



GIỚI THIỆU

PHẦN MỀM CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

Tp. Hải Phòng, 8.2022

CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Luật Bảo vệ môi trường số 55/2014/QH13;
- Nghị quyết số 17/NQ-CP ngày 07 tháng 03 năm 2019 của Chính phủ về một số giải pháp trọng tâm phát triển Chính phủ điện tử giai đoạn 2019-2020, định hướng đến 2025;
- Quyết định số 964/QĐ-BTNMT ngày 17 tháng 04 năm 2019 của Bộ TN&MT về việc Ban hành Kế hoạch hành động của Bộ TN&MT thực hiện Nghị quyết số 17/NQ-CP;
- Quyết định số 3196/QĐ-BTNMT ngày 16 tháng 12 năm 2019 của Bộ TN&MT về việc ban hành Kiến trúc chính phủ ngành tài nguyên và môi trường phiên bản 2.0;
- Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 4 năm 2020 về quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước;
- Nghị định 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật BVMT
- Thông tư 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ trưởng Bộ TN&MT quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật BVMT
- Quyết định 1329/QĐ-BTNMT ngày 17 tháng 06 năm 2020 của Bộ TN&MT ban hành Kế hoạch của Bộ TN&MT thực hiện Nghị định số 47/2020/NĐ-CP;
- Quyết định số 2003/QĐ-BTNMT ngày 10 tháng 9 năm 2020 của Bộ TN&MT về việc phê duyệt nhiệm vụ chuyên môn mở mới 2021.

Mục tiêu tổng quát

Xây dựng và đưa vào khai thác vận hành CSDL môi trường quốc gia đáp ứng Chính phủ điện tử ngành TN&MT.

Mục tiêu cụ thể

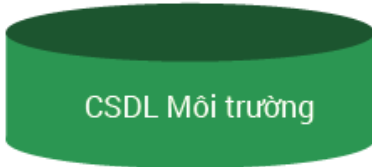
Giai đoạn 1 (năm 2021-2022):

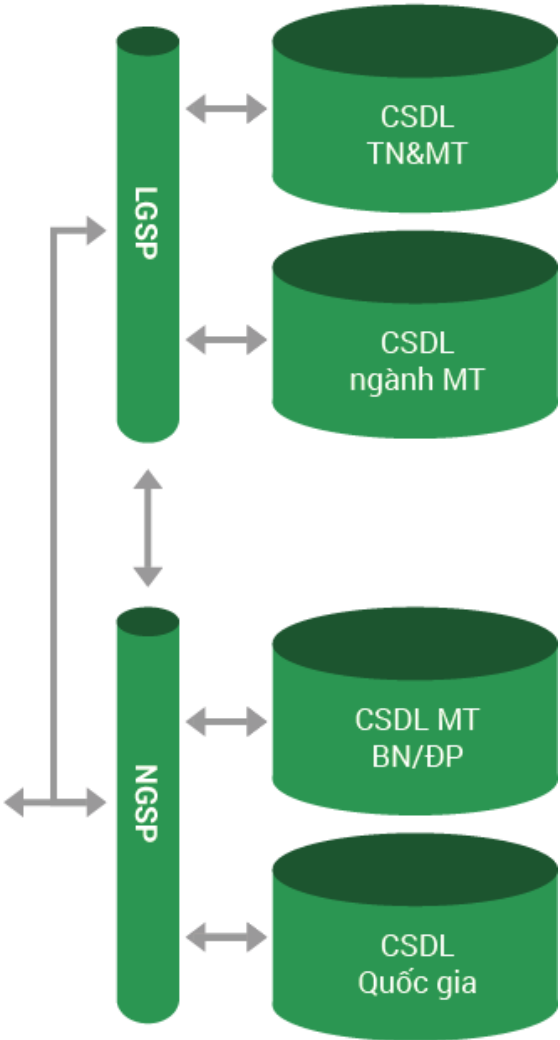
- Xây dựng và hoàn thiện khung cấu trúc CSDL MTQG phù hợp với Kiến trúc Chính phủ điện tử Bộ TN&MT phiên bản 2.0;
- Xây dựng và vận hành CSDL MTQG, phục vụ tích hợp các CSDL chuyên ngành môi trường, quản lý thống nhất các dữ liệu MTQG, đồng thời tích hợp vào hệ thống CSDL TN&MT;
- Xây dựng các module quản lý, cập nhật, khai thác và công bố TTMT, đảm bảo chia sẻ, tích hợp TTDL môi trường, phục vụ trực tiếp cho công tác chỉ đạo, điều hành của Tổng cục Môi trường, Bộ TN&MT;

