



DỮ LIỆU MỞ VÀ THÁCH THỨC TRONG CÔNG TÁC CHIA SẺ DỮ LIỆU

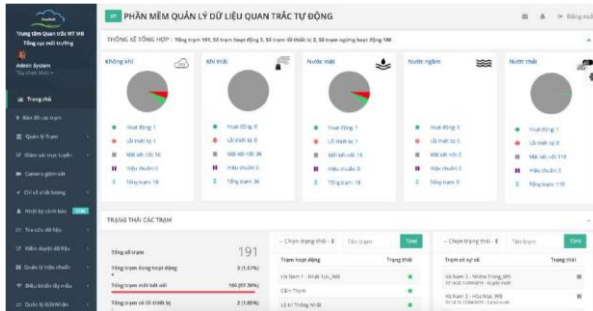
BỐI CẢNH



BỐI CẢNH

Phát triển dữ liệu phục vụ kinh tế số, xã hội số theo Quyết định 142/QĐ-TTg năm 2024

100% dữ liệu không gian địa lý ngành Tài nguyên và Môi trường được **số hóa, chuẩn hóa và liên thông, chia sẻ** cho các cơ quan nhà nước... dưới dạng dịch vụ bản đồ và có thể chia sẻ cho các hệ thống thông tin của những lĩnh vực có sử dụng dịch vụ dữ liệu không gian địa lý kết nối, khai thác sử dụng



100% dữ liệu giám sát, quan trắc tự động việc xả thải của các khu công nghiệp, các điểm nóng về ô nhiễm môi trường được đảm bảo đáp ứng nhu cầu **kết nối về trung tâm giám sát tập trung của ngành Tài nguyên và Môi trường theo thời gian thực**, phục vụ việc phân tích đưa ra các cảnh báo khi có nguy cơ về sự cố môi trường

BỐI CẢNH

Nhiều văn bản pháp luật, chính sách, quy định về dữ liệu tài nguyên và môi trường

Pháp luật chuyên ngành: Luật Bảo vệ môi trường; Luật Đo đạc và bản đồ; Luật khí tượng thủy văn; Luật tài nguyên, môi trường biển và hải đảo; Luật Đất đai; Luật biển Việt Nam; Luật tài nguyên nước; Luật khoáng sản; các văn bản hướng dẫn,...

Các quy định về công nghệ thông tin chuyển đổi số trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường: Nghị định số 73/2017/NĐ-CP; Thông tư số 32/2018/TT-BTNMT; Kiến trúc Chính phủ điện tử ngành tài nguyên và môi trường, phiên bản 2.0; Quy trình, định mức, đơn giá trong xây dựng, duy trì, vận hành hệ thống CSDL TNMT tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định kỹ thuật về nội dung, cấu trúc, thu thập, quản lý, kết nối, chia sẻ CSDL về tài nguyên và môi trường...)

