thuộc vào các quy trình trích xuất, chuyển đổi và tải thủ công và bán tự động. Việc đưa vào các bộ dữ liệu mới là một gánh nặng, vì

➤➤➤ THỐNG KÊ QUỐC TẾ VÀ HỘI NHẬP

nó thường đòi hỏi cả việc chuyển đổi dữ liệu gốc và sửa đổi lược đồ UNdata. Từ góc độ người dùng, các hạn chế chính của nền tảng UNdata hiện tại bao gồm các vấn đề liên quan đến tính khả dụng của dữ liệu và siêu dữ liệu, tính dễ truy cập và trình bày và hiển thị dữ liệu và siêu dữ liệu. Nền tảng UNdata hiện tại gây khó khăn trong việc đáp ứng yêu cầu của người dùng và nhu cầu nâng cao của hệ thống thống kê Liên hợp quốc liên quan đến một nền tảng chung cho việc trình bày và phổ biến dữ liệu và siêu dữ liệu.

Trong Chiến lược dữ liệu của Tổng thư ký vì Hành động của mọi người, mọi nơi, một tầm nhìn được đặt ra cho một hệ sinh thái dữ liệu nhằm tối đa hóa giá trị tài sản dữ liệu của Liên hợp quốc cho Tổ chức và các bên liên quan mà Tổ chức phục vụ, bao gồm cả các mục tiêu cấp cao, các nguyên tắc, luồng công việc cốt lõi và các sáng kiến dữ liệu cụ thể trên toàn hệ thống⁵. Các đề xuất trong báo cáo này liên quan đến việc hiện đại hóa UNdata về cách nó thu thập, quản lý, sử dụng và chia sẻ dữ liệu phù hợp với Chiến lược dữ liệu tổng thể của Tổ chức và sẽ cấu thành một đóng góp lớn từ cộng đồng thống kê cho tầm nhìn của Tổng thư ký.

Để đóng góp vào Chiến lược Dữ liệu, Ủy ban Thống kê trưởng của Hệ thống Liên hợp quốc đã phát triển một lộ trình toàn hệ thống để đổi mới dữ liệu và thống kê của Liên hợp quốc (CEB / 2020/1 / Add.1). Lộ trình nhằm củng cố hệ thống Liên hợp quốc với tư cách là nhà cung cấp chính dữ liệu và thống kê toàn cầu bằng cách chuyển đổi cổng data.un.org thành một điểm tham chiếu duy nhất cho hệ thống. Một trong những mục hành động được yêu cầu trong lộ trình là cập nhật cổng dữ liệu của Liên hợp quốc để dữ liệu từ các thực thể hệ thống có thể

được liên kết và trình bày dưới một nguồn dữ liệu duy nhất của Liên hợp quốc. Lộ trình bao gồm các đề xuất sau đây để hiện thực hóa mục hành động đó: (a) khám phá công nghệ để thiết lập cổng dữ liệu trực tuyến của Liên hợp quốc, nơi dữ liệu được các thực thể trong hệ thống của Liên hợp quốc xác định là “dữ liệu của Liên hợp quốc” có thể được tự động liên kết và trình bày; (b) đổi tên dữ liệu của Liên hợp quốc; (c) cập nhật cổng dữ liệu của Liên hợp quốc với phạm vi mới; (d) xác định dữ liệu chung và các tiêu chuẩn siêu dữ liệu; (e) hoàn thiện việc tải lên tự động dữ liệu; (f) thông qua một giấy phép dữ liệu mở chung cho tất cả các tài nguyên có sẵn thông qua data.un.org; và (g) phát triển các công cụ trực quan và khám phá dữ liệu tương tác. Hơn nữa, theo lộ trình, Phòng Thống kê được kêu gọi dẫn đầu trong việc thiết kế, phát triển và bảo trì cổng thông tin UNdata, phối hợp với các đơn vị thuộc hệ thống của Liên hợp quốc.

