**Phụ lục II**

**HƯỚNG DẪN CÁC TỈNH, THÀNH PHỐ TRỰC THUỘC TRUNG ƯƠNG TRIỂN KHAI THỰC HIỆN CHIẾN LƯỢC DỮ LIỆU QUỐC GIA ĐẾN NĂM 2030**

*(Kèm theo Văn bản số /BTTTT-VCL ngày / /2024*

 *của Bộ Thông tin và Truyền thông)*

Căn cứ Quyết định số 142/QĐ-TTg ngày 02/2/2024 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược dữ liệu quốc gia đến năm 2030 (gọi tắt là Chiến lược); để bảo đảm việc triển khai Chiến lược được đồng bộ, hiệu quả trên phạm vi cả nước; ngoài các nội dung về quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước đã được quy định chi tiết tại Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09/4/2020, nội dung quy định về Cổng dữ liệu cấp bộ, cấp tỉnh đã được quy định chi tiết tại Nghị định số 42/2022/NĐ-CP ngày 24/6/2022 của Chính phủ, Bộ Thông tin và Truyền thông hướng dẫn các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương (gọi chung là địa phương) triển khai thực hiện 04 nhóm nhiệm vụ trọng tâm được giao trong Chiến lược; hướng dẫn triển khai xây dựng Chiến lược dữ liệu của địa phương. Cụ thể như sau:

# **I. NHIỆM VỤ XÂY DỰNG QUY CHẾ, QUY ĐỊNH**

1.  Ban hành Danh mục dữ liệu mở của địa phương; triển khai xây dựng và cung cấp dữ liệu mở cho các cơ quan tổ chức, doanh nghiệp và người dân tra cứu, khai thác sử dụng phục vụ phát triển kinh tế số, xã hội số.

a) Cách làm:

Địa phương triển khai các nội dung:

- Giao các sở, ngành, chủ trì đề xuất danh mục dữ liệu mở của sở, ngành. Sở Thông tin và Truyền thông làm đầu mối tổng hợp, rà soát thống nhất với các sở, ngành đảm bảo sự thống nhất, tránh chồng chéo và trình UBND tỉnh, thành phố phê duyệt, ban hành Danh mục dữ liệu mở của địa phương và quy định về lộ trình cung cấp dữ liệu mở phù hợp với hiện trạng xây dựng dữ liệu của từng địa phương;

- Giao các sở, ngành và UBND các cấp xây dựng, hoàn thiện dữ liệu liên quan để cung cấp dữ liệu mở theo Danh mục đã ban hành;

- Hằng năm Sở Thông tin và Truyền thông theo dõi, rà soát, trình UBND tỉnh, thành phố phê duyệt cập nhật bổ sung danh mục dữ liệu mở của địa phương và xây dựng kế hoạch tổng thể, phương án triển khai dữ liệu mở;

- Lựa chọn mở các loại dữ liệu có tác động lớn tới phát triển kinh tế - xã hội, thúc đẩy đổi mới sáng tạo dựa trên dữ liệu, phù hợp với định hướng, chiến lược phát triển của địa phương (ví dụ tỉnh có thế mạnh về du lịch/ nông nghiệp có thể xem xét tập trung thí điểm dữ liệu mở về du lịch/ nông nghiệp, sau đó nhân rộng cách làm ra cho các lĩnh vực khác).

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

c) Bộ Thông tin và Truyền thông đã xây dựng Cổng dữ liệu quốc gia tại địa chỉ data.gov.vn, cho phép cung cấp miễn phí dữ liệu mở trên quy mô quốc gia. Trong trường hợp địa phương chưa xây dựng được Cổng dữ liệu mở riêng thì có thể sử dụng công cụ được cung cấp tại Cổng dữ liệu quốc gia để thiết lập chuyên trang cung cấp dữ liệu mở của địa phương mình.

