

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NÂNG CAO NĂNG LỰC QUẢN LÝ NGÀNH TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG

Hà Nội, tháng 7 năm 2013

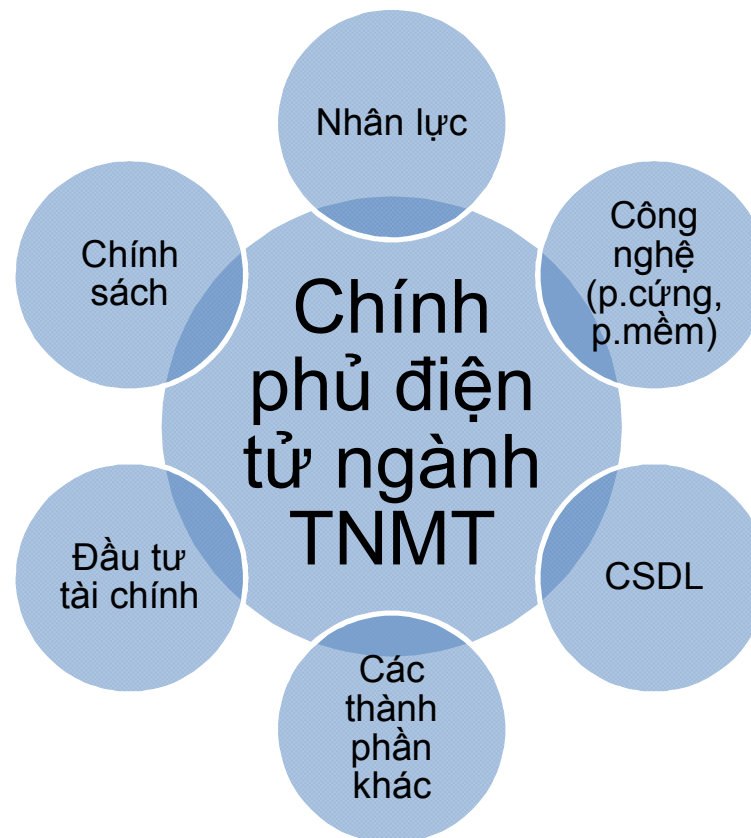
Nội dung

- I. Ứng dụng CNTT trong ngành TN&MT, thực hiện lộ trình chính phủ điện tử trong ngành Tài nguyên và Môi trường*
- II. Các thành phần của chính phủ điện tử ngành Tài nguyên và Môi trường*
- III. Kế hoạch thực hiện chính phủ điện tử ngành Tài nguyên và Môi trường*
- IV. Những kết quả bước đầu*
- V. Chính phủ điện tử phục vụ công tác quản lý ngành Tài nguyên và Môi trường*
- VI. Bài học kinh nghiệm*
- VII. Kiến nghị*

I. Ứng dụng CNTT trong ngành TN&MT, thực hiện lộ trình chính phủ điện tử (CPĐT) trong ngành TN&MT

- *Ứng dụng CNTT trong công tác quản lý điều hành được hiểu thế nào cho đúng? Đó là các tác nghiệp trong quy trình quản lý, điều hành của cơ quan được tin học hóa, là một phần quan trọng của chính phủ điện tử, liên quan đến hầu hết cán bộ, công chức trong ngành.*
- *Xác định Chính phủ điện tử trong ngành TNMT thực hiện các công việc gì?*
 - ✓ *Công tác quản lý nhà nước 7 lĩnh vực do Bộ TN&MT quản lý bao gồm: Tài nguyên đất, tài nguyên nước, địa chất khoáng sản, môi trường, khí tượng thủy văn, đo đạc bản đồ, biển và hải đảo được thực hiện trên môi trường mạng.*
 - ✓ *Các tác nghiệp giữa công chức, viên chức trong ngành TNMT; giữa các tổ chức của ngành TNMT với người dân, doanh nghiệp được thực hiện trên hệ thống máy tính và các thiết bị đầu cuối*

II. Các thành phần của Chính phủ điện tử ngành TN&MT



III. Kế hoạch thực hiện CPĐT ngành TN&M

Năm 2004, Bộ TN&MT đã trình và được Chính phủ phê duyệt Chiến lược ứng dụng và phát triển CNTT đến 2015 và định hướng đến năm 2020 ngành TN&MT (Quyết định số 179/2004/QĐ-TTg), đã xác định rõ lộ trình CPĐT ngành TN&MT

. Từ 2004 đến 2010: Chuyển đổi các văn bản điều hành, các dữ liệu quan trắc từ dạng giấy qua dạng số; từng bước tin học hóa các nghiệp vụ quản lý hành chính nhà nước, chuẩn hóa dữ liệu, xây dựng CSDL chuyên ngành; đổi mới công nghệ, tiến tới thu nhận các dữ liệu quan trắc bằng công nghệ số; xây dựng và áp dụng các phần mềm ứng dụng để xử lý các bài toán chuyên ngành; thực hiện giao lưu trực tuyến định kỳ với công dân.

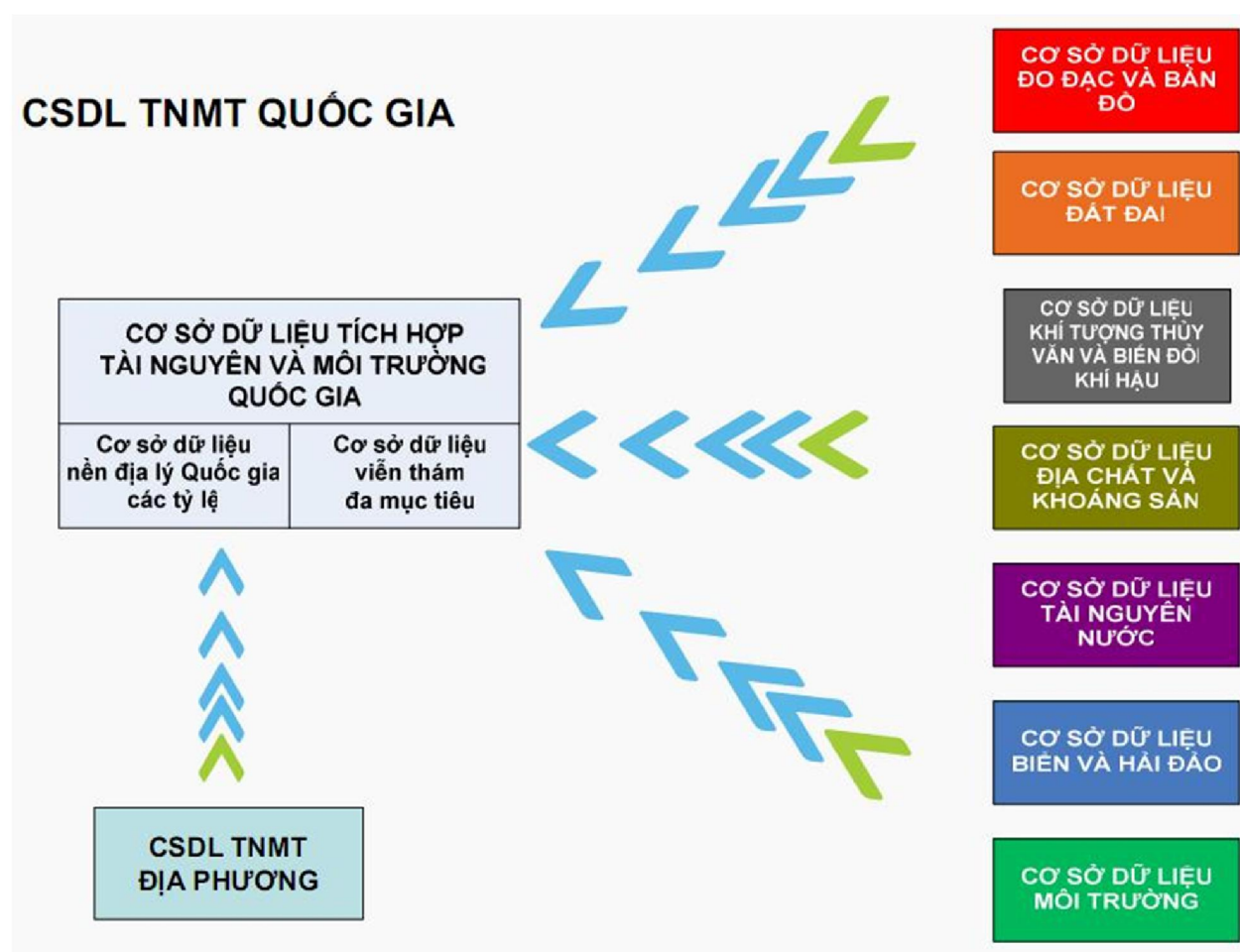
. Từ 2010 đến 2015: Xây dựng, vận hành hệ thống mạng thông tin ngành TN&MT phục vụ công tác quản lý điều hành trong toàn ngành, cung cấp thông tin cho công dân thông qua cổng thông tin điện tử, website của ngành; xây dựng CSDL quốc gia về TNMT trên cơ sở tích hợp các CSDL chuyên ngành; tự động hóa việc thu nhận số liệu quan trắc, cung cấp dịch vụ công trực tuyến đa phần ở mức 2, còn lại ở mức 3,4; Tổ chức các cuộc họp, lấy ý kiến của công dân qua hội nghị truyền hình. Thực hiện xác thực chữ ký số.

. Từ 2015 đến 2020: Hoàn thiện hệ thống mạng thông tin, CSDL và các phần mềm ứng dụng, đảm bảo mọi hoạt động của ngành hoàn toàn trên môi trường mạng, Các dịch vụ công trực tuyến phần lớn ở mức 4, còn lại ở mức 3.

IV. Những kết quả bước đầu

- Công tác quản lý hệ thống văn bản của Bộ TN&MT và 2/3 sở TN&MT các tỉnh đã thực hiện qua hệ thống mạng, 100% công chức sử dụng Email trong công tác.
- Mạng thông tin của ngành đã kết nối được đến nút cấp 2, riêng lĩnh vực khí tượng thủy văn đã kết nối với nút cấp 3. Các cuộc họp trong ngành, lấy ý kiến dự thảo các văn bản quy phạm pháp luật, trả lời ý kiến của công dân thực hiện qua hội nghị truyền hình, giao lưu trực tuyến.
- CSDL quốc gia về TN&MT đang hình thành dựa trên cơ sở số liệu đã được chuẩn hóa và tích hợp các số liệu từ CSDL chuyên ngành. Đang xây dựng CSDL TCCB và CSDL Thanh tra, đã xây dựng xong trung tâm DL ngành.
- Đã xây dựng được một số phần mềm dùng chung và chuyển giao cho các đơn vị trong Bộ và các sở TN&MT các tỉnh sử dụng.
- Đã xây dựng được hệ thống chuyên trách về CNTT trong ngành từ TƯ đến địa phương và đào tạo được đội ngũ CNTT (trên 1000 người).
- Đã ban hành được các văn bản về hướng dẫn quản lý, khai thác thông tin, ứng dụng CNTT, tiêu chuẩn kỹ thuật, thẩm định, kiểm tra nghiệm thu, định mức, đơn giá sản phẩm CNTT để áp dụng thống nhất trong ngành TNMT.

Giới thiệu hệ thống CSDL QG về TNMT



Mô hình tổ chức CSDL quốc gia về TNMT