

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
CỤC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG

BÁO CÁO HƯỚNG DẪN
TRIỂN KHAI TÍCH HỢP, KẾT NỐI CSDL ĐẤT ĐAI VỚI
CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ

Hà Nội, tháng 09/2022

• NỘI DUNG BÁO CÁO •

1. CĂN CỨ PHÁP LÝ

2. MÔ HÌNH TÍCH HỢP, KẾT NỐI TỔNG QUÁT

3. HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP, KẾT NỐI CSDL ĐẤT ĐAI LÀM GIÀU CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ

4. HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP, KẾT NỐI SỬ DỤNG CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ TẠI ĐỊA PHƯƠNG

5. HIỆN TRẠNG TRIỂN KHAI VÀ KHÓ KHĂN VƯỚNG MẮC




6. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

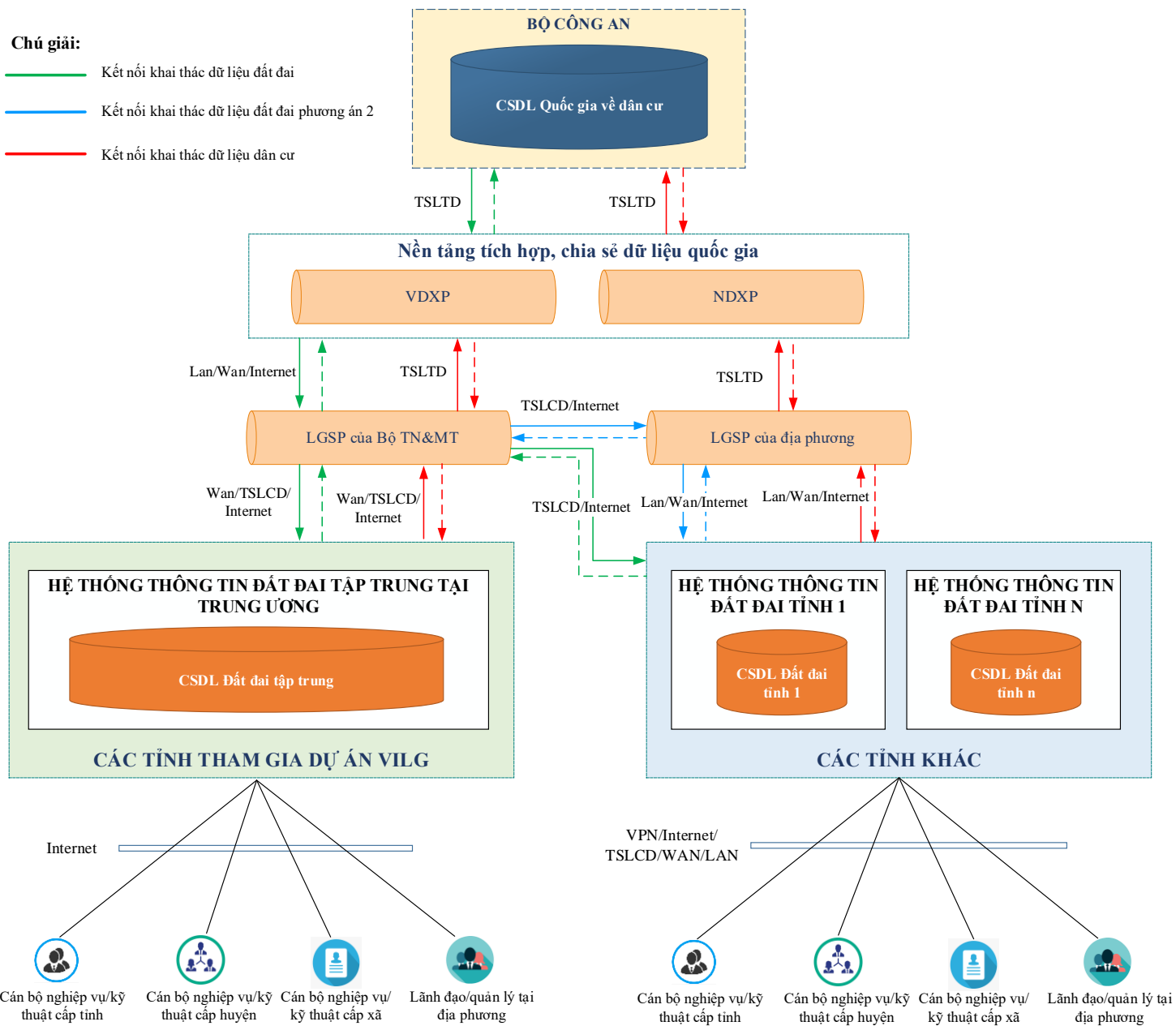
• CĂN CỨ PHÁP LÝ •