2. Ban hành Danh mục dữ liệu lớn và Kế hoạch phát triển dữ liệu lớn thuộc phạm vi quản lý của địa phương.

a) Cách làm:

 Căn cứ Kế hoạch phát triển kinh tế xã hội, các địa phương tổ chức nghiên cứu, xây dựng và ban hành Danh mục dữ liệu lớn của địa phương. Cụ thể:

- Sở, ngành nào chịu trách nhiệm rà soát danh mục dữ liệu lớn của ngành đó đã được bộ chủ quản ban hành, kết hợp với việc rà soát các dữ liệu đặc thù của địa phương để đề xuất danh mục dữ liệu lớn của sở, ngành mình; Tham vấn ý kiến chuyên môn của bộ chuyên quản trong trường hợp cần thiết; Trình báo cáo danh mục dữ liệu lớn đề xuất của lĩnh vực chuyên quản lên UBND tỉnh, thành phố xem xét.

- Sở Thông tin và Truyền thông làm đầu mối tổng hợp, rà soát, trình UBND tỉnh, thành phố phê duyệt, ban hành Danh mục dữ liệu lớn của địa phương và Kế hoạch phát triển dữ liệu lớn, lộ trình thu thập, phát triển dữ liệu lớn phù hợp với hiện trạng phát triển dữ liệu của địa phương.

- Quá trình tổng hợp, rà soát cần lưu ý làm việc, thống nhất với các sở, ngành để tránh xung đột, chồng chéo trên nguyên tắc chia sẻ, sử dụng chung tối đa dữ liệu đã được tạo lập, tránh chồng chéo, lãng phí (ví dụ: dữ liệu GIS về đất đai thực trạng ở một số địa phương còn có sự xung đột, chồng chéo khi cả ngành tài nguyên môi trường cũng làm, ngành xây dựng cũng làm, thậm chí cả ngành nông nghiệp cũng tham gia. Vì vậy địa phương nên thống nhất nguồn lực giao cho 01 đầu mối chủ trì, điều phối công tác thu thập, phát triển dữ liệu, sau đó chia sẻ, phân quyền cho các sở, ngành có liên quan, cho UBND các cấp cùng khai thác sử dụng chung dữ liệu).

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

3. Xây dựng và ban hành quy chuẩn đối với từng loại dữ liệu thuộc danh mục dữ liệu lớn của địa phương; quy định kỹ thuật về cấu trúc dữ liệu, quy chế khai thác, sử dụng dữ liệu thuộc phạm vi quản lý của địa phương.

a) Cách làm:

- Các địa phương áp dụng quy chuẩn dữ liệu cho các dữ liệu lớn do bộ chủ quản ban hành đối với loại dữ liệu thuộc danh mục dữ liệu chuyên ngành. Đối với các bộ dữ liệu lớn theo đặc thù riêng của địa phương cần bổ sung các quy chuẩn khác ngoài quy chuẩn của bộ chủ quản thì Sở chuyên quản tham mưu đề xuất và phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông để trình ban hành quy chuẩn dữ liệu, gửi xin ý kiến các bộ chủ quản trong trường hợp cần thiết để đảm bảo việc có thể đồng bộ, chia sẻ sử dụng chung dữ liệu.

- Đối với các dữ liệu chuyên ngành khác, địa phương giao cho các sở chuyên ngành chủ trì (thực hiện theo hướng dẫn của Sở Thông tin và Truyền thông và quy định chuyên ngành), ban hành quy định kỹ thuật về cấu trúc dữ liệu, quy chế khai thác, sử dụng dữ liệu trước khi triển khai các hệ thống thông tin.

 - Sở Thông tin và Truyền thông làm đầu mối, trình UBND tỉnh, thành phố ban hành quy chế khai thác, sử dụng và cập nhật các cơ sở dữ liệu chuyên ngành của địa phương, đảm bảo dữ liệu luôn “đúng - đủ - sạch - sống”.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

**II. NHIỆM VỤ PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG DỮ LIỆU**

1. Triển khai Cổng dữ liệu của các bộ, ngành, địa phương theo quy định tại Nghị định số [42/2022/NĐ-CP](https://thuvienphapluat.vn/van-ban/cong-nghe-thong-tin/nghi-dinh-42-2022-nd-cp-cung-cap-thong-tin-dich-vu-cong-truc-tuyen-tren-moi-truong-mang-518831.aspx) của Chính phủ, tích hợp với Cổng dữ liệu quốc gia.

a) Cách làm:

- Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì phối hợp với các sở, ngành rà soát, đánh giá đầy đủ, chính xác hiện trạng hạ tầng mạng Chính phủ số hiện có của địa phương trước khi triển khai cổng Dữ liệu cũng như các hoạt động khác về ứng dụng công nghệ thông tin trong xây dựng cơ sở dữ liệu. Qua đó tham mưu cho UBND Tỉnh hoàn thiện hạ tầng dữ liệu.

- Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì phối hợp với các sở, ngành liên quan trình UBND tỉnh phương án đầu tư hoặc thuê dịch vụ hạ tầng phù hợp, phục vụ vận hành cơ sở dữ liệu, tận dụng hiệu quả hiện trạng hạ tầng hiện có, tiết kiệm chi phí, đồng thời đảm bảo an ninh, an toàn dữ liệu theo quy định.

 - UBND tỉnh, thành phố phê duyệt, ban hành phương án triển khai, xây dựng và hoàn thiện Cổng dữ liệu địa phương.

- Căn cứ theo hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông, Sở Thông tin và Truyền thông các địa phương làm đơn vị chủ trì, triển khai việc kết nối Cổng dữ liệu của tỉnh với Cổng dữ liệu quốc gia.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

2. Xây dựng và củng cố, hoàn thiện các hạ tầng thu thập và truyền tải dữ liệu tại địa phương. Phát triển hạ tầng Internet vạn vật (IoT) phục vụ các ứng dụng nghiệp vụ, chuyên ngành trong triển khai Chính phủ số gắn kết với phát triển đô thị thông minh, giao thông thông minh, nông nghiệp thông minh, quan trắc tài nguyên, môi trường,... tại các địa phương.

a) Cách làm:

+ Bước 1: Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan, tiến hành đánh giá đầy đủ hiện trạng hạ tầng thu thập và truyền tải dữ liệu, hạ tầng Internet vạn vật (IoT), hạ tầng dữ liệu đã đầu tư của các tổ chức, cá nhân, cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh.

+ Bước 2: Sở Thông tin và Truyền thông tham mưu, đề xuất kế hoạch xây dựng, củng cố, hoàn thiện, phát triển hạ tầng thu thập và truyền tải dữ liệu, hạ tầng Internet vạn vật (IoT) của địa phương, trình UBND tỉnh.

+ Bước 3: UBND tỉnh, thành phố ban hành kế hoạch và lộ trình thực hiện đến 2030 cho việc xây dựng, củng cố, hoàn thiện, phát triển hạ tầng thu thập và truyền tải dữ liệu, hạ tầng Internet vạn vật (IoT) của địa phương, trong đó lưu ý:

(i) Các sở, ngành, UBND các cấp đảm bảo có lộ trình hoàn thành kế hoạch của UBND tỉnh theo đúng thời hạn.

(ii) Trong quá trình triển khai, các sở, ngành, UBND các cấp cần ưu tiên tích hợp phát triển hạ tầng Internet vạn vật (IoT) khi xây dựng quy hoạch, lập kế hoạch về đầu tư, nâng cấp các cơ sở hạ tầng dùng chung của địa phương, đảm bảo phục vụ các ứng dụng nghiệp vụ, chuyên ngành, quản lý, giám sát tại địa phương.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông:

- Cục Chuyển đổi số quốc gia;

- Cục Viễn thông.

3. Duy trì việc kết nối Nền tảng điện toán đám mây của các cơ quan nhà nước tại các bộ, ngành, địa phương với Nền tảng điện toán đám mây Chính phủ theo mô hình do Bộ Thông tin và Truyền thông hướng dẫn đồng thời kết nối với đám mây của các doanh nghiệp đáp ứng được yêu cầu nghiệp vụ, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật phục vụ Chính phủ số để đảm bảo việc lưu trữ, liên thông chia sẻ dữ liệu sử dụng chung của các bộ, ngành, địa phương.

a) Cách làm:

- Sở Thông tin và Truyền thông cụ thể hóa mô hình kết nối Nền tảng điện toán đám mây của các cơ quan nhà nước tại địa phương với Nền tảng điện toán đám mây Chính phủ theo hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông.