Giai đoạn 2 (sau năm 2022):

Xây dựng HTTT, CSDL MTQG hoàn thiện, có thể kết nối, liên thông giữa các Bộ, ngành và địa phương; cung cấp khả năng phân tích, tổng hợp thông tin dữ liệu môi trường, phân tích thống kê phục vụ hệ thống điều hành thông minh, liên thông với HTTTBC của Bộ TN&MT, phục vụ cơ quan quản lý và các cơ quan nghiên cứu; cộng đồng, truyền thông.

MÔ HÌNH HỆ THỐNG THÔNG TIN, CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

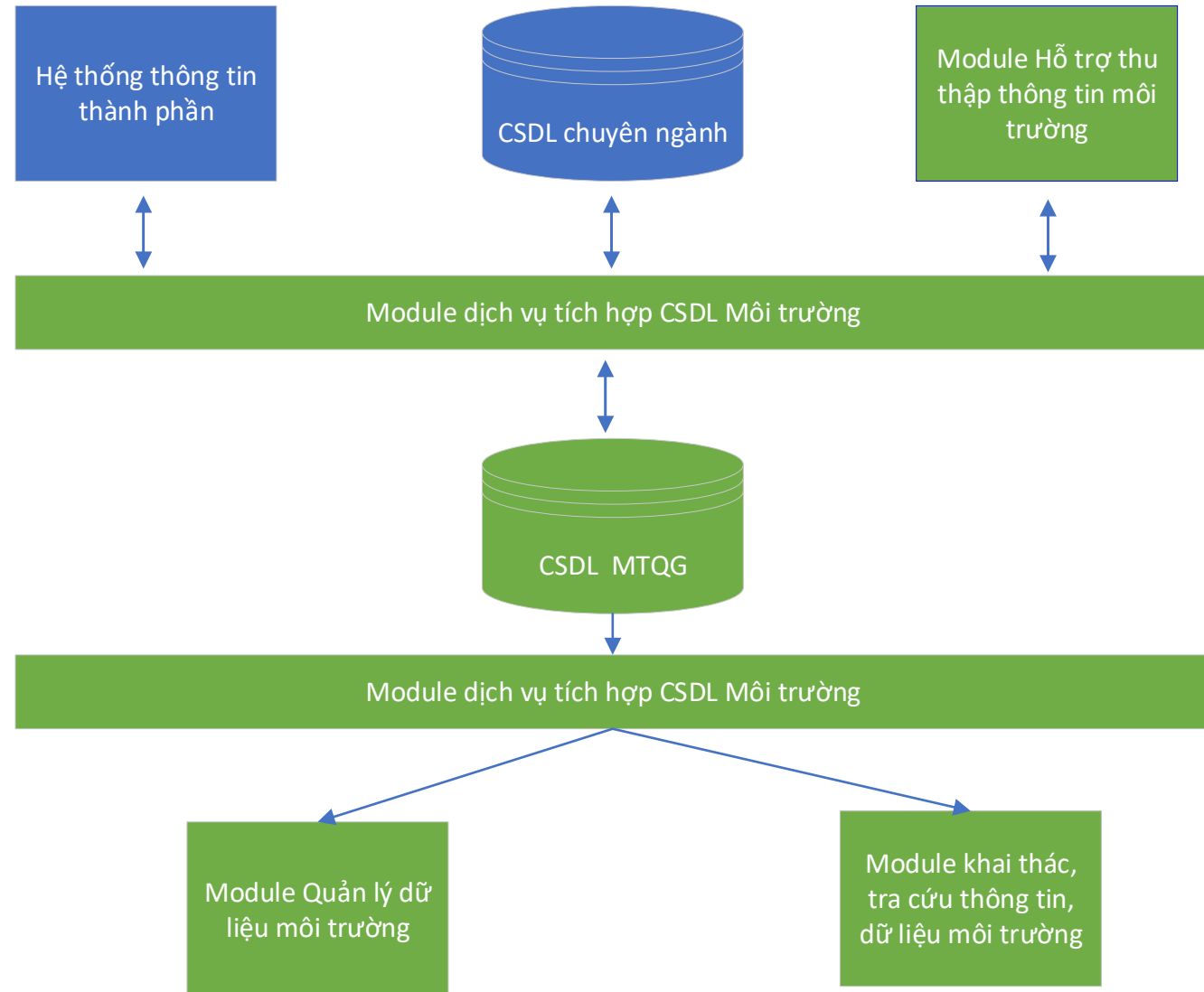
KÊNH TRUY CẬP	Web	Di động	Email	Trực tiếp	
NGƯỜI SỬ DỤNG	Công dân	Doanh nghiệp	Tổ chức	Cán bộ	Lãnh đạo
DỊCH VỤ CỐNG	Module khai thác, tra cứu thông tin, dữ liệu môi trường				
ỨNG DỤNG VÀ CSDL	Module Quản lý truy cập tập trung trong CSDL Môi trường		Module Quản lý dữ liệu môi trường		
	Module nền tảng CSDL MTQG		Module hỗ trợ tích hợp, chuẩn hóa CSDL MT		
					