- Nghị định 47/2020/NĐ-CP ngày 09/4/2020 của Chính phủ về việc quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của các cơ quan nhà nước;
- Quyết định 06/QĐ-TTg ngày 06/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Đề án phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022- 2025 tầm nhìn đến năm 2030;
- Công văn số 1552/BTTTT-THH ngày 26/4/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc hướng dẫn kỹ thuật triển khai đề án 06;
- Công văn số 761/VPCP-KSTT ngày 29/01/2022 của Văn phòng Chính phủ về việc hướng dẫn kết nối, tích hợp, chia sẻ với CSDLQG về dân cư.

MÔ HÌNH KẾT NỐI TỔNG QUÁT

Chú giải:

-  Kết nối khai thác dữ liệu đất đai
-  Kết nối khai thác dữ liệu đất đai phương án 2
-  Kết nối khai thác dữ liệu dân cư



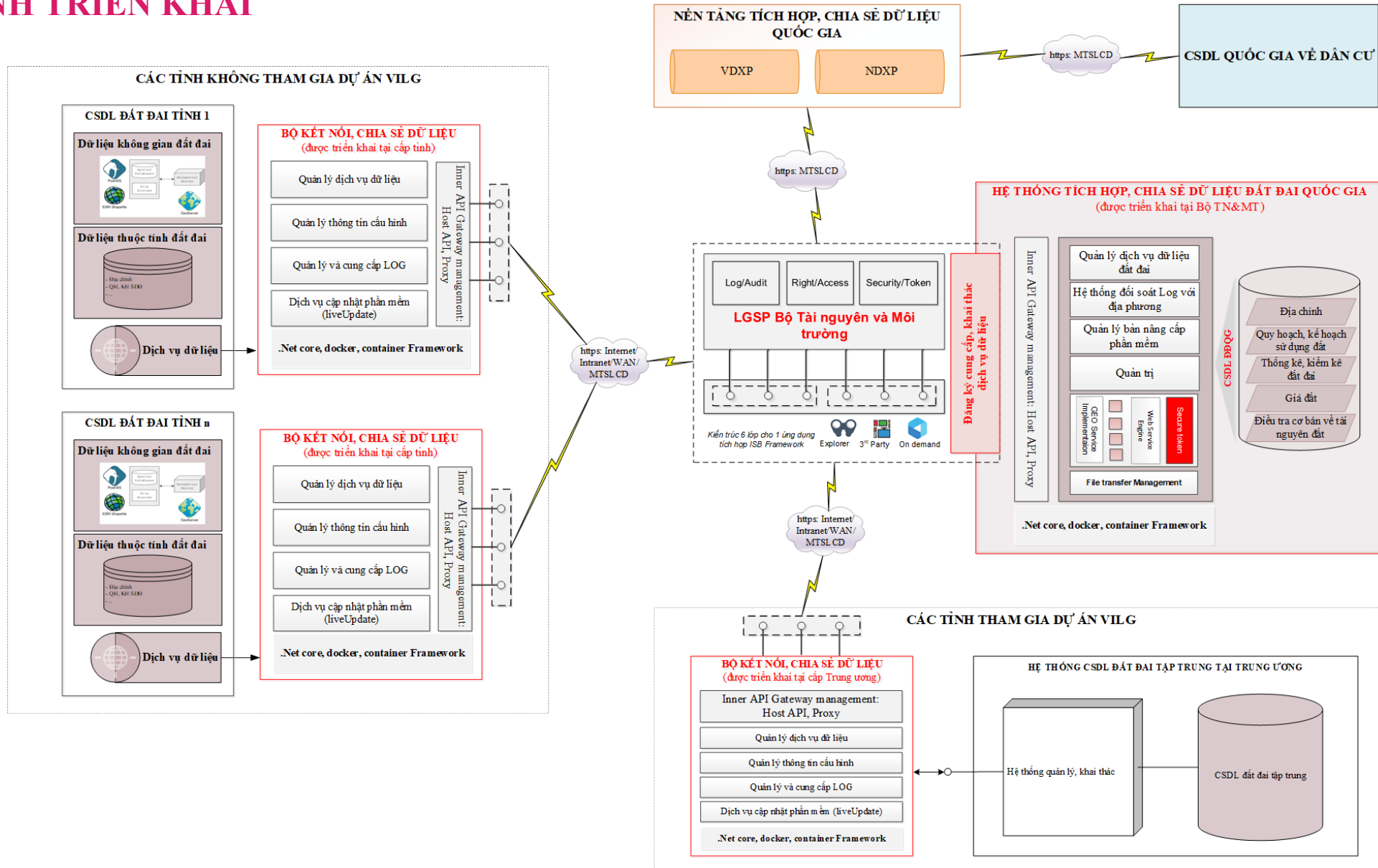
HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP, KẾT NỐI CSDL ĐẤT ĐAI LÀM GIÀU CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ

NỘI DUNG VÀ CÁC BƯỚC CẦN THỰC HIỆN

Các tỉnh tham gia dự án VILG				Các tỉnh đang sử dụng PM Vilis 2.0, Elis				Các tỉnh khác			
TT	Bước thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	TT	Bước thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	TT	Bước thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
1	Lựa chọn CSDL đất đai đang vận hành để kết nối	Sở TN&MT		1	Lựa chọn CSDL đất đai đang vận hành để kết nối	Sở TN&MT		1	Lựa chọn CSDL đất đai đang vận hành để kết nối	Sở TN&MT	
2	Đồng bộ CSDL	Sở TN&MT	Ban quản lý Dự án VILG Trung ương	2	Chuẩn bị hạ tầng CNTT	Sở TN&MT		2	Chuẩn bị hạ tầng CNTT	Sở TN&MT	
3	Xây dựng và cung cấp dịch vụ dữ liệu đất đai	Ban quản lý Dự án VILG Trung ương	Sở TN&MT	3	Xây dựng dịch vụ dữ liệu và cài đặt bộ kết nối	Cục CNTT và DLTNMT	Sở TN&MT	3	Xây dựng dịch vụ dữ liệu và cài đặt bộ kết nối	Sở TN&MT	Cục CNTT và DLTNMT
4	Thực hiện kết nối	Cục CNTT và DLTNMT	Ban quản lý Dự án VILG Trung ương	4	Thực hiện kết nối	Cục CNTT và DLTNMT	Sở TN&MT	4	Thực hiện kết nối	Cục CNTT và DLTNMT	Sở TN&MT

HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP, KẾT NỐI CSDL ĐẤT ĐAI LÀM GIÀU CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ

MÔ HÌNH TRIỂN KHAI



HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP, KẾT NỐI CSDL ĐẤT ĐAI LÀM GIÀU CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ

DANH SÁCH DỊCH VỤ

TT	Dịch vụ	Mã dịch vụ	Mục đích sử dụng	Đầu vào	Đầu ra
1	Dịch vụ lấy thông tin đăng ký đất đai	ddqg_001	Dịch vụ này cho phép công dân lấy thông tin đăng ký đất đai của mình khi thực hiện các dịch vụ công	Mã tỉnh, Mã huyện, Mã xã, Họ tên, Số phát hành, Số giấy tờ, Ngày sinh	Thông tin chủ: Họ tên, Địa chỉ Thông tin thửa đất: Số hiệu tờ bản đồ, Số thứ tự thửa đất, Diện tích pháp lý, Mục đích sử dụng, Địa chỉ Thông tin tài sản trên đất: Loại tài sản gắn liền với đất, Địa chỉ, Cấp hạng, Diện tích sàn, Diện tích xây dựng, Số tầng, Kết cấu, Tên khu chung cư, Tên chung cư, Số hiệu căn hộ, Tầng số
2	Dịch vụ xác thực thông tin đăng ký đất đai	ddqg_003	Dịch vụ này cho phép xác thực thông tin đăng ký đất đai của công dân dựa vào thông tin mà công dân cung cấp khi thực hiện các dịch vụ công	Mã tỉnh, Mã huyện, Mã xã, Họ tên, Số phát hành, Số giấy tờ, Ngày sinh	Đúng/Sai
3	Dịch vụ lấy danh sách chủ sử dụng	ddqg_004	Dịch vụ này cho phép lấy danh sách chủ sử dụng đất, tài sản gắn liền với đất theo cấp xã	Mã tỉnh, Mã huyện, Mã xã	Danh sách chủ sử dụng: Họ tên, Số giấy tờ, Loại giấy tờ, Ngày sinh, Mã tỉnh, Mã huyện, Mã xã, Địa chỉ