Để thực hiện tầm nhìn đó, cần phải khám phá các cách tiếp cận tích hợp dữ liệu mới, bao gồm, ví dụ, một kiến trúc liên hợp tập trung vào việc phối hợp chia sẻ và trao đổi thông tin giữa nhiều trung tâm dữ liệu⁶. Điều này sẽ bao gồm việc phát triển một khuôn khổ quản trị hiện đại và cơ sở hạ tầng quản lý dữ liệu cần thiết để định vị UNdata như một mạng lưới toàn cầu gồm các trung tâm dữ liệu tự trị, có thẩm quyền cung cấp khả năng hiển thị cho tất cả các tổ chức quốc gia, khu vực và quốc tế tham gia, đồng thời cho phép người dùng truy cập vào các dịch vụ dữ liệu và phân tích công cụ và cho phép

⁶ Trong kiến trúc liên kết, mỗi trung tâm duy trì quyền sở hữu đối với các tài sản dữ liệu cụ thể và tự quyết định dữ liệu nào sẽ chia sẻ và cách chia sẻ chúng. Hơn nữa, các tài sản dữ liệu vẫn ở nguồn, với các tham chiếu đến chúng được chuyển đến các trung tâm tham gia khác để đảm bảo khả năng tìm kiếm và truy nguyên nguồn gốc

⁵ www.un.org/en/content/datastrategy/index.shtml.

cả người sản xuất và người dùng dữ liệu tương tác hiệu quả hơn với nhau theo những cách bổ ích cho nhau.

Dự kiến rằng một trung tâm dữ liệu mới của Liên hợp quốc có thể có các yêu cầu sau: (a) đóng vai trò là điểm vào chính của dữ liệu thống kê có thẩm quyền và siêu dữ liệu tương ứng, từ hệ thống Liên hợp quốc và các tổ chức quốc tế và khu vực tham gia khác; (b) cung cấp một kiến trúc và công cụ hiện đại để tích hợp⁷, trình bày, phân tích, trực quan hóa, giao tiếp, sử dụng và tái sử dụng dữ liệu và siêu dữ liệu; (c) để đảm bảo việc sử dụng phổ biến dữ liệu thống kê và không gian địa lý quốc tế và các tiêu chuẩn siêu dữ liệu, khái niệm và các chú thích, phân loại, do đó tạo điều kiện thuận lợi cho khả năng tương tác, truy xuất nguồn gốc, tích hợp và khả dụng; (d) thực hiện một khung quản trị dữ liệu trong đó tất cả các thực thể thuộc hệ thống Liên hợp quốc và các tổ chức quốc tế và khu vực tham gia khác và các nhà cung cấp dữ liệu chia sẻ trách nhiệm, có tính đến các nhiệm vụ và khả năng tương ứng của họ; (e) cho phép sự tham gia mạnh mẽ giữa các thành viên của hệ thống thống kê của Liên hợp quốc và tất cả các đơn vị sử dụng hệ thống; và (f) để đảm bảo tính khả thi và bền vững trong việc thực hiện tầm nhìn cho cổng thông tin dữ liệu của Liên hợp quốc như được nêu trong lộ trình dữ liệu và thống kê toàn hệ thống.

Tính khả thi và tính bền vững của tầm nhìn đối với cổng thông tin UNdata mới sẽ phụ thuộc vào việc huy động các nguồn lực bổ sung cần thiết trên toàn hệ thống Liên

hợp quốc, ở mức độ lớn có thể phụ thuộc vào cam kết của những người sử dụng dữ liệu trong hệ thống đối với dữ liệu thống kê và siêu dữ liệu được cung cấp thông qua UNdata như một tài sản chiến lược và không thể thiếu, như trường hợp của các tổ chức theo hướng dữ liệu khác. Như đã hình dung trong Chiến lược dữ liệu, các phương pháp tiếp cận dữ liệu tốt hơn sẽ mang lại kết quả tốt hơn cho mọi người: ra quyết định và tư vấn chính sách mạnh mẽ hơn; quyền truy cập và chia sẻ dữ liệu nhiều hơn; cải thiện quản trị và cộng tác dữ liệu; quyền riêng tư và bảo vệ dữ liệu mạnh mẽ hơn; nâng cao hiệu quả trong các hoạt động của hệ thống Liên hợp quốc; trách nhiệm giải trình và minh bạch hơn; và các dịch vụ tốt hơn cho con người và hành tinh. Dự kiến, việc hiện thực hóa tầm nhìn đó sẽ đóng góp kiến thức chuyên môn và tiêu chuẩn thống kê cho Chiến lược Dữ liệu tổng thể.

