

Nội dung

01

Dữ liệu mở và lợi ích

02

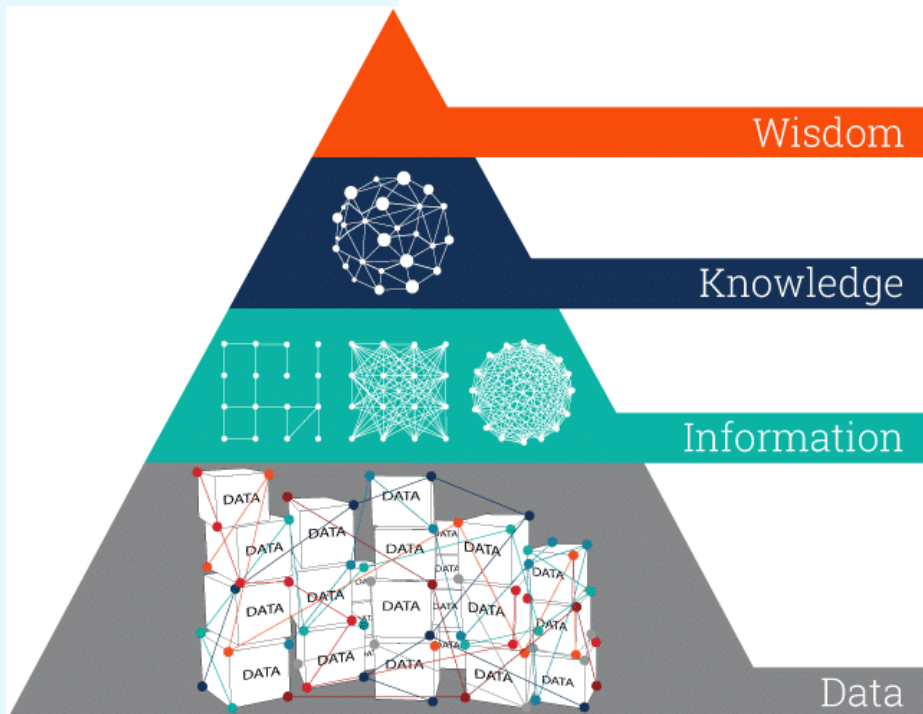
Danh mục dữ liệu mở CQNN ưu tiên triển khai

01

Dữ liệu mở và lợi ích



Dữ liệu



Mô hình tháp thông tin DIKW

Dữ liệu số: là dữ liệu dưới dạng ký hiệu, chữ viết, chữ số, hình ảnh, âm thanh hoặc dạng tương tự được biểu diễn bằng tín hiệu số. Dữ liệu số mang thông tin số và được chia sẻ dưới dạng thông điệp dữ liệu.

- Nghị định 47/2020/NĐ-CP
ngày 09/4/2020 -

Dữ liệu mở

Dữ liệu mở của cơ quan nhà nước: là dữ liệu được cơ quan nhà nước có thẩm quyền công bố rộng rãi cho cơ quan, tổ chức, cá nhân tự do sử dụng, tái sử dụng, chia sẻ

- Nghị định 47/2020/NĐ-CP ngày 09/4/2020 -



Tính khả dụng và truy cập

Toàn bộ dữ liệu phải có sẵn và không tiêu tốn nhiều chi phí tái tạo. Dữ liệu cũng phải có sẵn ở định dạng thuận tiện và có thể sửa đổi.