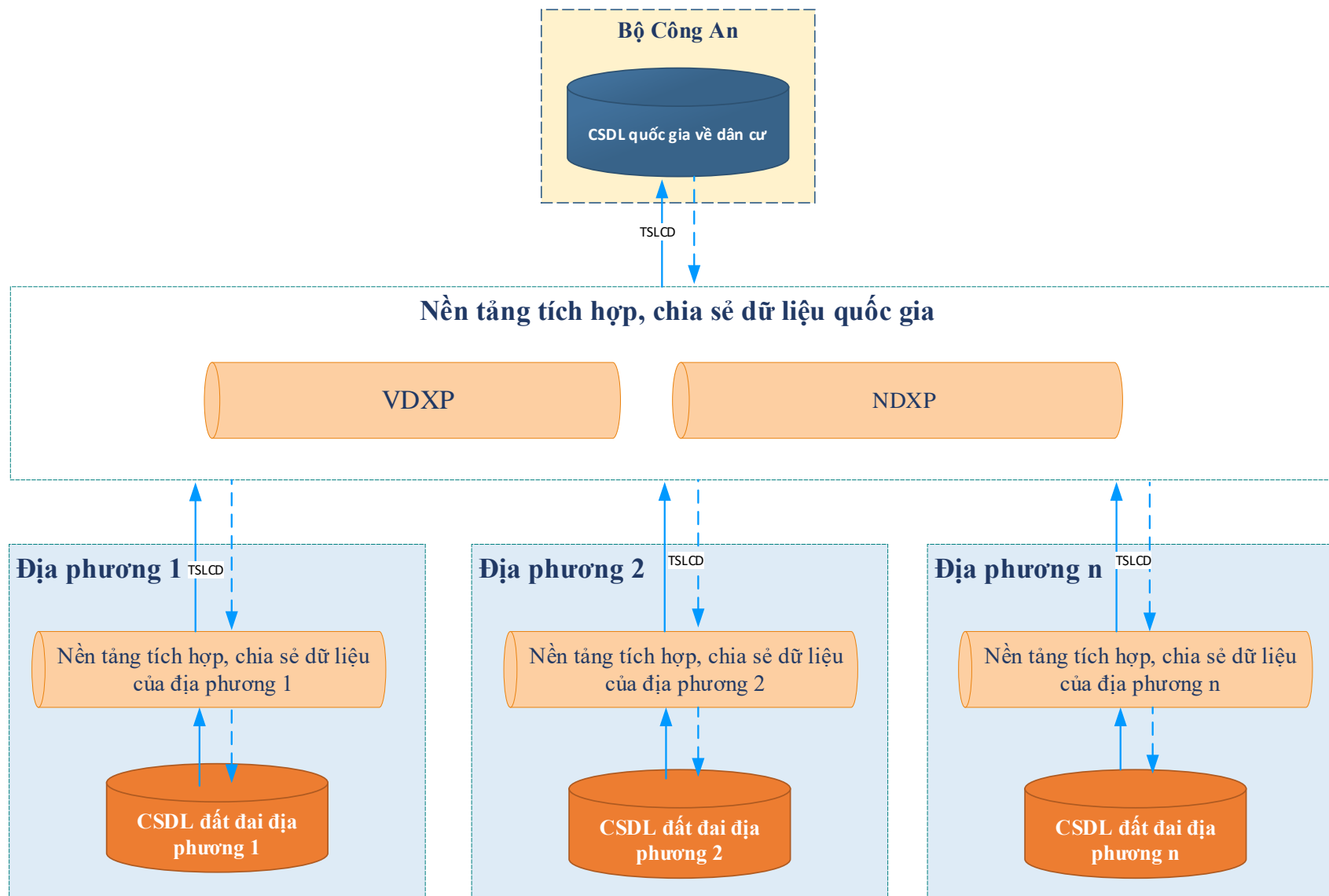
HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP, KẾT NỐI CSDL ĐẤT ĐAI LÀM GIÀU CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ

YÊU CẦU VỀ HẠ TẦNG KỸ THUẬT

TT	Cấu hình	Chi tiết
1	Hệ điều hành	Ubuntu server 18.04 LTS – free
2	CPU (Core)	>= 16 (Core)
3	Ram	>=32GB
4	Dung lượng ổ cứng	SSD: 500GB HDD: ít nhất 1TB
5	Port	TCP - Public: 80/443/22 (SSH) TCP - Private: 9100/8080/22/5672/15672/6379 cho phép truy cập từ địa chỉ: 103.9.85.63, 103.9.85.64 (máy chủ tại Bộ TN&MT) phục vụ kết nối giữa máy chủ trung ương và địa phương trong việc quản lý, CI/CD, đồng bộ log.
6	Băng thông	Internet: 100Mbps/100Mbps (Up/Down)
7	IP Public	Là địa chỉ IP của máy chủ được ISP (nhà cung cấp dịch vụ Internet) cấp và có thể được "nhìn thấy" và truy cập từ Internet. Yêu cầu IP này là IP tĩnh
8	Tên miền	Tạo các subdomain có cấu trúc như bên dưới và trỏ vào IP Public ở mục số 7: 1. <a href="https://gatewayruntime.<root-domain>">https://gatewayruntime.<root-domain> 2. <a href="https://gatewayapi.<root-domain>">https://gatewayapi.<root-domain> 3. <a href="https://gatewayadmin.<root-domain>">https://gatewayadmin.<root-domain> Trong đó <root-domain> sẽ theo cụ thể từng tỉnh. Ví dụ: vinhlong.gov.vn Lưu ý: Yêu cầu cung cấp cert để cấu hình ssl
9	HTTPS	Yêu cầu bắt buộc cần có ssl kèm tên miền để cung cấp dịch vụ thông qua https thay cho http (Yêu cầu cấp ssl cho 3 subdomain ở mục 8)

HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP, KẾT NỐI SỬ DỤNG CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ TẠI ĐỊA PHƯƠNG

MÔ HÌNH TÍCH HỢP, KẾT NỐI



HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP, KẾT NỐI SỬ DỤNG CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ TẠI ĐỊA PHƯƠNG

DANH SÁCH DỊCH VỤ

TT	Dịch vụ	Mã dịch vụ	Mục đích sử dụng	Đầu vào	Đầu ra
1	Dịch vụ xác thực thông tin công dân	038	Dịch vụ này cho phép xác thực thông tin công dân có trong CSDLQG về dân cư hay không	MaYeuCau, MaDVC, MaDichVu, MaCanBo, SoDinhDanh, SoCMND, HoVaTen, NgayThangNamSinh, Nam, GioiTinh, ThuongTruTinh, ThuongTruHuyen, ThuongTruXa	TonTai, NoiDung
2	Dịch vụ xác thực thông tin hộ gia đình	034	Dịch vụ này cho phép xác nhận thông tin chủ hộ và các thành viên trong một hộ gia đình.	MaYeuCau, MaDichVu, MaCanBo, SoDinhDanhChuHo, NgaySinhChuHo, HoVaTenChuHo, ThongTinThanhVien (SoDinhDanh)	Correct, Message
3	Dịch vụ tra cứu thông tin công dân	037	Dịch vụ này cho phép chia sẻ các trường thông tin của công dân có trong CSDLQG về dân cư.	MaYeuCau, MaDVC, MaTichHop, MaCanBo, SoDinhDanh, SoCMND, HoVaTen, NgayThangNamSinh, Nam	SoDinhDanh, SoCMND, HoVaTen, GioiTinh, DanToc, TonGiao, TinhTrangHonNhan, NhomMau, NgayThangNamSinh, NoiDangKyKhaiSinh, QuocTich, QueQuan, ThuongTru, NoiOHienTai, Cha, Me, VoChong, NguoiDaiDien, ChuHo, SoSoHoKhau
4	Dịch vụ gợi ý số định danh cá nhân	041	Dịch vụ này cho phép cung cấp số định danh công dân có trong CSDLQG về dân cư.	MaYeuCau, MaDVC, MaTichHop, MaCanBo, SoCMND, HoVaTen, NgayThangNamSinh, Nam, GioiTinh	TonTai, SoCCCD
5	Dịch vụ gợi ý số định danh cá nhân (không có số CMND)	040	Dịch vụ này cho phép cung cấp số định danh các công dân có trong CSDLQG về dân cư khi không có số CMND.	MaYeuCau, MaDVC, MaTichHop, MaCanBo, HoVaTen, NgayThangNamSinh, Nam, GioiTinh, NoiThuongTruTinh, NoiThuongTruHuyen, NoiThuongTruXa, NoiThuongTruChiTiet, NoiOHienTaiTinh, NoiOHienTaiHuyen, NoiOHienTaiXa, NoiOHienTaiChiTiet	SoDinhDanh
6	Xác nhận số định danh cá nhân và chứng minh nhân dân	033	Dịch vụ này cho phép xác nhận số định danh cá nhân (CCCD) với số chứng minh nhân dân trước đây phục vụ việc xác thực thông tin cá nhân trên Cổng Dịch vụ công quốc gia.	MaYeuCau, MaDichVu, MaCanBo, SoDinhDanh, SoCMND, HoVaTen	KetQuaXacThuc
7	Đồng bộ thông tin sang CSDLQG về dân cư		Dịch vụ này cho phép đồng bộ thông tin sang hệ thống CSDLQG về dân cư.	organizationCode, citizens	status, errorDescription, id, citizenPid, status, success