- Bộ Thông tin và Truyền thông đã có hướng dẫn bộ tiêu chí, chỉ tiêu kỹ thuật để đánh giá và lựa chọn giải pháp nền tảng điện toán đám mây phục vụ Chính phủ điện tử/Chính quyền điện tử tại Văn bản số 1145/BTTTT-CATTT ngày 03/4/2020 và bổ sung bộ tiêu chí, chỉ tiêu để đánh giá và lựa chọn giải pháp nền tảng điện toán đám mây phục vụ Chính phủ điện tử/Chính quyền điện tử tại Văn bản số 2612/BTTTT-CATTT ngày 17/7/2021. Bộ Thông tin và Truyền thông đã đánh giá, công bố danh sách doanh nghiệp cung cấp dịch vụ trung tâm dữ liệu và điện toán đám mây đáp ứng yêu cầu sử dụng của cơ quan nhà nước.

- UBND tỉnh, thành phố phê chuẩn việc áp dụng mô hình kết nối cụ thể theo tình hình thực tế tại địa phương trên cơ sở đề xuất của Sở Thông tin và Truyền thông.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

 **III. NHIỆM VỤ PHÁT TRIỂN DỮ LIỆU**

1. Thu thập, củng cố và hoàn thiện dữ liệu chủ, cơ sở dữ liệu dùng chung trong cơ sở dữ liệu của địa phương phục vụ ứng dụng dịch vụ Chính quyền số trong cơ quan nhà nước của địa phương.

a) Cách làm:

- Bước 1: Sở Thông tin và Truyền thông căn cứ theo Nghị định 47/2020/NĐ-CP ngày 9/4/2020 của Chính phủ và các văn bản liên quan, tham mưu UBND tỉnh, thành phố ban hành Danh mục dữ liệu chủ - dữ liệu dùng chung của địa phương;

- Bước 2: Các sở, ngành và UBND các cấp chủ động rà soát, cập nhật, hoàn thiện dữ liệu chủ, các cơ sở dữ liệu dùng chung theo đúng Danh mục dữ liệu chủ - dữ liệu dùng chung do UBND tỉnh ban hành;

- Bước 3: Sở Thông tin và Truyền thông tham mưu, trình UBND tỉnh, thành phố ban hành quy chế khai thác, sử dụng, chia sẻ dữ liệu dùng chung của địa phương. Quy chế này đảm bảo hai yếu tố:

(i) Các sở, ngành, UBND các cấp khi tham gia phải có nghĩa vụ cập nhật thường xuyên dữ liệu theo danh mục vào cơ sở dữ liệu dùng chung của địa phương

(ii) Cơ sở dữ liệu dùng chung phải được sử dụng đúng mục đích phục vụ ứng dụng dịch vụ Chính quyền số trong cơ quan nhà nước của địa phương.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

2. Xây dựng, cung cấp các nền tảng số tổng hợp, phân tích dữ liệu cấp tỉnh để lưu trữ tập trung, hướng tới việc hình thành kho dữ liệu dùng chung của địa phương phục vụ công tác chỉ đạo điều hành và phát triển kinh tế xã hội.

a) Cách làm:

- Bước 1: Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì đề xuất tham mưu cho UBND tỉnh phê duyệt danh mục các nền tảng số tổng hợp, phân tích dữ liệu, để phục vụ công tác chỉ đạo điều hành và phát triển kinh tế - xã hội của địa phương trên cơ sở các nguyên tắc:

(i) Nền tảng tổng hợp, phân tích dữ liệu tập trung cấp tỉnh lưu trữ dữ liệu tập trung trên quy mô toàn tỉnh, bao gồm dữ liệu phi cấu trúc và dữ liệu có cấu trúc từ nhiều nguồn; từ đó tổng hợp, phân tích, xử lý dữ liệu, trước hết là phục vụ kết nối liên thông, chia sẻ dữ liệu để phát triển Chính phủ số, sau đó là để xử lý, phân tích, tạo ra các giá trị mới phục vụ phát triển kinh tế số và xã hội số.