DỊCH VỤ CHIA SẺ	Module Hỗ trợ thu thập thông tin môi trường				
HẠ TẦNG KỸ THUẬT	Máy chủ tính toán	Máy chủ lưu trữ	Thiết bị lưu trữ		
	Thiết bị ATTT	Thiết bị mạng	...		



HỆ THỐNG THÔNG TIN, CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

Hệ thống thông tin và CSDL Môi trường quốc gia bao gồm các thành phần:

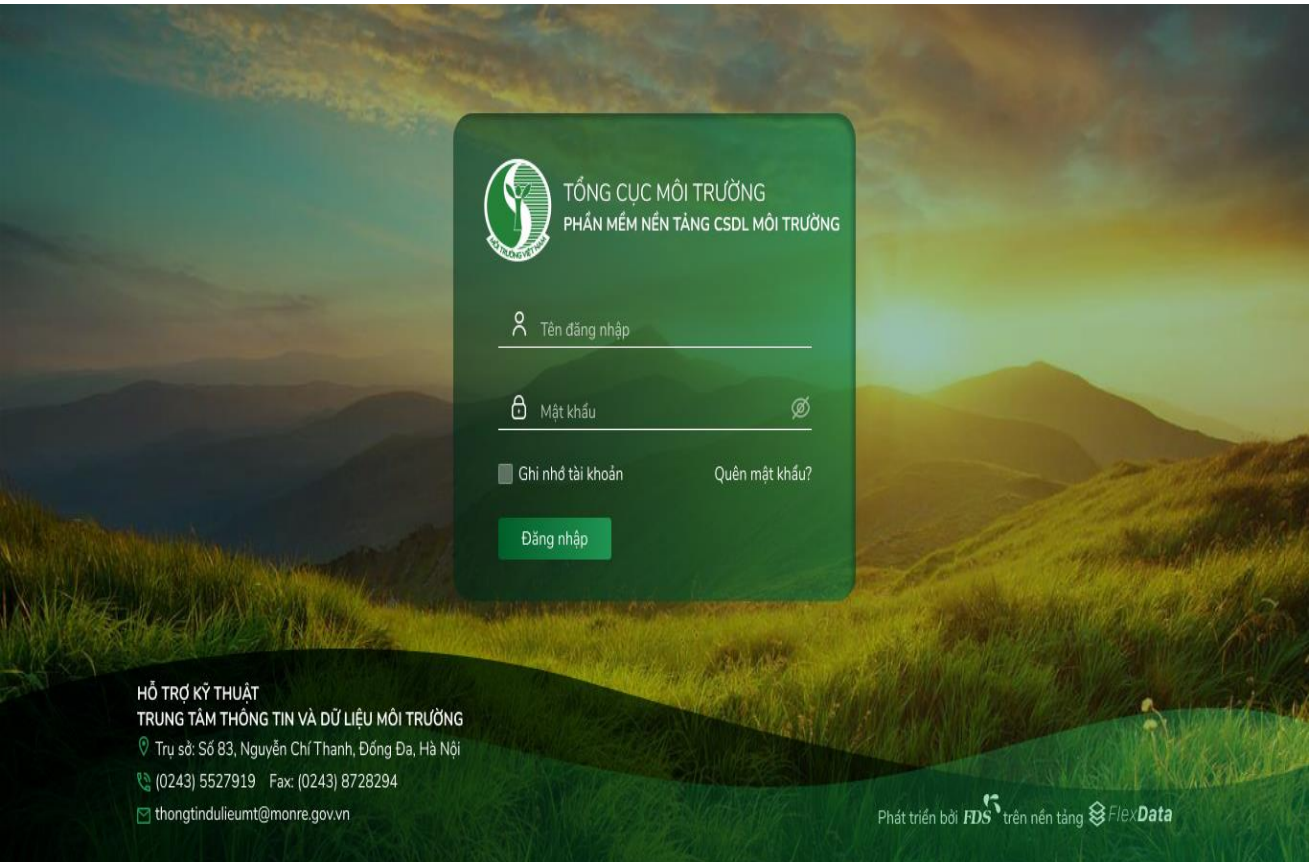
- Module nền tảng CSDL MTQG;
- Module dịch vụ tích hợp CSDL Môi trường;
- Module Quản lý truy cập tập trung trong CSDL Môi trường;
- Module Hỗ trợ thu thập thông tin môi trường.
- Module khai thác, tra cứu thông tin, dữ liệu môi trường;
- Module Quản lý dữ liệu môi trường.



CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

1. Module nền tảng CSDL MTQG

Mục tiêu: hình thành được nền tảng hỗ trợ kết nối chia sẻ dữ liệu môi trường: một cửa truy cập dữ liệu, khai thác dữ liệu tự động qua API, sẵn sàng cho đổi mới sáng tạo cung cấp các dịch vụ gia tăng dựa trên dữ liệu.



QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG

QUẢN TRỊ HỆ THỐNG

QUẢN TRỊ API

IMPORT DANH MỤC

PHÂN QUYỀN

Ứng dụng truy cập

Phần mềm công bố dữ liệu môi trường

5

Phần mềm nền tảng CSDL môi trường quốc gia

3

Phần mềm tích hợp các nguồn dữ liệu vào CSDL môi trường.

3

Thu thập thông tin về nguồn thải và dữ liệu liên quan thông qua các hoạt động điều tra khảo sát

4

Lịch họp - TCMT

4

Vị trí chức vụ

Cán bộ tổng hợp Bộ

0

Lãnh đạo Bộ

0

Lãnh đạo đơn vị

3

Cán bộ tổng hợp đơn vị

2

Lãnh đạo phòng

0

Chức vụ demo 0403

0

Giám đốc

4

Đơn vị tổ chức

Trung tâm Phát triển Công nghệ cao

1

account_test1

Phạm Văn Cường

Giới tính Nam

Ngày sinh: 11/12/1992

Điện thoại: 0298837773

MT004

Trần Thị Hoan

Giới tính Nữ

Điện thoại: 0909123211

MT001

Chứng minh nhân dân:0709123123

MT002

Căn cước công dân:12321321321

MT003

Long Minh

Giới tính Nữ

Điện thoại: 1232131

Giám đốc (Phần mềm công bố dữ liệu môi trường, Phần mềm nền tảng CSDL môi trường quốc gia, Phần mềm tích hợp các nguồn dữ liệu vào CSDL môi trường., Thu thập thông tin về nguồn thải và dữ liệu liên quan thông qua các hoạt động điều tra khảo sát, Lịch họp - TCMT)

Cán bộ tổng hợp đơn vị (Quản lý nhiệm vụ)

Lãnh đạo đơn vị (Quản lý nhiệm vụ, Thu thập thông tin về nguồn thải và dữ liệu liên quan thông qua các hoạt động điều tra khảo sát, Phần mềm nền tảng CSDL môi trường quốc gia, Phần mềm tích hợp các nguồn dữ liệu vào CSDL môi trường., Phần mềm công bố dữ liệu môi trường, Lịch họp - TCMT)

Lãnh đạo đơn vị (Quản lý nhiệm vụ, Thu thập thông tin về nguồn thải và dữ liệu liên quan thông qua các hoạt động điều tra khảo sát, Phần mềm nền tảng CSDL môi trường quốc gia, Phần mềm tích hợp các nguồn dữ liệu vào CSDL môi trường., Phần mềm công bố dữ liệu môi trường, Lịch họp - TCMT)

Giám đốc (Phần mềm công bố dữ liệu môi trường, Phần mềm nền tảng CSDL môi trường quốc gia, Phần mềm tích hợp các nguồn dữ liệu vào CSDL môi trường., Thu thập thông tin về nguồn thải và dữ liệu liên quan thông qua các hoạt động điều tra khảo sát, Lịch họp - TCMT)