• HIỆN TRẠNG TRIỂN KHAI VÀ KHÓ KHĂN VƯỞNG MẮC •

HIỆN TRẠNG KẾT NỐI

Tích hợp, kết nối và chia sẻ CSDL đất đai làm giàu CSDL Quốc gia về dân cư (tính đến ngày 22/09/2022):

- Đã hoàn thành tích hợp, kết nối (35 tỉnh): Cao Bằng, Lào Cai, Sơn La, Yên Bái, Thái Nguyên, Lạng Sơn, Bắc Giang, Bắc Ninh, Hải Phòng, Thái Bình, Hà Nam, Nam Định, Ninh Bình, Nghệ An, Hà Tĩnh, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế, Quảng Ngãi, Phú Yên, Khánh Hòa, Đắk Lắk, Tây Ninh, Long An, Tiền Giang, Bến Tre, Trà Vinh, Vĩnh Long, An Giang, Cần Thơ, Hồ Chí Minh, Gia Lai, Bình Định, Đà Nẵng, Bà Rịa – Vũng Tàu, Quảng Bình.
- Đang triển khai (12 tỉnh): Đồng Nai, Bình Dương, Hà Giang, Bình Thuận, Cà Mau, Quảng Nam, Quảng Ninh, Thanh Hóa, Sóc Trăng, Hòa Bình, Điện Biên, Hà Nội.
- Chưa triển khai (16 tỉnh): Hải Dương, Hưng Yên, Tuyên Quang, Bắc Kạn, Phú Thọ, Lai Châu, Kon Tum, Bình Phước, Đồng Tháp, Bạc Liêu, Tiền Giang, Kiên Giang, Đắk Nông, Hậu Giang, Lâm Đồng, Ninh Thuận.

Tích hợp, kết nối và khai thác sử dụng CSDL Quốc gia về dân cư phục vụ xây dựng CSDL TN&MT: số liệu thống kê có tại báo cáo triển khai cung cấp dịch vụ công đăng ký biến động đất đai theo quyết định 06/QĐ-TTg

KHÓ KHĂN VƯỞNG MẮC:

- Điều kiện về hạ tầng công nghệ thông tin của địa phương còn hạn chế (không có máy chủ phục vụ kết nối), cần có sự tham gia phối hợp, hỗ trợ từ UBND tỉnh và Sở Thông tin và Truyền thông.
- Tại nhiều địa phương vẫn còn lúng túng trong việc triển khai Đề án 06

• ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ •

Để đảm bảo hoàn thành nhiệm vụ được Thủ tướng Chính phủ giao tại Đề án 06/CP, đề nghị Sở Tài nguyên và Môi trường phối hợp với các đơn vị liên quan triển khai kết nối, chia sẻ dữ liệu giữa CSDL đất đai với CSDLQG về dân cư như sau:

- Hoàn thành kết nối, chia sẻ CSDL đất đai với CSDLQG về dân cư phục vụ nghiệp vụ đăng ký cư trú của Bộ Công an: rà soát, lựa chọn CSDL đất đai đang vận hành; chuẩn bị các điều kiện về hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ kết nối; xây dựng các dịch vụ (API) bảo đảm yêu cầu kết nối, chia sẻ các trường thông tin dữ liệu liên quan về người sử dụng đất.
- Tổ chức triển khai kết nối, sử dụng CSDLQG về dân cư trong xây dựng, cập nhật, vận hành CSDL đất đai và các CSDL tài nguyên và môi trường khác.

TÍCH HỢP, KẾT NỐI CSDL ĐẤT ĐAI VỚI CSDL QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ

XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN!