



Sở Xây dựng triển khai thực Thông báo kết luận số 13-TB/CQTT ngày 01/4/2026 của Cơ quan Thường trực Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Thái Nguyên

Kế hoạch triển khai Chuyển đổi số, CSDL, GIS, BIM & Digital Twin

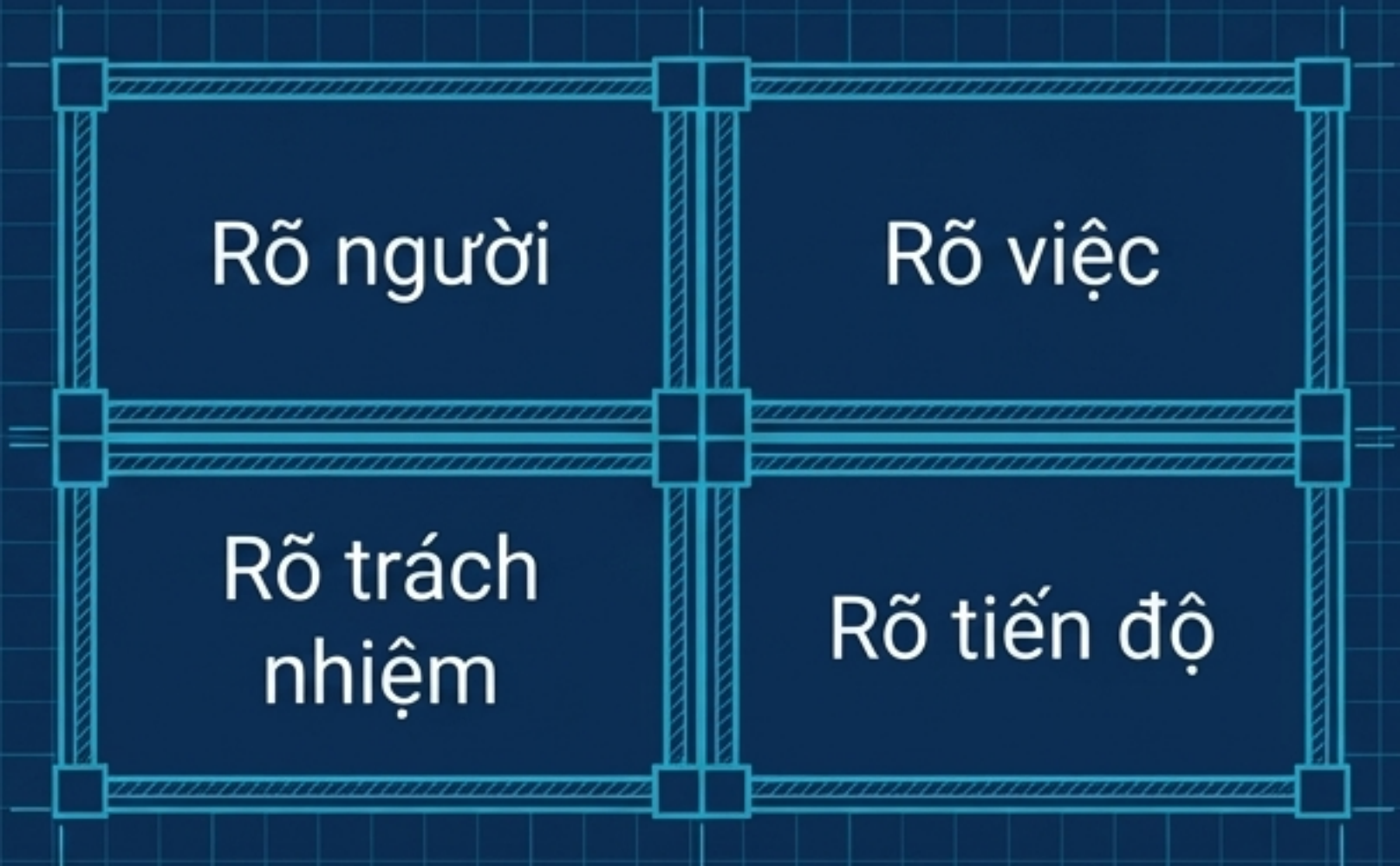
Cơ quan: Sở Xây dựng Thái Nguyên

Căn cứ: Kế hoạch số 2504/KH-SXD

Tham chiếu: Thông báo 13-TB/CQTT & KH 144/KH-UBND

Tạo ra SẢN PHẨM cụ thể, đo lường được.

Chỉ dừng ở mức
TRIỂN KHAI
chung chung.



Lãnh đạo Sở trực tiếp chịu trách nhiệm toàn diện trước UBND tỉnh về kết quả thực hiện.

