

GIỚI THIỆU

**Dự thảo Thông tư quy định về quản lý,
cung cấp, chia sẻ thông tin, dữ liệu
quan trắc tài nguyên và môi trường**

KS. NGUYỄN BẢO TRUNG

**PHÓ CỤC TRƯỞNG – CỤC CNTT
VÀ DỮ LIỆU TNMT**

NỘI DUNG TRÌNH BÀY

- ▶ 1. Mục tiêu
- ▶ 2. Thông tin chung
- ▶ 3. Quản lý Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường
- ▶ 4. Cung cấp, chia sẻ thông tin, dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường
- ▶ 5. Tổ chức thực hiện

MỤC TIÊU

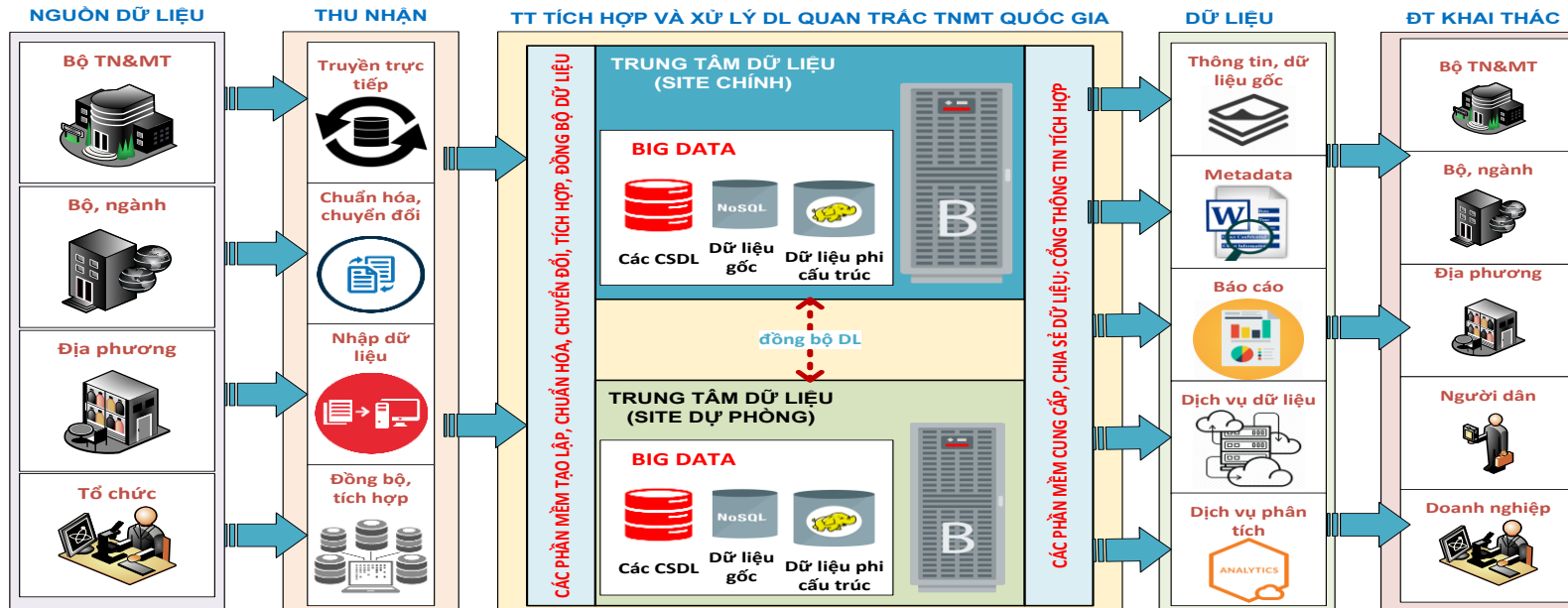
- ▶ Quản lý thông tin, dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường từ Trung ương đến địa phương theo một tiêu chuẩn thống nhất.
- ▶ Kiến tạo Kho dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường để chia sẻ, sử dụng chung.
- ▶ Cung cấp, chia sẻ sử dụng rộng rãi thông tin, dữ liệu, quan trắc tài nguyên và môi trường giữa các cơ quan nhà nước, cho các tổ chức, cá nhân.

THÔNG TIN CHUNG

- ▶ **Căn cứ xây dựng Thông tư**
- ▶ Khoản 5, Điều 23, Nghị định số 73/2017/NĐ-CP: “Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn chi tiết việc thu thập, cung cấp, chia sẻ thông tin, dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường”.
- ▶ Công văn số 624/BTNMT-PC ngày 28 tháng 01 năm 2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc giao nhiệm vụ xây dựng văn bản quy phạm pháp luật

THÔNG TIN CHUNG

Phạm vi điều chỉnh



- ▶ Thông tư quy định về **quản lý, cung cấp, chia sẻ** thông tin, dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường.
- ▶ Không bao gồm quy định **kỹ thuật quan trắc** các lĩnh vực tài nguyên môi trường và không quy định việc **thu nhận thông tin, dữ liệu quan trắc** tài nguyên và môi trường.

QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

▶ 1. Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường

▶ Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường là tập hợp thông tin, dữ liệu quan trắc về tài nguyên và môi trường được xây dựng, cập nhật, duy trì để quản lý, khai thác và sử dụng thông qua các phương tiện điện tử.

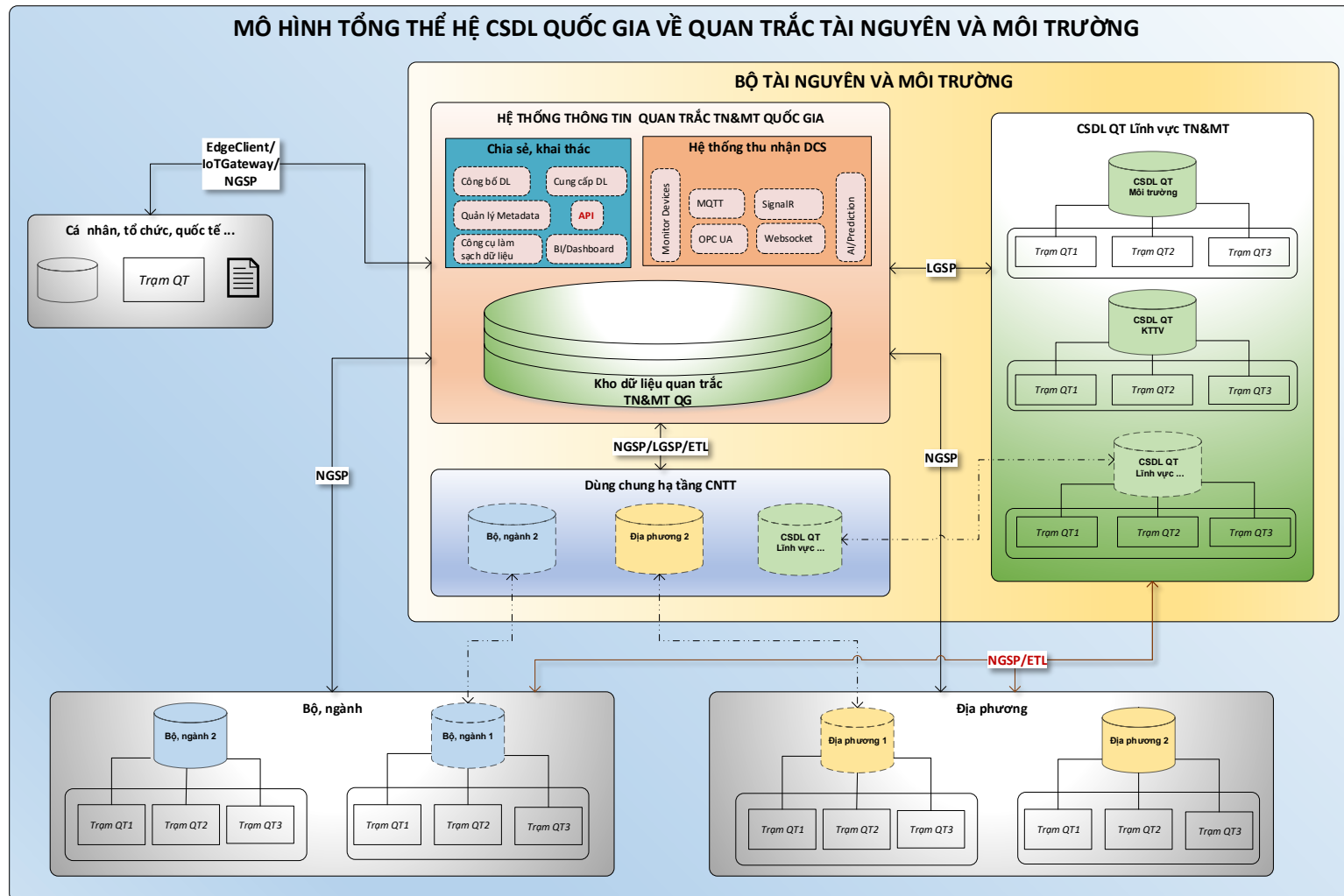
▶ 2. Thành phần cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường

- ▶ - Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia.
- ▶ - Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường lĩnh vực.
- ▶ - Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường cấp tỉnh.
- ▶ - Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường bộ, ngành.
- ▶ - Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường tổ chức, cá nhân trong nước và quốc tế.
- ▶ - Cơ sở dữ liệu mở quan trắc tài nguyên và môi trường.

QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

- ▶ **3. Kho dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường**
- ▶ Kho dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường quản lý tập trung, thống nhất dữ liệu quan trắc về tài nguyên và môi trường thuộc phạm vi quản lý của Bộ Tài nguyên và Môi trường được thiết lập dưới dạng nền tảng chung phục vụ thu nhận, chuyển đổi; chuẩn hóa dữ liệu; quản lý lưu trữ; phân tích xử lý dữ liệu; được phân cấp quản lý theo thẩm quyền.
- ▶ Dữ liệu gốc từ trạm quan trắc do Bộ Tài nguyên và Môi trường quản lý được truyền trực tiếp về Kho dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường để chia sẻ, sử dụng chung.

QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG



CUNG CẤP, CHIA SẺ THÔNG TIN, DỮ LIỆU QUAN TRẮC TNMT

- ▶ **1. Mô hình kết nối dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường**
- ▶ Kết nối giữa các Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia, Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường các lĩnh vực, Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường địa phương thông qua **nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu của Bộ Tài nguyên và Môi trường.**
- ▶ Kết nối giữa Cơ sở dữ liệu quan trắc về tài nguyên và môi trường của các bộ, ngành, tổ chức và cá nhân với Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia thông qua **nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia.**

CUNG CẤP, CHIA SẺ THÔNG TIN, DỮ LIỆU QUAN TRẮC TNMT

- ▶ **2. Kết nối, chia sẻ dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường giữa các cơ quan nhà nước**
- ▶ Kết nối, chia sẻ dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường theo hình thức mặc định bao gồm các dữ liệu: **Dữ liệu chủ, Danh mục dữ liệu dùng chung, Siêu dữ liệu.**
- ▶ **Phương thức kết nối, chia sẻ dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường:**
- ▶ - Sử dụng dịch vụ dữ liệu làm phương thức để kết nối giữa các hệ thống thông tin với Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường (chuẩn RESTful API).
- ▶ - Cấu trúc gói tin sử dụng định dạng JSON.

CUNG CẤP, CHIA SẺ THÔNG TIN, DỮ LIỆU QUAN TRẮC TNMT

- ▶ **Cục Công nghệ thông tin và Dữ liệu tài nguyên môi trường:** Xây dựng các dịch vụ dữ liệu chia sẻ mặc định và kết nối vào nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu của Bộ Tài nguyên và Môi trường và nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia.
- ▶ **Các đơn vị trực thuộc Bộ:** Kết nối và cung cấp dữ liệu chia sẻ mặc định từ Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường lĩnh vực thông qua nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu của Bộ Tài nguyên và Môi trường.
- ▶ **Các bộ, ngành** có Cơ sở dữ liệu quan trắc về tài nguyên và môi trường kết nối, chia sẻ dữ liệu thông qua nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia.
- ▶ **Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương** kết nối và cung cấp dữ liệu chia sẻ mặc định từ Cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường cấp tỉnh thông qua nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

CUNG CẤP, CHIA SẺ THÔNG TIN, DỮ LIỆU QUAN TRẮC TNMT

- ▶ **3. Khai thác, sử dụng thông tin, dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường**
- ▶ Thông tin, dữ liệu từ cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường được cung cấp, khai thác trên môi trường điện tử dưới dạng các **dịch vụ dữ liệu** thông qua Cổng dữ liệu của bộ, ngành, địa phương.
- ▶ **Dữ liệu mở quan trắc tài nguyên và môi trường** được cung cấp trên Cổng dữ liệu của bộ, ngành, địa phương thông qua các dịch vụ chia sẻ dữ liệu hoặc đóng gói và cho phép tổ chức, cá nhân tải về sử dụng.

TỔ CHỨC THỰC HIỆN

- ▶ **Cục Công nghệ thông tin và Dữ liệu tài nguyên môi trường** thiết lập, khởi tạo kho dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường, tạo lập cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường quốc gia, cơ sở dữ liệu mở quan trắc tài nguyên và môi trường hoàn thành **trước ngày 31 tháng 12 năm 2023**.
- ▶ **Các đơn vị trực thuộc Bộ Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương** hoàn thiện, chuẩn hóa cơ sở dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường thuộc phạm vi quản lý và nhiệm vụ được giao theo quy định của Thông tư này **trước ngày 01 tháng 7 năm 2024**.
- ▶ **Các trạm quan trắc về tài nguyên và môi trường thuộc phạm vi quản lý của Bộ Tài nguyên và Môi trường** thực hiện truyền trực tiếp dữ liệu gốc về Kho dữ liệu quan trắc tài nguyên và môi trường để chia sẻ, sử dụng chung **từ ngày 01 tháng 01 năm 2024**.

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!