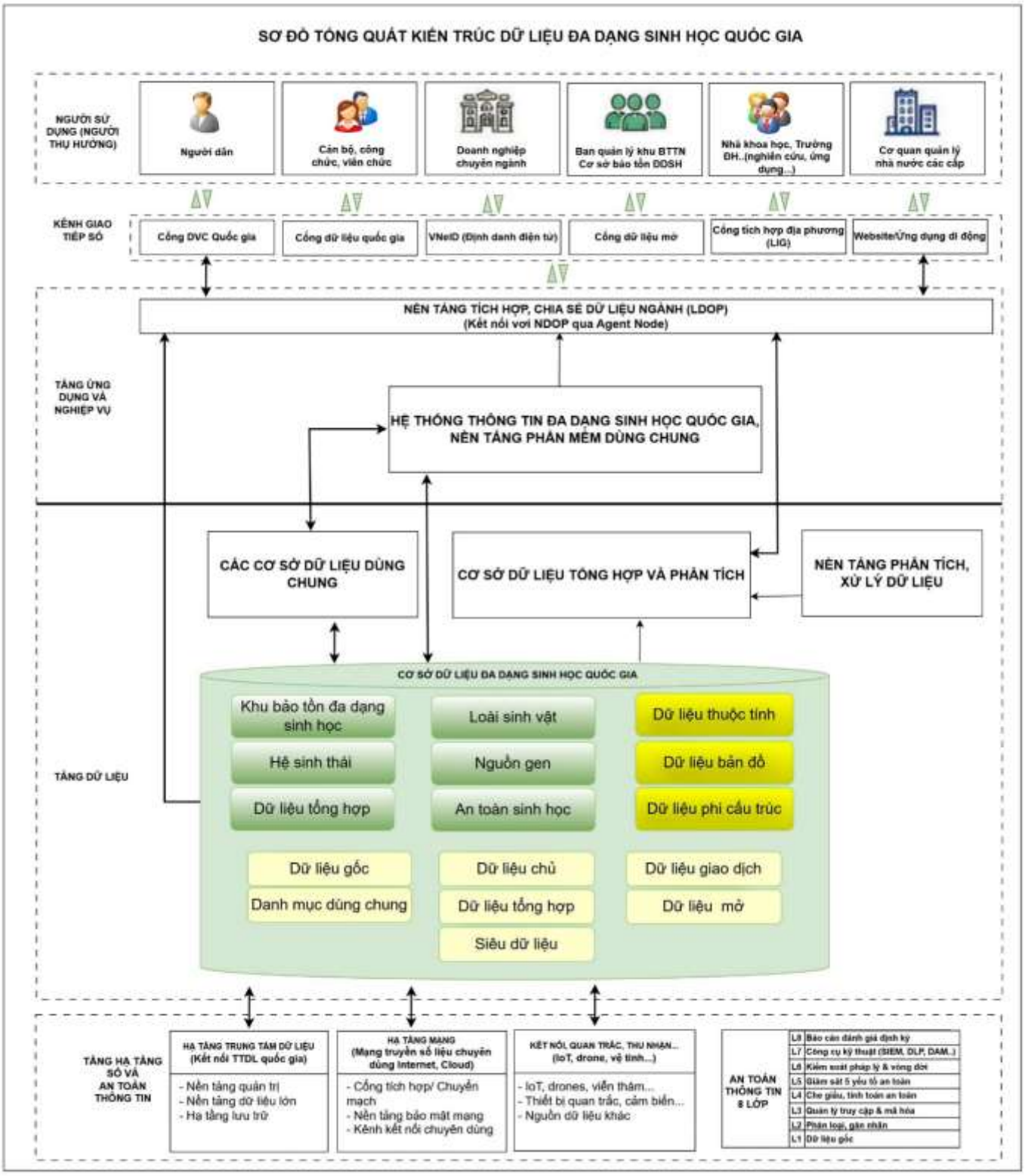
Số: 61/2026/TT-BNNMT
Thời gian ký: 2026-11-27T11:06:01+07:00

Phụ lục I

SƠ ĐỒ KIẾN TRÚC DỮ LIỆU
LĨNH VỰC BẢO TỒN THIÊN NHIÊN VÀ ĐA DẠNG SINH HỌC

(Ban hành kèm theo Thông tư số ...../2026/TT-BNNMT ngày... tháng... năm 2026 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường)



Sơ đồ kiến trúc dữ liệu lĩnh vực bảo tồn thiên nhiên và đa dạng sinh học

Sơ đồ kiến trúc dữ liệu lĩnh vực bảo tồn thiên nhiên và đa dạng sinh học bao gồm các thành phần sau:

a) Tầng người sử dụng: Bộ Nông nghiệp và Môi trường; Sở Nông nghiệp và Môi trường, Ban quản lý Khu bảo tồn thiên nhiên, cơ sở bảo tồn đa dạng sinh học; các bộ, ban, ngành; các hội, hiệp hội, tổ chức quốc tế; người dân, doanh nghiệp và các cá nhân hoạt động trong lĩnh vực bảo tồn thiên nhiên và đa dạng sinh học.

b) Tầng kênh giao tiếp: Cổng Dịch vụ công, Cổng Dữ liệu quốc gia, ứng dụng VNeID, Cổng dữ liệu mở, Cổng thông tin điện tử và Cổng tích hợp địa phương (LIG), ứng dụng trên điện thoại thông minh, ứng dụng trên máy tính để bàn.

c) Tầng ứng dụng và nghiệp vụ chuyên ngành: ứng dụng tác nghiệp lĩnh vực bảo tồn thiên nhiên và đa dạng sinh học; ứng dụng hỗ trợ giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp dịch vụ công, ứng dụng quản trị dữ liệu; ứng dụng tích hợp, chia sẻ dữ liệu; ứng dụng phân tích, xử lý, thống kê, dashboard; cổng dữ liệu mở, cổng API.

Ứng dụng và nghiệp vụ dùng chung do Bộ Nông nghiệp và Môi trường cung cấp, gồm ứng dụng phục vụ người dân, doanh nghiệp, ứng dụng phục vụ chỉ đạo điều hành và các nền tảng số dùng chung.

d) Tầng dữ liệu: Cơ sở dữ liệu đa dạng sinh học quốc gia (bao gồm dữ liệu: khu vực bảo tồn đa dạng sinh học; hệ sinh thái; loài sinh vật; nguồn gen; an toàn sinh học; dữ liệu tổng hợp); được chia thành các loại dữ liệu thuộc tính, dữ liệu không gian và dữ liệu phi cấu trúc; được tổ chức theo 07 lớp dữ liệu: danh mục dùng chung, siêu dữ liệu, dữ liệu gốc, dữ liệu chủ, dữ liệu giao dịch, dữ liệu tổng hợp và dữ liệu mở.

đ) Tầng hạ tầng số và an toàn thông tin: sử dụng Trung tâm dữ liệu của Bộ, hạ tầng mạng, hệ thống giám sát an toàn thông tin (SOC), các giải pháp bảo mật theo Khung an toàn dữ liệu 8 lớp.