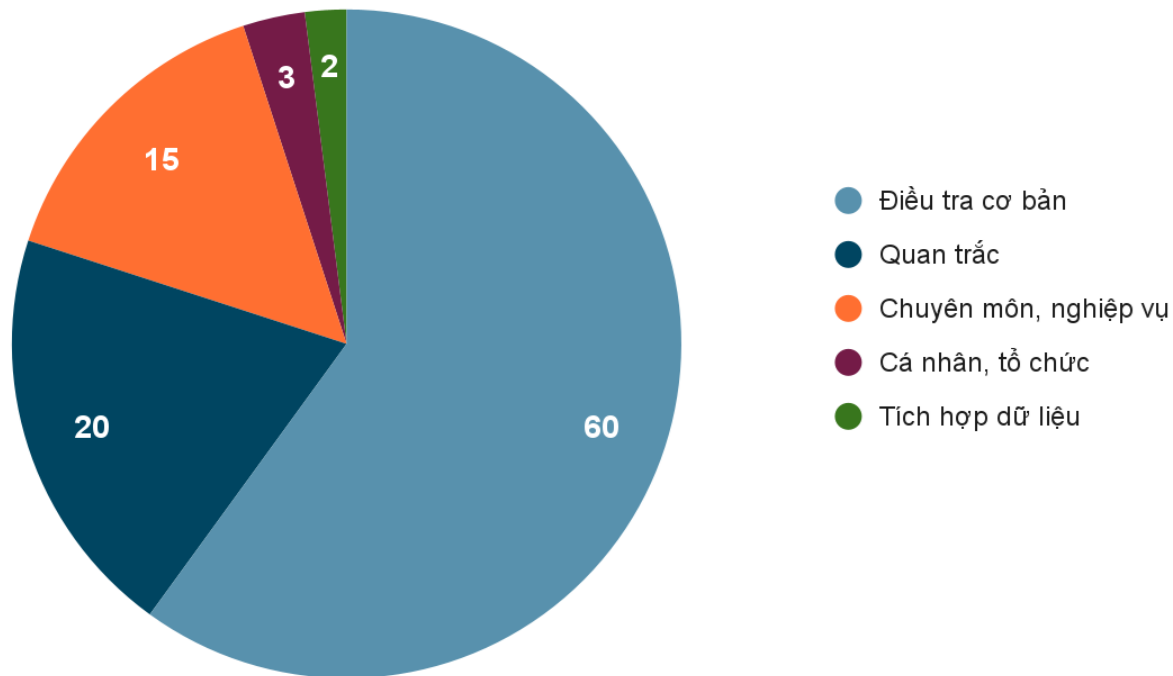


BỐI CẢNH

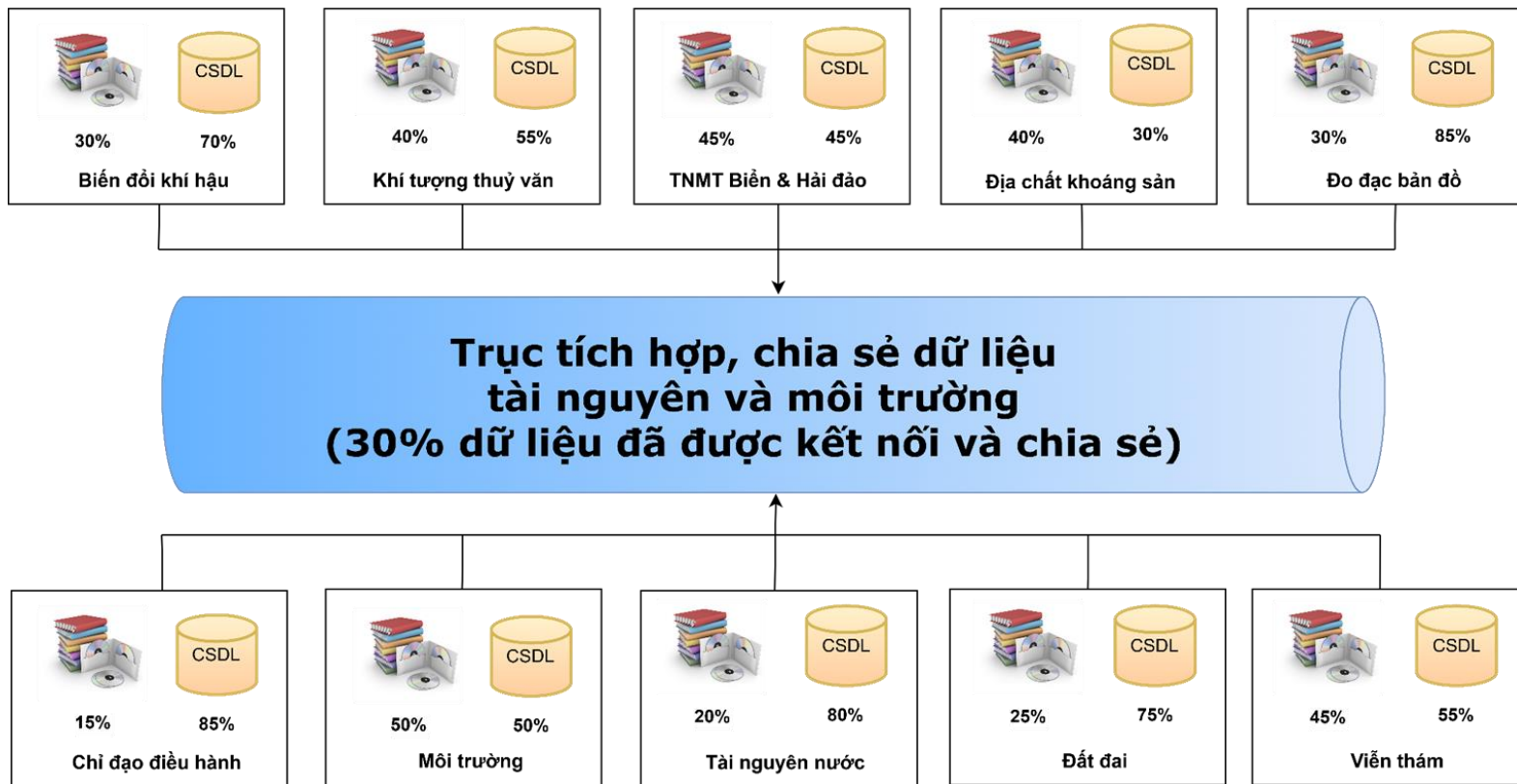


HIỆN TRẠNG

Tỉ lệ % các nguồn dữ liệu tại Bộ Tài nguyên và Môi trường



HIỆN TRẠNG



HIỆN TRẠNG

Kết nối, chia sẻ, cung cấp thông tin dữ liệu Tài nguyên & Môi trường

- **63/63 tỉnh**, thành phố đã tích hợp và triển khai dịch vụ công thiết yếu ngành tài nguyên và môi trường
- **63/63 tỉnh**, thành phố đã triển khai tích hợp CSDL quốc gia về đất đai (đạt 461 huyện với trên 26 triệu thửa đất)
- Hầu hết các tỉnh đã tích hợp CSDL quan trắc tài nguyên môi trường với Bộ Tài nguyên và Môi trường
- **Trên 20 tỉnh** đã triển khai tích hợp CSDL giám sát tài nguyên nước với Bộ Tài nguyên và Môi trường