Tái sử dụng và phân phối lại

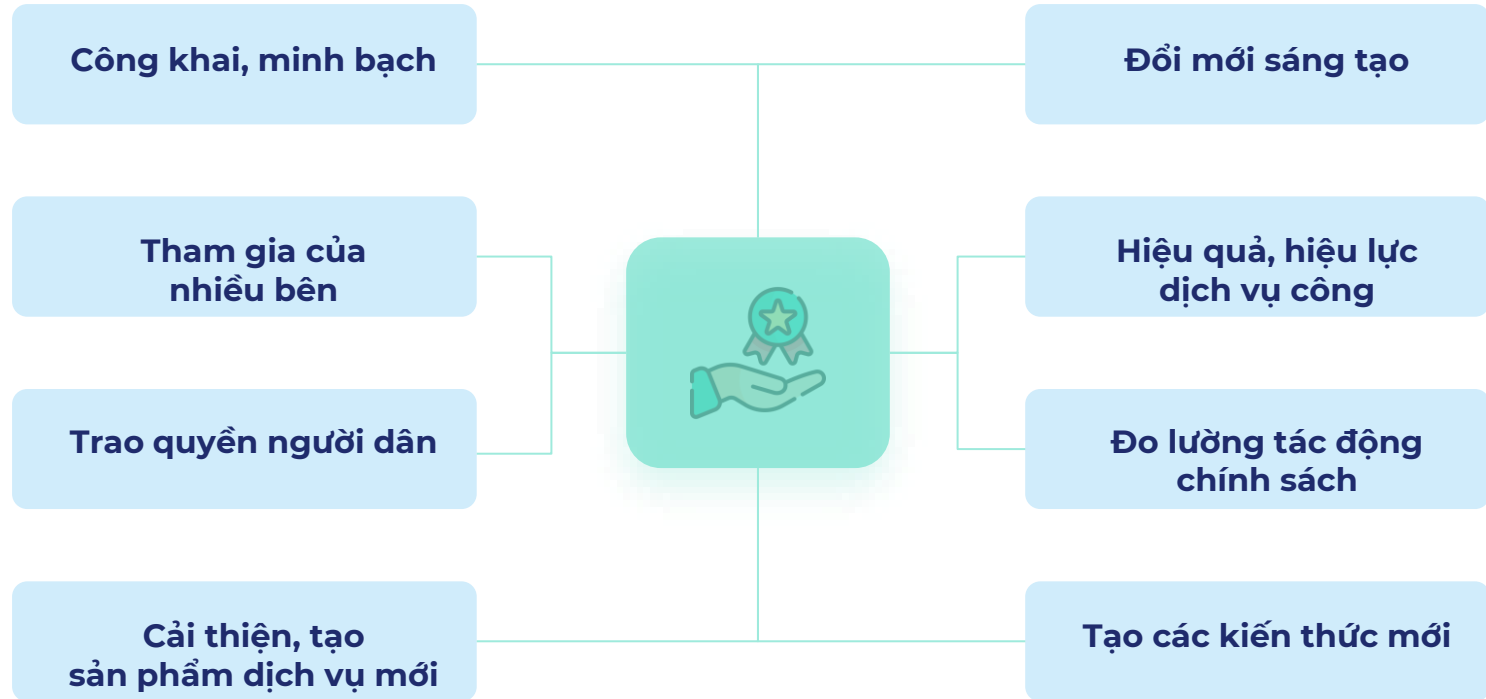
Dữ liệu phải được cung cấp theo các điều khoản trong đó cho phép tái sử dụng và phân phối lại dữ liệu bao gồm cả việc trộn lẫn với các bộ dữ liệu khác.



Tham gia mọi người

Mọi người được sử dụng, tái sử dụng và phân phối lại - không có sự phân biệt đối xử giữa các khu vực, các nhóm người, các cá nhân với nhau.

Lợi ích của dữ liệu mở



Lợi ích của dữ liệu mở

Code4SA/medicine-price-registry

An API on the South African Single Exit Price mechanism for medicines



11
Contributors

4
Issues

35
Stars

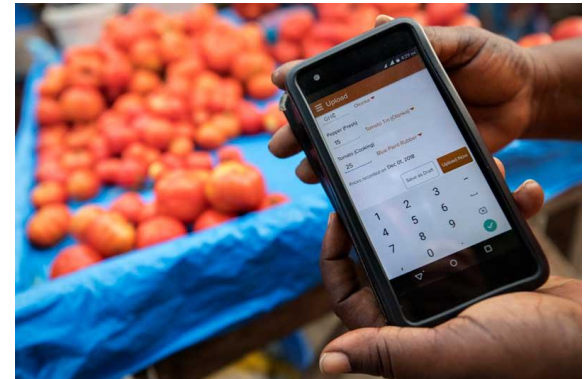
16
Forks



Trao quyền người dân



Nam Phi - ứng dụng so sánh giá thuốc



Ghana – Esoko: Dịch vụ giá cả nông sản

02

**Dự thảo Quyết định
Thủ tướng về danh
mục dữ liệu mở của
CQNN ưu tiên
triển khai**



Căn cứ pháp lý



- Luật Tiếp cận thông tin 2016 số 104/2016/QH13.
- Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ về quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước.
- Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27 tháng 9 năm 2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.
- Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03 tháng 6 năm 2020 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.
- Quyết định số 942/QĐ-TTg ngày 15 tháng 6 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược phát triển Chính phủ điện tử hướng tới Chính phủ số giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030.
- Quyết định số 411/QĐ-TTg ngày 31 tháng 3 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược quốc gia phát triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