(ii) Việc triển khai Nền tảng số gắn liền với công tác quản lý, thu thập, tổng hợp và chia sẻ dữ liệu; gắn với với hoạt động nghiệp vụ của các cơ quan nhà nước; gắn với việc giải quyết các bài toán kinh tế - xã hội thực tiễn tại địa phương.

(iii) Xác định rõ mục tiêu và yêu cầu cụ thể cho mỗi nền tảng, bao gồm việc xác định trước các bài toán kinh tế - xã hội thực tiễn tại địa phương cần giải quyết thông qua tổng hợp, phân tích dữ liệu. Trên cơ sở đó, nghiên cứu và nhận diện các nguồn dữ liệu quan trọng mà địa phương có thể thu thập, bao gồm dữ liệu nội bộ và dữ liệu từ bên ngoài; xác định các nguồn dữ liệu còn chưa được tổ chức, lưu trữ để từng bước tạo tập, quản lý và hình thành nguồn dữ liệu mới.

- Bước 2: Sở Thông tin và Truyền thông tham mưu đề xuất cho UBND tỉnh, thành phố phương án xây dựng hình thành, hoặc nâng cấp, củng cố hoàn thiện kho dữ liệu dùng chung phục vụ trực tiếp công tác chỉ đạo điều hành và phát triển kinh tế xã hội của địa phương.

- Bước 3: UBND Tỉnh phê duyệt và ban hành kế hoạch xây dựng, phát triển kho dữ liệu dùng chung và lộ trình cung cấp các nền tảng số tổng hợp, phân tích dữ liệu cấp tỉnh phục vụ trực tiếp công tác chỉ đạo điều hành và phát triển kinh tế - xã hội của địa phương

b) Yêu cầu cơ bản về chức năng, tính năng kỹ thuật của Nền tảng tổng hợp, phân tích dữ liệu thực hiện theo hướng dẫn tại Quyết định số 2463/QĐ-BTTTT ngày 15/12/2023 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

c) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

3. Phát triển nguồn dữ liệu lớn và xây dựng hồ dữ liệu của bộ, ngành, địa phương. Thu thập và khai thác, làm giàu nguồn dữ liệu lớn phát sinh trong các hoạt động tại các bộ, ngành, địa phương.

a) Cách làm:

- Bước 1: Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì nghiên cứu đề xuất phương án xây dựng hồ dữ liệu của địa phương (xây dựng mới hoặc trên cơ sở phát triển Kho cơ sở dữ liệu dùng chung) để đảm bảo yêu cầu phát triển dữ liệu lớn của địa phương.

+ Bước 2: Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, các sở, ngành phối hợp chủ động thu thập, tạo lập, làm giàu và quản lý đầy đủ, chính xác các dữ liệu chuyên ngành phục vụ phát triển dữ liệu lớn của địa phương và đảm bảo phù hợp với chỉ đạo, định hướng của các Bộ quản lý chuyên ngành (nếu có).

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

4. Thực hiện số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính theo quy định; thu thập, phát triển dữ liệu phục vụ chỉ đạo điều hành của địa phương.

a) Cách làm:

- UBND tỉnh, thành phố trực tiếp chỉ đạo tổ chức thực hiện công tác số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính của địa phương theo quy định tại Thông tư số 01/2023/TT-VPCP ngày 05/4/2023 của Văn phòng Chính phủ và các quy định pháp luật có liên quan.

- Sở Thông tin và Truyền thông là đầu mối phối hợp với Văn phòng UBND tỉnh, thành phố triển khai thu thập đầy đủ số liệu đã số hóa (từ tất cả các sở, ngành, UBND các cấp tại địa phương), sẵn sàng phục vụ cho công tác chỉ đạo điều hành của địa phương.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

 **IV. PHÁT TRIỂN KẾT NỐI, CHIA SẺ DỮ LIỆU**

1. Hoàn thiện nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu tại địa phương kết nối liên thông với nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia.

a) Cách làm:

Sở Thông tin và Truyền thông làm đầu mối rà soát, theo dõi, kịp thời đề xuất UBND tỉnh, thành phố các giải pháp phát triển nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu của địa phương đảm bảo yêu cầu kết nối liên thông với nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia theo hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông tại Văn bản số 677/BTTTT-THH ngày 03/3/2022 về việc hướng dẫn kết nối và chia sẻ dữ liệu thông qua Nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