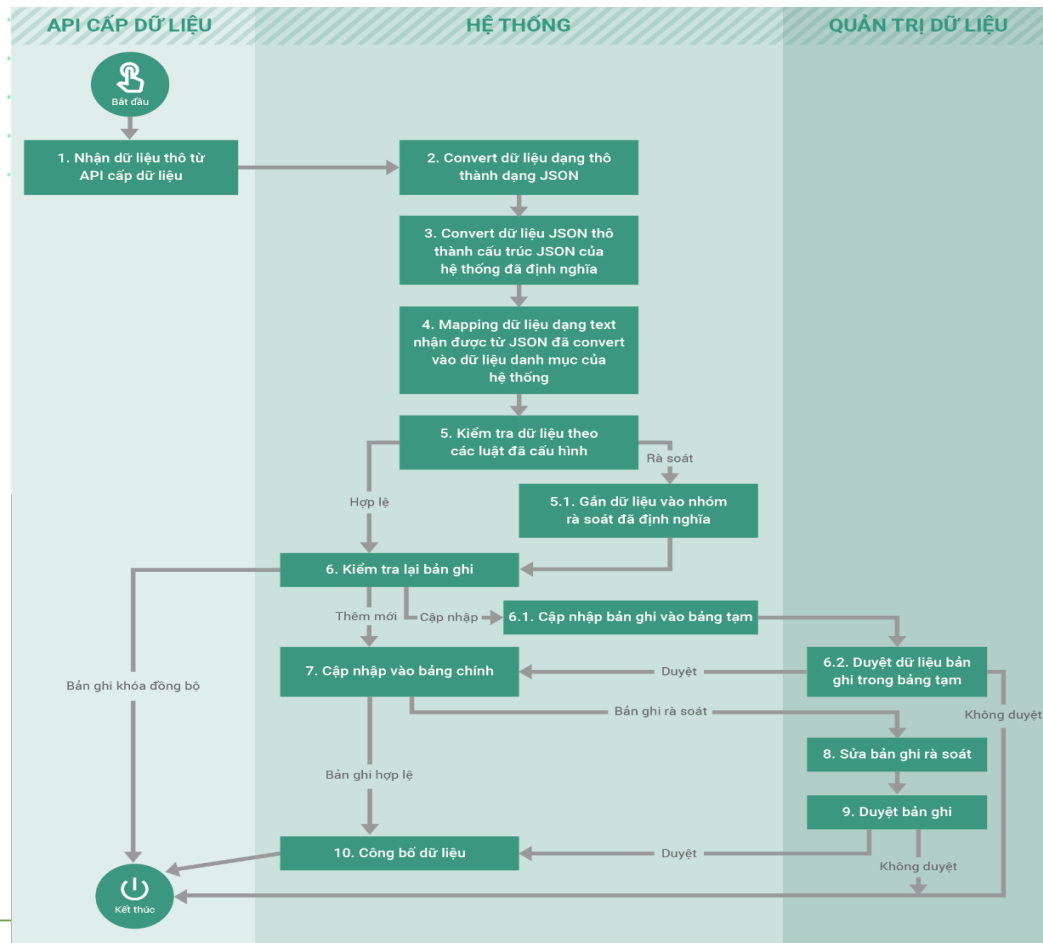
Tìm kiếm ...

Nâng cao

CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

2. Module dịch vụ tích hợp CSDL MTQG

Mục tiêu: tích hợp, làm sạch và chuẩn hoá dữ liệu từ nhiều nguồn hiệu quả, Module hỗ trợ tích hợp triển khai quy trình tích hợp dữ liệu từ các phần mềm/CSDL lĩnh vực, thành phần vào CSDL Môi trường với tinh thần hạn chế lập trình tối đa.