Cách tiếp cận



Kinh nghiệm quốc tế

- Báo cáo CPĐT của Liên Hợp quốc
- Các quốc gia nổi bật trong cung cấp dữ liệu mở



Hiện trạng Việt Nam

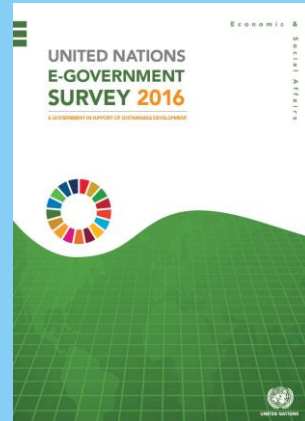
- Các quy định, chính sách
- Cổng dữ liệu quốc gia
- Triển khai Bộ, ngành, địa phương

Kinh nghiệm quốc tế

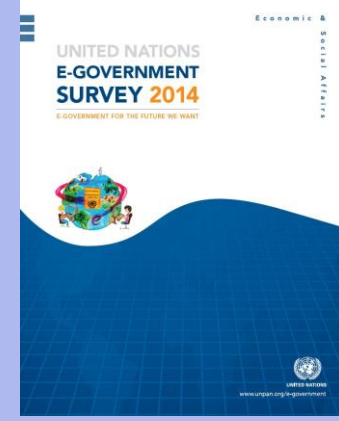
2020



2016



2014



Kinh nghiệm quốc tế

50

Albania	Denmark	Italy	Netherlands	Singapore
Australia	El Salvador	Japan	New Zealand	Spain
Austria	Estonia	Kazakhstan	Norway	Sri Lanka
Bahrain	Finland	Kenya	Oman	Sweden
Belgium	France	Latvia	Peru	Thailand
Brazil	Georgia	Lithuania	Portugal	Tunisia
Canada	Germany	Luxembourg	Qatar	UAE
Chile	India	Malta	Republic of Korea	United Kingdom
China	Ireland	Mexico	Republic of Moldova	USA
Costa Rica	Israel	Morocco	Saudi Arabia	Uruguay

03

Liên minh châu Âu	Indonesia	London
-------------------	-----------	--------

Kinh nghiệm quốc tế



New Zealand

Hơn **31.055** tập dữ liệu với các chủ đề như: đất đai, chính quyền địa phương và khu vực, môi trường và bảo tồn, dân số và xã hội, khoa học và nghiên cứu, y tế, giao thông, hạ tầng.



Mỹ

Hơn **348.419** tập dữ liệu với các chủ đề như: nông nghiệp, khí hậu, giáo dục, năng lượng, tài chính, sản xuất, sức khỏe, chính quyền địa phương, chế tạo, hàng hải, đại dương, an toàn, thiên tai, người tiêu dùng, khoa học và nghiên cứu...



Úc

Hơn **105.000** tập dữ liệu với nhiều chủ đề đa dạng.

Kinh nghiệm quốc tế



Liên minh châu Âu

Hơn **1.420.820** tập dữ liệu gồm các chủ đề như: nông nghiệp - lâm nghiệp, kinh tế và tài chính, giáo dục, văn hóa và thể thao, năng lượng, môi trường, chính phủ và các vùng, hệ thống luật pháp và an toàn công cộng, sức khỏe, các vấn đề quốc tế, dân số và xã hội, các vùng và thành phố, khoa học công nghệ, giao thông...



Indonesia

Hơn **48.995** tập dữ liệu với các chủ đề như: thực phẩm, năng lượng, cơ sở hạ tầng, hàng hải, sức khỏe, giáo dục, kinh tế, ngành công nghiệp, du lịch, cải cách hành chính...