4. Nhiệm vụ phía trước

Cuộc thảo luận và tầm nhìn được nêu ở đây cung cấp phần giới thiệu về thách thức của việc phát triển cổng thông tin UNdata mới. Cần có sự tham vấn thêm với tất cả các bên liên quan để phát triển đầy đủ và hiện thực hóa tầm nhìn đó. Do đó, đề xuất rằng một cơ chế liên cơ quan và chuyên gia chuyên biệt được thiết lập để tạo điều kiện cho sự tham gia của các tổ chức thuộc hệ thống Liên hợp quốc và các tổ chức liên quan khác, cũng như các chuyên gia từ hệ thống thống kê quốc gia và các bên liên quan khác, trong việc phát triển và thực hiện đầy đủ tầm nhìn được nêu ở đây và trong việc đánh giá và cập nhật thường xuyên dữ liệu có trong UNdata.

⁷ Ba cách tiếp cận hiện đại thường được đề cập để tích hợp dữ liệu là: hồ dữ liệu; ảo hóa dữ liệu hoặc liên kết; và các trung tâm dữ liệu

➤ ➤ ➤ THÔNG KÊ QUỐC TẾ VÀ HỘI NHẬP

5. Hành động sẽ được thực hiện bởi Ủy ban Thống kê

Ủy ban được mời:

(a) Thể hiện quan điểm của mình và tán thành tầm nhìn và con đường phía trước cho việc triển khai cổng thông tin UNdata mới;

(b) Xác nhận việc thiết lập một cơ chế liên cơ quan và chuyên gia để phát triển và triển khai đầy đủ trung tâm dữ liệu mới của Liên hợp quốc cũng như việc đánh giá và cập nhật thường xuyên dữ liệu và siêu dữ liệu của nó, đồng thời phê duyệt các điều khoản tham chiếu được đề xuất.

Phụ lục

Điều khoản tham chiếu cho cơ chế liên cơ quan và chuyên gia về dữ liệu của Liên hợp quốc

1. Bối cảnh và nhiệm vụ

Cơ chế liên cơ quan và chuyên gia về dữ liệu của Liên hợp quốc sẽ đáp ứng các yêu cầu của Chiến lược dữ liệu của Tổng thư ký về hành động của mọi người, mọi nơi liên quan đến việc trình bày và phổ biến dữ liệu thống kê và siêu dữ liệu của hệ thống Liên hợp quốc và hơn thế nữa, trên cổng UNdata mới hoặc được nâng cấp.

2. Mục tiêu và nhiệm vụ

Cơ chế liên cơ quan và chuyên gia về dữ liệu của Liên hợp quốc sẽ:

(a) Xem xét tầm nhìn cho cổng thông tin UNdata mới hoặc nâng cấp và sửa đổi và xây dựng thêm tầm nhìn đó, nếu cần, trên cơ sở đánh giá chi tiết;

(b) Quyết định chiến lược và các bước cần thiết để triển khai một trung tâm dữ liệu mới của Liên hợp quốc;

(c) Làm việc để huy động các nguồn lực cần thiết, bao gồm cả việc vận động chính sách;

(d) Yêu cầu và khuyến khích tất cả các nhà cung cấp dữ liệu làm việc để thực hiện tầm nhìn và chiến lược cho cổng UNdata mới hoặc nâng cấp và chịu trách nhiệm về tính khả dụng của dữ liệu và siêu dữ liệu của nhà cung cấp trên hoặc thông qua UNdata;

(e) Đảm bảo việc gửi dữ liệu và siêu dữ liệu thường xuyên từ tất cả các thực thể tới cổng UNdata.

3. Tư cách thành viên

Tư cách thành viên dành cho tất cả các thành viên của Ủy ban Thống kê trưởng của Hệ thống Liên hợp quốc, tất cả các thành viên của Ủy ban Điều phối các hoạt động thống kê, đại diện của các hệ thống thống kê quốc gia và các bên liên quan khác. Một đại diện của Văn phòng điều hành của Tổng thư ký sẽ được mời làm quan sát viên.

4. Quản trị và tổ chức công việc

Phòng Thống kê của Ban Kinh tế và Xã hội của Ban Thư ký và một thành viên của Cơ chế liên cơ quan và chuyên gia về dữ liệu của Liên hợp quốc, khi được bầu cử, sẽ là Đồng chủ tịch của Cơ chế. Cơ chế sẽ báo cáo hai năm một lần cho Ủy ban Thống kê.

Anh Tuấn (dịch)

Nguồn:

<https://unstats.un.org/unsd/statcom/52nd-session/documents/2021-17-DataPresentation-E.pdf>