2. Hợp tác xây dựng các bộ dữ liệu lớn theo vùng, miền để cùng tích hợp, chia sẻ, tận dụng tài nguyên dữ liệu dùng chung cho các tỉnh, thành phố thuộc vùng, miền có những đặc trưng và lợi thế tương đồng. Thiết lập các chuỗi giá trị trên cơ sở khai thác dữ liệu liên vùng để thúc đẩy phát triển kinh tế.

a) Cách làm:

- Bước 1: UBND tỉnh, thành phố trên cơ sở quy hoạch tỉnh, quy hoạch vùng đã được phê duyệt, chỉ đạo xây dựng chương trình, kế hoạch hợp tác với các địa phương trong vùng kinh tế xã hội để phối hợp xây dựng các bộ dữ liệu lớn vùng.

- Bước 2: Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp với các sở, ngành của địa phương chủ động nghiên cứu, đề xuất các nội dung, dữ liệu của địa phương có khả năng cung cấp, đồng thời phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông các địa phương liên quan hợp tác, nghiên cứu đề xuất xây dựng các bộ dữ liệu lớn vùng, miền, các cơ sở dữ liệu vùng, lồng ghép trong các chương trình, kế hoạch hợp tác với các địa phương trong vùng kinh tế xã hội để hình thành các dữ liệu liên vùng.

+ Bước 3: UBND tỉnh, thành phố ban hành danh mục các bộ dữ liệu lớn theo vùng trên cơ sở có sự thống nhất với các địa phương khác trong vùng, đảm bảo đồng bộ với lộ trình thực hiện triển khai các bộ dữ liệu vùng giai đoạn đến 2030.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông:

- Viện Chiến lược Thông tin và Truyền thông.

- Cục Chuyển đổi số quốc gia.

3. Các địa phương chia sẻ dữ liệu lớn của địa phương với các bộ, ngành, các địa phương khác và từng bước đưa dữ liệu lớn vào ứng dụng trong mọi mặt của đời sống chính trị, kinh tế, xã hội của địa phương.

a) Cách làm:

- Bước 1: UBND tỉnh, thành phố chỉ đạo các sở, ngành phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông chuẩn bị sẵn sàng phương án kết nối dữ liệu lớn của địa phương với các trung tâm dữ liệu vùng, thực hiện chia sẻ dữ liệu lớn của địa phương mình với các bộ, ngành và các địa phương khác.

- Bước 2: Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì phối hợp với các sở, ngành tại địa phương chủ động tham mưu đề xuất cho UBND tỉnh, thành phố phương án kết nối, khai thác, sử dụng hiệu quả các dữ liệu lớn được các bộ, ngành, các địa phương khác chia sẻ để ứng dụng vào mọi mặt của đời sống chính trị, kinh tế, xã hội của địa phương.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

4. Địa phương ban hành các quy định, văn bản hướng dẫn phù hợp với phạm vi quản lý nhà nước của mình đối với hoạt động mở, kết nối, chia sẻ dữ liệu của doanh nghiệp cho cộng đồng, xem xét các cơ chế hỗ trợ phù hợp để khuyến khích doanh nghiệp, người dân mở, chia sẻ dữ liệu có giá trị và cùng xây dựng các bộ dữ liệu mở, dữ liệu dùng chung để phục vụ lợi ích chung cho xã hội.

a) Cách làm:

- UBND tỉnh chủ trì, chỉ đạo triển khai các chiến dịch tuyên truyền cho cộng đồng người dân và doanh nghiệp tại địa phương hiểu chủ trương "mở, kết nối, chia sẻ dữ liệu", hình thành văn hóa chia sẻ sử dụng chung dữ liệu và cùng hưởng các lợi ích mang lại từ dữ liệu cho người dân và doanh nghiệp.

- Sở Thông tin và Truyền thông căn cứ vào nhu cầu, tình hình thực tế của địa phương, tham mưu cho UBND tỉnh, thành phố ban hành quy định, văn bản chỉ đạo hoạt động mở, kết nối, chia sẻ dữ liệu của doanh nghiệp cho cộng đồng.

- Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, nghiên cứu và tham mưu cho HĐND, UBND tỉnh, thành phố phê chuẩn và ban hành các cơ chế hỗ trợ phù hợp để khuyến khích doanh nghiệp, người dân mở, chia sẻ dữ liệu có giá trị.

b) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

5. Chia sẻ dữ liệu thuộc phạm vi quản lý cho các bộ ngành, địa phương khai thác, sử dụng phục vụ giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp dịch vụ công trực tuyến và phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành khi có yêu cầu.

a) Cách làm:

- Bước 1: Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì phối hợp với các sở, ngành liên quan trong tỉnh tham mưu cho UBND tỉnh quy chế thực hiện chia sẻ dữ liệu thuộc phạm vi quản lý của địa phương cho bộ, ngành, các địa phương khác khai thác, sử dụng phục vụ giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp dịch vụ công trực tuyến và phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành khi có yêu cầu.

- Bước 2: Trên cơ sở tình hình thực tế về hiện trạng kết nối, chia sẻ dữ liệu của tỉnh, UBND tỉnh xem xét, phê chuẩn việc ban hành quy chế chia sẻ dữ liệu thuộc phạm vi quản lý của địa phương cho bộ, ngành, địa phương khác khai thác, sử dụng phục vụ việc liên kết, giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp dịch vụ công trực tuyến và phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành chung.

- Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Cục Chuyển đổi số quốc gia.

 **V. BAN HÀNH CHIẾN LƯỢC DỮ LIỆU CỦA ĐỊA PHƯƠNG**

Trường hợp địa phương dự kiến ban hành Chiến lược dữ liệu để thúc đẩy phát triển dữ liệu của địa phương, đồng thời để chi tiết hóa các giải pháp, nhiệm vụ của Chiến lược dữ liệu quốc gia phù hợp với điều kiện, nhu cầu, định hướng phát triển của địa phương, việc triển khai được thực hiện như sau.

a) Cách làm:

- Bước 1: Sở Thông tin và Truyền thông làm đầu mối đăng ký xin chủ trương xây dựng Chiến lược dữ liệu tỉnh, thành phố trình UBND tỉnh, thành phố.

- Bước 2: UBND tỉnh, thành phố xem xét, nếu đồng ý phê duyệt chủ trương xây dựng Chiến lược dữ liệu tỉnh thì giao nhiệm vụ cho Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì, phối hợp với các sở, ngành triển khai thực hiện nhiệm vụ. Trong đó xác định rõ tên nhiệm vụ (xây dựng Chiến lược dữ liệu tỉnh...), thời gian thực hiện (năm nào), và các thông tin liên quan nếu có (nguồn vốn, kinh phí triển khai thực hiện nhiệm vụ,...).

- Bước 3: Sở Thông tin và Truyền thông chủ trì tổ chức thực hiện nhiệm vụ; tiến hành các thủ tục, tổ chức triển khai các hạng mục công việc liên quan đến khảo sát hiện trạng dữ liệu, hạ tầng dữ liệu, thực trạng kết nối, chia sẻ dữ liệu tại địa phương, các quy định, chính sách quản lý, cung cấp, cập nhật dữ liệu hiện có tại địa phương.

- Bước 4: Trên cơ sở kết quả khảo sát, triển khai tổ chức thực hiện việc xây dựng Dự thảo Chiến lược dữ liệu tỉnh, nghiệm thu kết quả và trình UBND tỉnh, thành phố phê duyệt làm cơ sở tổ chức thực hiện Chiến lược trong kế hoạch hàng năm và kế hoạch trung, dài hạn của địa phương.

b) Khung hướng dẫn xây dựng Chiến lược dữ liệu tỉnh và Khung đề cương Chiến lược dữ liệu của địa phương *(chi tiết trong Phụ lục III kèm theo).*

c) Hỗ trợ, đơn vị đầu mối của Bộ Thông tin và Truyền thông: Viện Chiến lược Thông tin và Truyền thông./.

**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**