Singapore

Hơn **350.000** lượt người truy cập hàng tháng, **30.000** dữ liệu được tải xuống và **13** triệu lượt gọi API với các chủ đề như: kinh tế, giáo dục, môi trường, tài chính, sức khỏe, hạ tầng, xã hội, công nghệ, giao thông.

Kinh nghiệm quốc tế

Cổng dữ liệu mở

- Cổng chuyên biệt
- Giao diện thân thiện
- Nhiều hướng dẫn
- Có kênh tiếp nhận ý kiến

Metadata

Đầy đủ, rõ ràng

API

- Có nhiều dữ liệu cung cấp
- Có hướng dẫn sử dụng

Định dạng, tiêu chuẩn

- Đa dạng về định dạng
- Tiêu chuẩn thống kê

Giấy phép mở

Rõ ràng về quyền
sử dụng lại dữ liệu

Chương trình, sự kiện

Nhiều chương trình, hoạt
động thúc đẩy như nâng cao
năng lực, hackathon...

Hiện trạng Việt Nam

Cổng dữ liệu quốc gia



31/08/2020



Điều 21, Nghị định 47/2020/NĐ-CP ngày 09/4/2020:
Dữ liệu mở phải được công bố trên Cổng dữ liệu quốc gia.

Hiện trạng Việt Nam

Cổng dữ liệu quốc gia

Tổng cộng: 10.596 tập dữ liệu

- Xã hội: 9.989 tập dữ liệu
- Công nghệ: 117 tập dữ liệu
- Lao động: 109 tập dữ liệu
- Giáo dục: 97 tập dữ liệu

94.8%

Đại học quốc gia Hà Nội

90%

Định dạng *.pdf

Hiện trạng Việt Nam



- Bộ trưởng Bộ Tài chính ban hành Quyết định 1374/QĐ-BTC ban hành Danh mục cơ sở dữ liệu, Danh mục dữ liệu mở của Bộ Tài chính.
- Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình ban hành Quyết định số 1049/QĐ-UBND ngày 22/9/2021 về việc ban hành Danh mục dữ liệu mở tỉnh Ninh Bình.
- Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Giang ban hành Quyết định số 345/QĐ-UBND ngày 10/03/2022 ban hành Danh mục cơ sở dữ liệu, dữ liệu mở của cơ quan nhà nước tỉnh Hà Giang.
- Ủy ban nhân dân tỉnh Vĩnh Long ban hành Quyết định số 1122/QĐ-UBND ngày 09/6/2022 về việc ban hành Danh mục dữ liệu mở tỉnh Vĩnh Long.
- Một số Bộ, ngành, địa phương khác cũng đã đề cập đến nội dung dữ liệu mở khi xây dựng và ban hành các văn bản pháp lý liên quan đến danh mục cơ sở dữ liệu.

Hiện trạng Việt Nam



- Cổng dữ liệu mở Thành phố Hồ Chí Minh tại địa chỉ: <https://opendata.hochiminhcity.gov.vn/>
- Hệ thống dữ liệu mở tỉnh Thừa Thiên Huế tại địa chỉ: <https://data.thuathienhue.gov.vn/>
- Cổng dịch vụ dữ liệu của Ủy ban nhân dân Thành phố Đà Nẵng tại địa chỉ: <https://congdulieu.vn/>