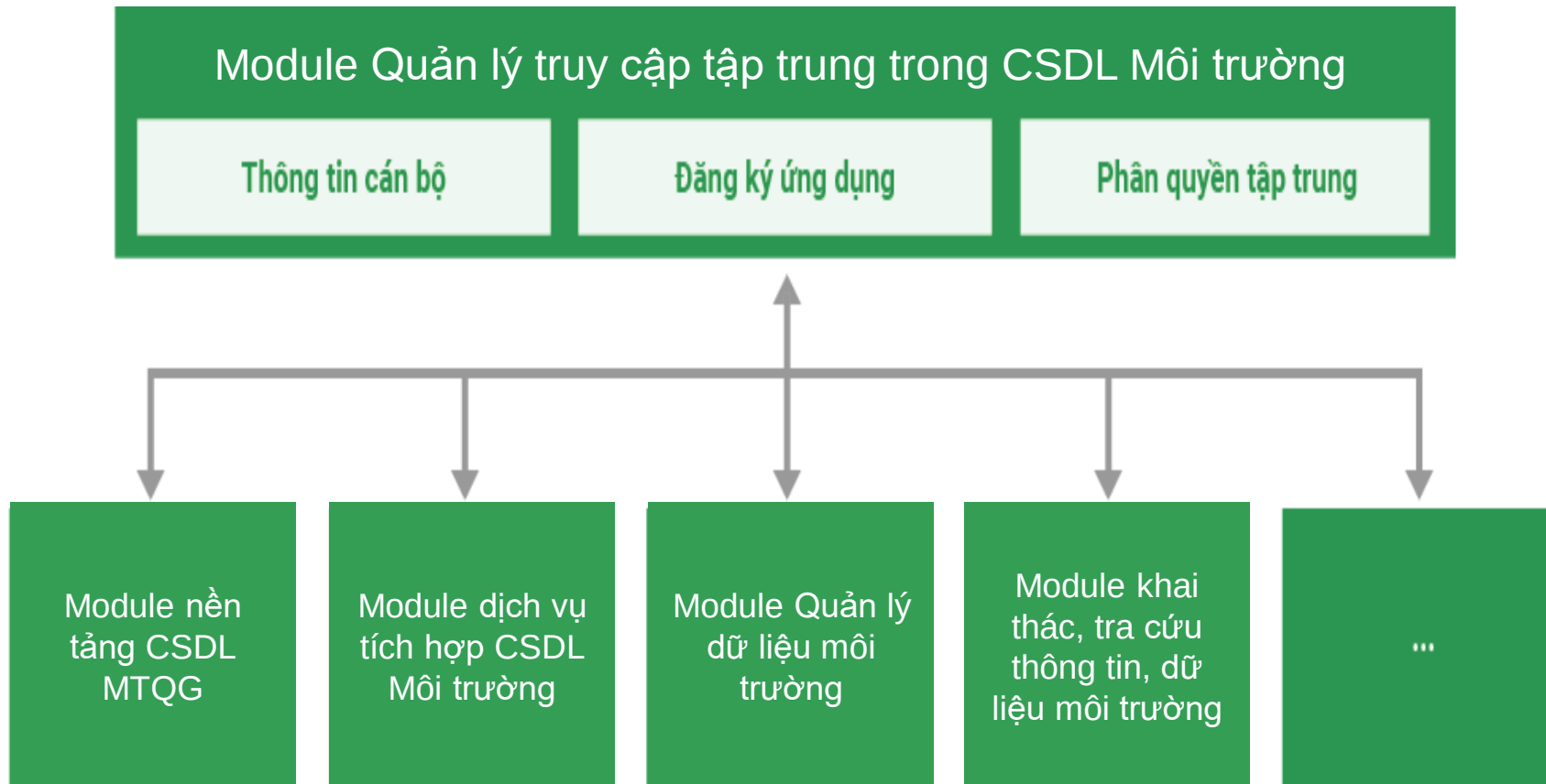


Quy trình tích hợp dữ liệu từ các phần mềm/CSDL lĩnh vực, thành phần vào CSDL MTQG

CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

3. Module quản lý truy cập tập trung (SSO)

Mục tiêu: Người sử dụng sử dụng, khai thác các phần mềm trên một bộ giao diện đồng bộ, thống nhất trong một hệ thống chung



Module Quản lý truy cập tập trung trong CSDL Môi trường quốc gia

CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

5. Module khai thác, tra cứu thông tin, dữ liệu môi trường

Mục tiêu: tạo ra địa chỉ truy cập, khai thác tập trung đối với các dữ liệu danh mục, đối tượng quản lý trong CSDL MTQG, chia sẻ thông tin, dữ liệu chỉ tiêu thống kê môi trường

TỔNG CỤC MÔI TRƯỜNG
CƠ SỞ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG QUỐC GIA

Tên đăng nhập

Mật khẩu đăng nhập

Đăng nhập

TỔNG CỤC MÔI TRƯỜNG
TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU MÔI TRƯỜNG

📍 Cơ quan chủ quản: Tổng cục Môi trường
📍 Liên hệ: Số 10 Tôn Thất Thuyết - Hà Nội
☎ Điện thoại: (0243) 38223189 - Fax: (0243) 38223189
✉ Email: veaportal@vea.gov.vn

Phát triển trên nền tảng FlexData