- **63/63 tỉnh**, thành phố đã ban hành quy chế thu thập, quản lý, cung cấp thông tin dữ liệu tài nguyên và môi trường.

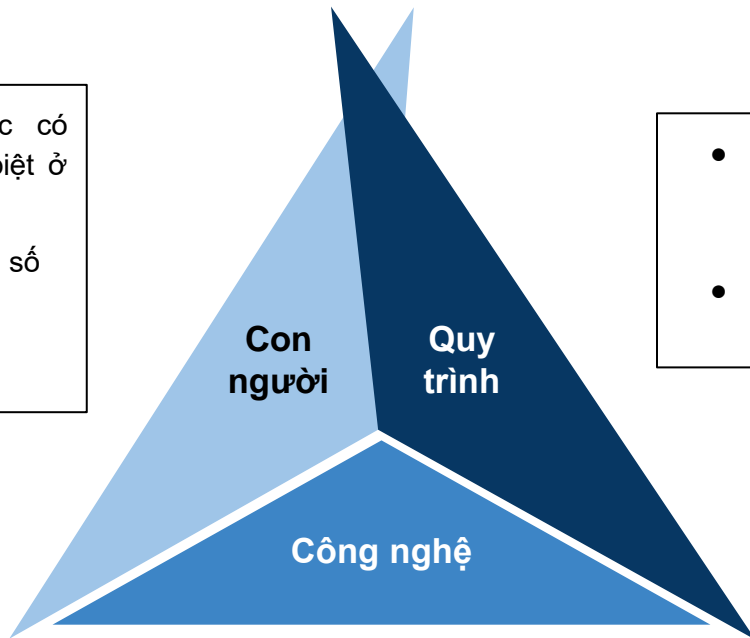
KHÓ KHĂN, THÁCH THỨC

- Tính pháp lý về việc sử dụng dữ liệu trong các CSDL, hệ thống thông tin chuyên ngành cũng như độ tin cậy của dữ liệu chưa được đảm bảo
- Dữ liệu chuyên ngành còn lưu trữ độc lập, thiếu đồng bộ tại từng lĩnh vực, địa phương
- Các cơ sở dữ liệu quốc gia, chuyên ngành, HTTT có quy mô từ trung ương đến địa phương có tính chất nền tảng chậm được triển khai, đưa vào khai thác trên quy mô quốc gia
- Nhiều dữ liệu chồng chéo, không thống nhất, dữ liệu nền lặp lại ở nhiều nơi
- Khó chia sẻ, sử dụng chung, phải kết nối qua nhiều đầu mối, riêng rẽ từng lĩnh vực
- Quy định về danh mục bí mật nhà nước
- Quy định về phí và lệ phí