Danh mục đề xuất

Giáo dục

**CNTT &
Truyền thông**

**Giao thông
vận tải**

Khoa học

Kinh tế

Lao động

**Môi trường
Tài nguyên**

Nông nghiệp

Tài chính

**Văn hóa
Du lịch**

Xã hội

Xây dựng

Y tế, sức khỏe

Chủ đề khác

Danh mục đề xuất

Giáo dục

15 dữ liệu

**CNTT &
Truyền thông**

10 dữ liệu

**Giao thông
vận tải**

16 dữ liệu

Khoa học

04 dữ liệu

Kinh tế

08 dữ liệu

Lao động

05 dữ liệu

**Môi trường
Tài nguyên**

08 dữ liệu

Nông nghiệp

21 dữ liệu

Tài chính

10 dữ liệu

**Văn hóa
Du lịch**

19 dữ liệu

Xã hội

06 dữ liệu

Xây dựng

07 dữ liệu

Y tế, sức khỏe

08 dữ liệu

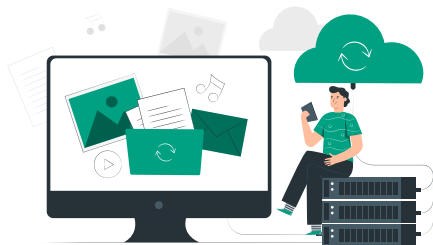
Chủ đề khác

Giáo dục



- Dữ liệu các thư viện trên địa bàn
- Dữ liệu về số giáo viên từng cấp trên địa bàn
- Dữ liệu về số học sinh từng cấp trên địa bàn
- Dữ liệu các Nhà trẻ trên địa bàn
- Dữ liệu các trường Mẫu giáo trên địa bàn
- Dữ liệu các trường Tiểu học trên địa bàn
- Dữ liệu các trường Trung học cơ sở trên địa bàn
- Dữ liệu các trường Trung học phổ thông trên địa bàn
- Dữ liệu các cơ sở giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn
- Dữ liệu các cơ sở giáo dục thường xuyên trên địa bàn
- Dữ liệu các cơ sở giáo dục đại học
- Dữ liệu về số lượng học sinh và giáo viên các cơ sở giáo dục phổ thông
- Dữ liệu danh sách các Trung tâm đào tạo Tin học trên địa bàn
- Dữ liệu danh sách các Trung tâm đào tạo Ngoại ngữ trên địa bàn
- Dữ liệu các đầu sách, báo, tạp chí, tài liệu ở các thư viện trên địa bàn

CNTT & Truyền thông



- Dữ liệu số thuê bao điện thoại di động
- Dữ liệu số thuê bao điện thoại cố định
- Dữ liệu số thuê bao băng rộng cố định
- Dữ liệu số thuê bao băng rộng di động mặt đất
- Dữ liệu điểm Wi-Fi công cộng
- Dữ liệu về cấp mới, cấp lại, sửa đổi, thu hồi giấy phép bưu chính cho các doanh nghiệp cung ứng dịch vụ trên địa bàn tỉnh
- Dữ liệu về mạng bưu chính công cộng trên địa bàn
- Danh sách cơ quan báo chí, trung ương và địa phương
- Danh mục hệ thống chứng chỉ, tiêu chuẩn môi trường đối với doanh nghiệp sản xuất thiết bị điện tử - viễn thông
- Dữ liệu về các điểm cung cấp dịch vụ trò chơi điện tử trên địa bàn

Giao thông Vận tải



- Dữ liệu mạng lưới tuyến, biểu đồ chạy xe trên tuyến, giá vé xe buýt trên địa bàn
- Dữ liệu các luồng, tuyến cố định hoạt động kinh doanh vận tải hành khách bằng xe ô tô
- Dữ liệu vị trí các camera giám sát giao thông
- Dữ liệu các bến cảng, hệ thống cảng biển Việt Nam
- Dữ liệu các Ga đường sắt Việt Nam
- Dữ liệu thông tin trên đường cao tốc
- Dữ liệu các điểm đỗ xe công cộng trên địa bàn
- Dữ liệu các cơ sở đào tạo lái xe ô tô và trung tâm sát hạch lái xe
- Dữ liệu vị trí các công trình báo hiệu đường bộ gồm đèn tín hiệu giao thông, biển báo hiệu
- Dữ liệu các điểm trông giữ xe và giá dịch vụ trên địa bàn
- Dữ liệu về số lượng cấp, đổi, thu hồi đăng ký các loại xe cơ giới trên địa bàn
- Dữ liệu về cấp mới giấy phép lái xe trên địa bàn
- Dữ liệu về giá cước vận tải hành khách bằng xe ô tô theo tuyến cố định
- Dữ liệu về danh sách các tuyến đường cấm đỗ xe trên địa bàn
- Dữ liệu danh sách các hãng taxi trên địa bàn
- Dữ liệu danh sách các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ vận tải

Khoa học



- Dữ liệu về bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp
- Dữ liệu về kết quả chương trình, đề tài khoa học
- Dữ liệu về danh mục chương trình, đề tài khoa học
- Dữ liệu về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng

Kinh tế



- Dữ liệu thông tin doanh nghiệp, danh sách doanh nghiệp đăng ký mới, thay đổi, tạm ngừng, giải thể, hoạt động trở lại
- Dữ liệu về xuất khẩu, nhập khẩu hàng hóa
- Dữ liệu các hợp tác xã trên địa bàn
- Dữ liệu các liên hiệp hợp tác xã trên địa bàn
- Dữ liệu về danh sách cụm công nghiệp trên địa bàn
- Dữ liệu về danh sách các chợ trên địa bàn
- Dữ liệu về danh sách các siêu thị, trung tâm thương mại trên địa bàn
- Dữ liệu cấp giấy phép sàn giao dịch thương mại điện tử

Lao động



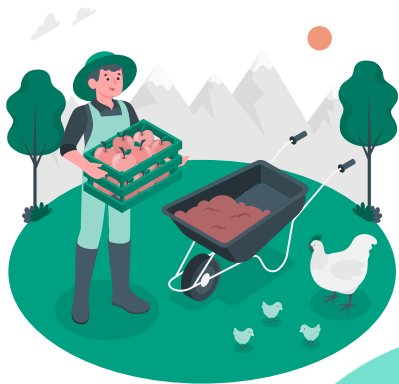
- Dữ liệu về doanh nghiệp hoạt động dịch vụ việc làm
- Dữ liệu về tỷ lệ thất nghiệp của lực lượng lao động trong độ tuổi phân theo địa phương
- Dữ liệu về lực lượng lao động phân theo loại hình kinh tế
- Dữ liệu số hộ cận nghèo trên địa bàn
- Dữ liệu về danh sách doanh nghiệp, đơn vị sự nghiệp, tổ chức hoạt động dịch vụ đưa người lao động đi làm việc ở nước ngoài trên địa bàn

Môi trường Tài nguyên



- Dữ liệu các rừng phòng hộ trên địa bàn
- Dữ liệu các rừng đặc dụng trên địa bàn
- Dữ liệu các rừng sản xuất trên địa bàn
- Dữ liệu vị trí địa lý các phân vùng rủi ro thiên tai
- Dữ liệu về chất lượng đất, tiềm năng đất đai, thoái hóa đất, ô nhiễm đất
- Dữ liệu về chất lượng môi trường không khí
- Dữ liệu các khu vực có khoáng sản
- Dữ liệu cấp giấy phép thăm dò, khai thác khoáng sản

Nông nghiệp



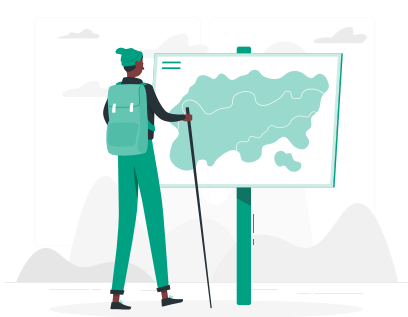
- Dữ liệu về hoạt động trồng trọt trên địa bàn
- Dữ liệu về bảo hộ giống cây trồng
- Dữ liệu về dinh dưỡng đất, sử dụng đất nông nghiệp
- Dữ liệu về kế hoạch và kết quả sản xuất nông nghiệp, lâm nghiệp và thủy sản
- Dữ liệu các các loại phân bón, thuốc bảo vệ thực vật đảm bảo an toàn cho người tiêu dùng, khuyến cáo người dân sử dụng
- Dữ liệu các giống vật nuôi, thức ăn chăn nuôi
- Dữ liệu các cơ sở chăn nuôi, chế biến và thị trường sản phẩm chăn nuôi
- Dữ liệu các sản phẩm thức ăn chăn nuôi
- Dữ liệu các cơ sở có Giấy chứng nhận đủ điều kiện sản xuất thức ăn chăn nuôi
- Dữ liệu hoạt động chăn nuôi
- Dữ liệu các tổ chức, cá nhân chăn nuôi trang trại quy mô lớn được cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện chăn nuôi
- Dữ liệu nhu cầu thị trường về sản phẩm chăn nuôi
- Dữ liệu về giá và thị trường sản phẩm chăn nuôi trong nước, quốc tế
- Dữ liệu đánh giá nguồn lợi thủy sản và môi trường sống của loài thủy sản
- Dữ liệu khu bảo tồn biển quốc gia
- Dữ liệu danh mục loài thủy sản được phép kinh doanh
- Dữ liệu cơ sở nuôi trồng thủy sản
- Dữ liệu hạn ngạch Giấy phép khai thác thủy sản, sản lượng cho phép khai thác theo loài tại vùng ven bờ và vùng lộng
- Dữ liệu điều tra rừng, kiểm kê rừng, diễn biến rừng
- Dữ liệu quan trắc, dự báo, cảnh báo lũ, ngập lụt, úng, hạn hán, thiếu nước, xâm nhập mặn, số lượng, chất lượng nước
- Dữ liệu kiểm kê nguồn nước trong hệ thống công trình thủy lợi, phân tích nhu cầu sử dụng nước