KHÓ KHĂN, THÁCH THỨC

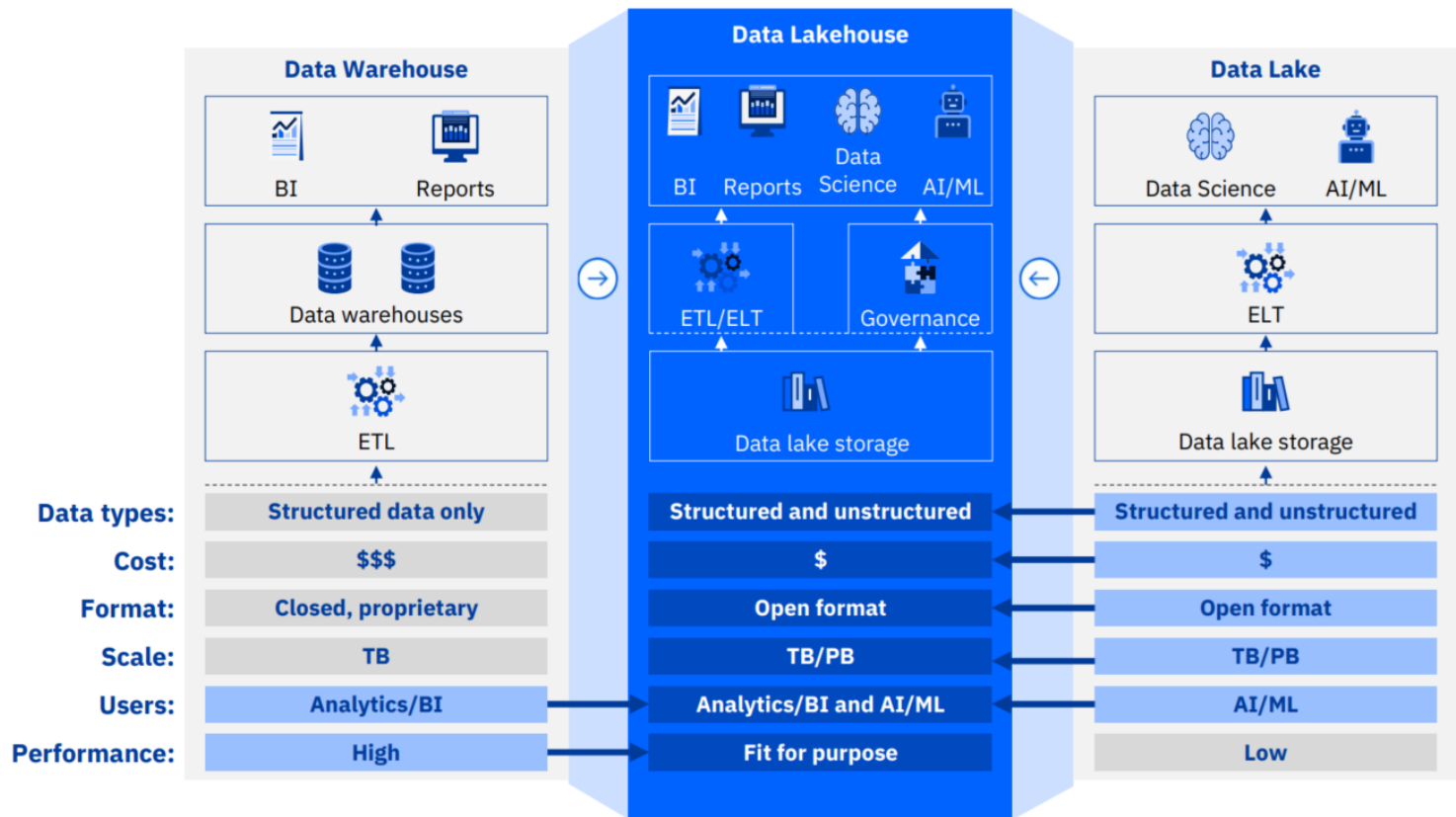
- Thiếu nguồn nhân lực có chuyên môn cao, đặc biệt ở vùng sâu vùng xa
- Văn hóa sử dụng dữ liệu số
- Chồng chéo trách nhiệm
- Vấn đề quản trị dữ liệu

- Các quy trình, quy định chưa đồng bộ và thiếu hướng dẫn cụ thể
- Các chính sách hỗ trợ, khuyến khích chưa đầy đủ