Tài chính



- Danh sách danh mục dự án, chương trình đầu tư công trên địa bàn
- Dữ liệu lãi suất tiền gửi, phí dịch vụ của các tổ chức tín dụng
- Dữ liệu về bảng giá đất nông nghiệp
- Dữ liệu công khai ngân sách nhà nước và ngân sách trung ương
- Dữ liệu công khai ngân sách địa phương và ngân sách cấp tỉnh
- Dữ liệu về bảng giá đất phi nông nghiệp
- Dữ liệu về thông báo công khai việc đấu giá tài sản
- Dữ liệu về dự toán, kế hoạch và kết quả mua sắm tài sản công
- Dữ liệu về các công ty đại chúng, công ty chứng khoán, công ty quản lý Quỹ và Quỹ đầu tư
- Dữ liệu về thông tin các đại lý làm thủ tục hải quan

Văn hóa Du lịch



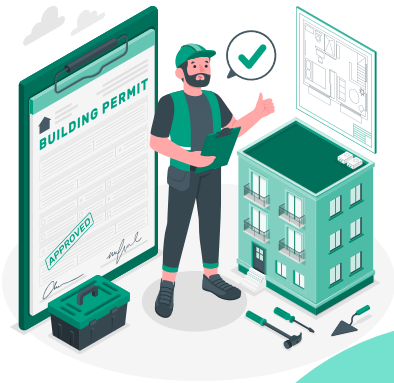
- Dữ liệu các địa điểm du lịch tự nhiên về cảnh quan thiên nhiên trên địa bàn
- Dữ liệu các địa điểm du lịch lịch sử - văn hóa trên địa bàn
- Dữ liệu các bảo tàng trên địa bàn
- Dữ liệu các khu dịch vụ mua sắm, vui chơi, giải trí trên địa bàn
- Dữ liệu các cơ sở lưu trú du lịch được cấp phép
- Dữ liệu các doanh nghiệp kinh doanh dịch vụ lữ hành
- Dữ liệu các điểm cung cấp thông tin phục vụ khách du lịch
- Dữ liệu các công ty lữ hành du lịch được cấp phép
- Dữ liệu danh mục Di sản văn hóa phi vật thể quốc gia
- Dữ liệu các di tích quốc gia
- Dữ liệu các di tích lịch sử - văn hóa
- Dữ liệu các danh lam thắng cảnh
- Dữ liệu các di vật, cổ vật, bảo vật quốc gia
- Dữ liệu các bảo tàng
- Dữ liệu về chứng nhận đăng ký quyền tác giả
- Dữ liệu về tài liệu, hiện vật và di sản văn hóa phi vật thể của các bảo tàng
- Dữ liệu công trình văn hóa về nhà hát, rạp chiếu phim, nhà triển lãm văn học nghệ thuật trên địa bàn
- Dữ liệu các di sản văn hóa (bao gồm di sản văn hóa vật thể và phi vật thể) trên địa bàn tỉnh
- Dữ liệu về lịch các chương trình sự kiện cộng đồng và lễ hội

Xã hội



- Dữ liệu về dân số, diện tích và mật độ dân số phân theo địa phương
- Dữ liệu hệ thống công trình hạ tầng xã hội về công viên, nhà vệ sinh công cộng, địa điểm thể dục thể thao
- Dữ liệu về các Hội (hội, liên hiệp hội, tổng hội, liên đoàn, hiệp hội, câu lạc bộ có tư cách pháp nhân...)
- Dữ liệu về các tổ chức hành nghề công chứng trên địa bàn tỉnh
- Dữ liệu các quỹ xã hội, quỹ từ thiện được cấp phép thành lập
- Danh sách tổ chức thực hiện trợ giúp pháp lý

Xây dựng



- Dữ liệu giá vật liệu xây dựng trên địa bàn
- Dữ liệu đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh
- Dữ liệu về chỉ số giá nhà ở, bất động sản
- Dữ liệu các dự án nhà ở thương mại, khu đô thị đang triển khai thực hiện trên địa bàn
- Dữ liệu về quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất
- Dữ liệu quy hoạch xây dựng, quy hoạch đô thị
- Dữ liệu về việc cấp phép xây dựng trên địa bàn

Y tế Sức khỏe



- Dữ liệu về các cơ sở được cấp phép đạt an toàn thực phẩm
- Dữ liệu các cơ sở bán lẻ thuốc trên địa bàn
- Dữ liệu cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trên địa bàn
- Dữ liệu về danh mục thuốc, thuốc đông y và thuốc từ dược liệu
- Dữ liệu về giá thuốc được cấp phép lưu hành
- Dữ liệu giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh thuộc phạm vi quản lý của địa phương
- Dữ liệu về số giường bệnh của các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh
- Dữ liệu cơ sở đủ điều kiện tiêm chủng

Tổ chức thực hiện

Các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương:

1. Ban hành danh mục dữ liệu mở của cơ quan nhà nước, tổ chức xây dựng kế hoạch và triển khai công bố dữ liệu mở của cơ quan nhà nước trong phạm vi quản lý của mình theo quy định tại Khoản 2, Điều 17 Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ quy định quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước.
2. Chủ trì, phối hợp các cơ quan có liên quan cung cấp, kết nối, cập nhật dữ liệu với Cổng dữ liệu quốc gia và Cổng dữ liệu cấp bộ, cấp tỉnh theo danh mục ban hành.
3. Chịu trách nhiệm về nội dung, tính chính xác, tính cập nhật, chất lượng và định dạng dữ liệu thuận lợi cho người dùng đối với các dữ liệu do đơn vị mình quản lý, cung cấp.
4. Bảo đảm việc cung cấp, kết nối dữ liệu thường xuyên, thông suốt, an toàn, bảo mật thông tin theo quy định pháp luật; khuyến khích cung cấp các dữ liệu với định dạng máy có thể đọc được, chia sẻ dưới dạng dịch vụ giao diện lập trình ứng dụng (API).
5. Cử đầu mối phục vụ việc cung cấp, kết nối, cập nhật dữ liệu với Cổng dữ liệu quốc gia; tiếp nhận thông tin phản hồi của tổ chức, cá nhân về các vấn đề liên quan đến chất lượng, sự tuân thủ các quy định pháp luật liên quan đến dữ liệu mở.
6. Đề xuất bổ sung danh mục dữ liệu mở, ưu tiên các dữ liệu mà người dân, doanh nghiệp quan tâm, có nhu cầu sử dụng cao.

Tổ chức thực hiện

Bộ Thông tin và Truyền thông:

1. Quản lý, vận hành và cập nhật Cổng dữ liệu quốc gia để thuận tiện trong việc cung cấp, tìm kiếm, khai thác dữ liệu mở của các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp.
2. Chủ trì, phối hợp với các bộ, cơ quan, địa phương hướng dẫn, xác định phương thức cung cấp, kết nối, cập nhật dữ liệu với Cổng dữ liệu quốc gia.
3. Phối hợp với các cơ quan liên quan xây dựng, ban hành, hướng dẫn các quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật liên quan để đảm bảo tính thống nhất, nâng cao chất lượng của dữ liệu mở.
4. Theo dõi, đôn đốc, kịp thời báo cáo Thủ tướng Chính phủ về tình hình, kết quả thực hiện; tham mưu, đề xuất điều chỉnh danh mục dữ liệu ban hành kèm theo tại Quyết định này nhằm đáp ứng nhu cầu thực tế.
5. Triển khai các hoạt động thúc đẩy dữ liệu mở, nâng cao năng lực sử dụng và khai thác dữ liệu mở.



Trân trọng cảm ơn

Cục Tin học hóa – Bộ TT&TT