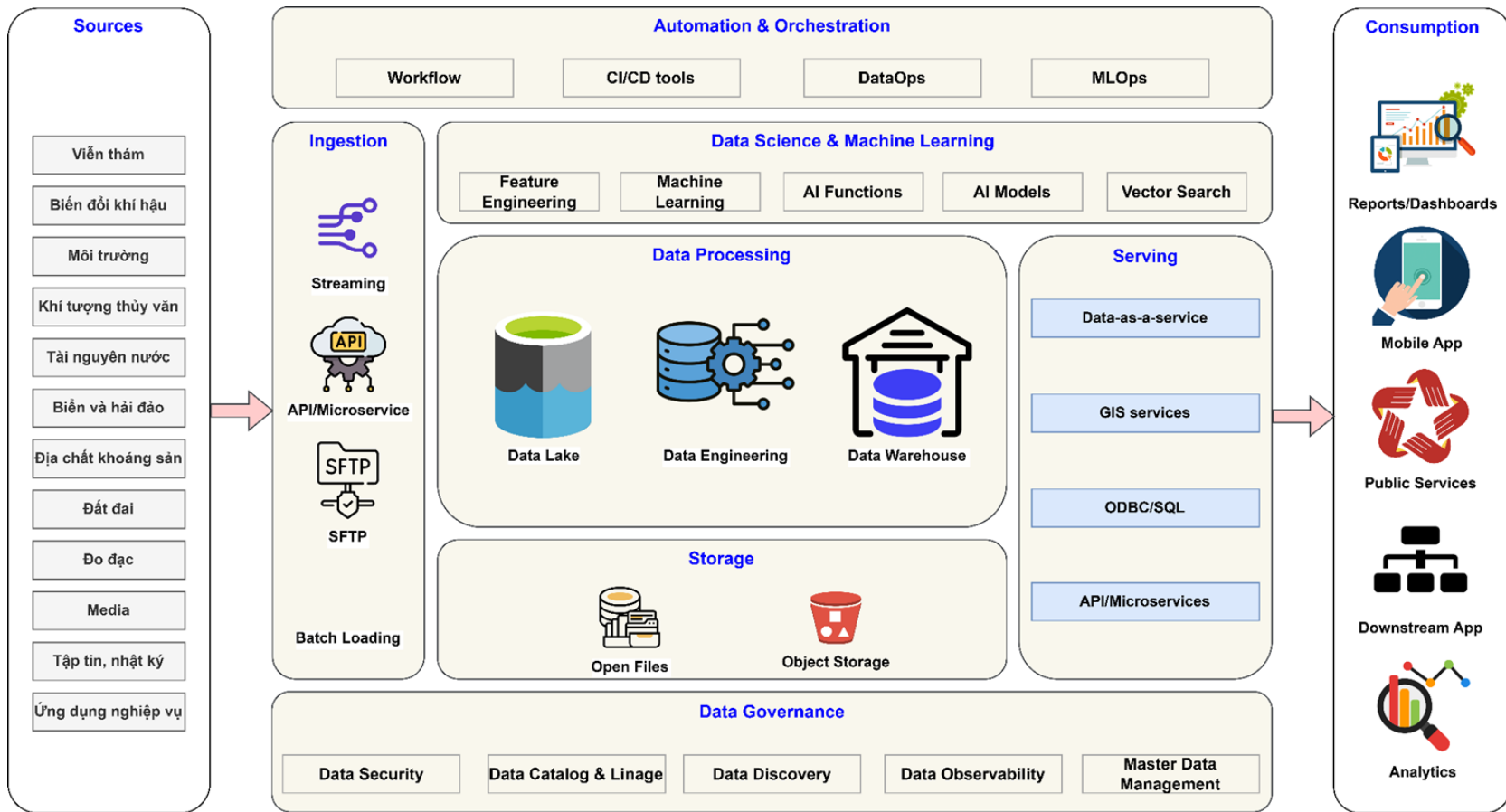


- Hạ tầng CNTT chưa đồng bộ giữa các địa phương, còn tương đối lạc hậu và cũ kỹ
- Dữ liệu phân tán, trùng lặp
- Vấn đề và bảo mật và an toàn dữ liệu

GIẢI PHÁP



GIẢI PHÁP



ĐỀ XUẤT

- Xây dựng, hoàn thiện hướng dẫn kỹ thuật về thu thập, thu nhận, quản lý, công bố, cung cấp, chia sẻ, khai thác sử dụng và hướng đến mục tiêu dân chủ hóa thông tin dữ liệu
- Xây dựng, hoàn thiện hướng dẫn kỹ thuật về bảo đảm bảo mật, an toàn, an ninh thông tin
- Có các quy định cụ thể về trách nhiệm xây dựng, cập nhật, quản lý vận hành, khai thác và chia sẻ dữ liệu
- Xây dựng nền tảng, hạ tầng quản trị, thu thập dữ liệu tài nguyên & môi trường
- Xây dựng lộ trình triển khai 1 hệ thống lakehouse mạnh mẽ cho các bài toán phân tích, dự báo sớm,...
- Đào tạo, phát triển nguồn nhân lực

THANK YOU

CONTACT US:



svtech@svtech.com.vn

www.svtech.com.vn

2A Phan Thuc Duyen Street, Tan Binh District, HoChiMinh City, Vietnam