QUẢN LÝ NGÀNH XÂY DỰNG TOÀN DIỆN & THÔNG MINH

Trụ cột 1:
Hệ sinh thái
CSDL

Trụ cột 2:
Chiến dịch
100 Ngày

Trụ cột 3:
Tiêu chuẩn hóa
GIS & BIM

Trụ cột 4:
Bản sao
Kỹ thuật số

NỀN TẢNG VẬN HÀNH

Nhân lực & Kỹ năng số

Hạ tầng & Thiết bị

An toàn thông tin

Dịch vụ Công trực tuyến



MỤC TIÊU 2026:
Kết nối và chia sẻ thành công ít nhất 03 nhóm dữ liệu với Trung tâm dữ liệu của tỉnh.

Chiến dịch 100 Ngày Số hóa & Làm sạch Dữ liệu

20/04/2026

Kiểm kê & Phân loại

Rà soát, thống kê hiện trạng toàn bộ tài liệu hiện có.

30/05/2026

Chuẩn hóa Pháp lý

Ưu tiên chuẩn hóa các tài liệu có tần suất sử dụng cao, tính pháp lý cao.

12/07/2026

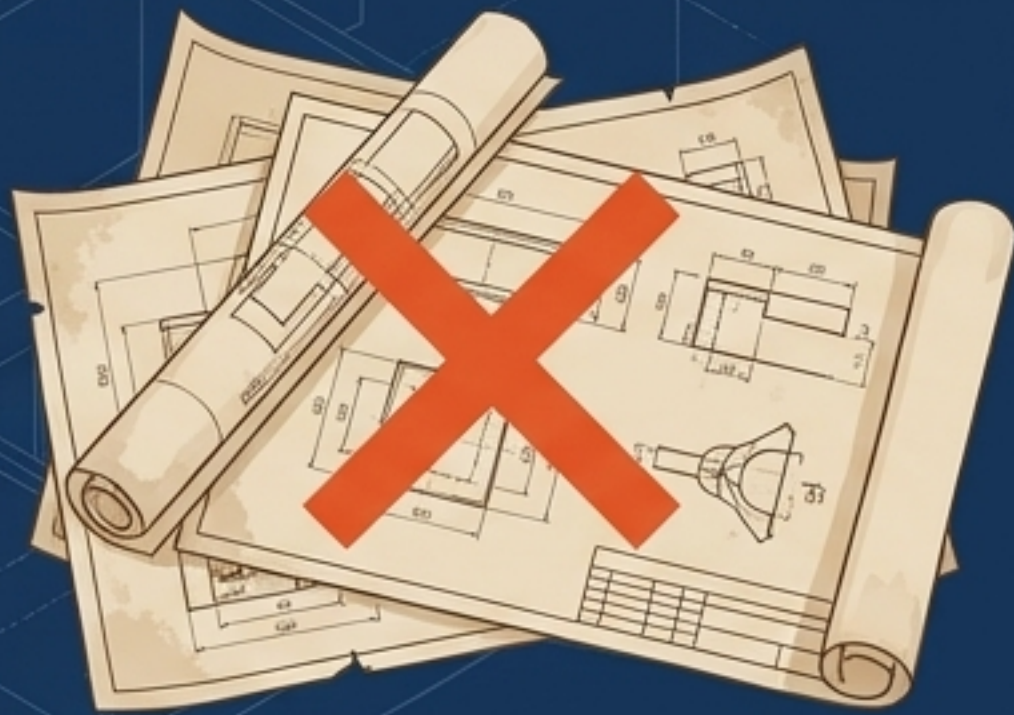
Số hóa & Nhập liệu

Làm sạch dữ liệu, nhập liệu vào hệ thống (100% văn bản chỉ đạo từ T8/2023 lập hồ sơ điện tử).

Cuối 2026

Kết nối & Chia sẻ

Vận hành ổn định, đồng bộ vào kho dữ liệu tập trung.



QUÁ KHỨ (2D BLUEPRINTS)



TƯƠNG LAI (3D GIS/BIM)

NĂNG LỰC

Đánh giá hiện trạng năng lực GIS/BIM của cán bộ.

Mục tiêu: Tổ chức tập huấn cho 100% CBCC liên quan đến thẩm định dự án & quy hoạch.

Hạn chót: Hoàn thành trước tháng 07/2026.

Sau khi hoàn thành đào tạo, 100% hồ sơ thẩm định PHẢI được định dạng theo cấu trúc file GIS/BIM theo quy định.

Tiên phong: Bản sao Kỹ thuật số (Digital Twin)

Mục tiêu Cốt lõi

- Nghiên cứu và xây dựng Digital Twin ứng dụng trực tiếp trong:
 1. Quản lý quy hoạch đô thị.
 2. Quản lý hạ tầng kỹ thuật tỉnh Thái Nguyên.

Chiến lược Thực thi

- Tham khảo kinh nghiệm và hướng dẫn từ Bộ Xây dựng.
- Học hỏi từ các địa phương đi trước.
- Mốc thời gian: Theo lộ trình và điều kiện thực tế (giai đoạn 226-2030).



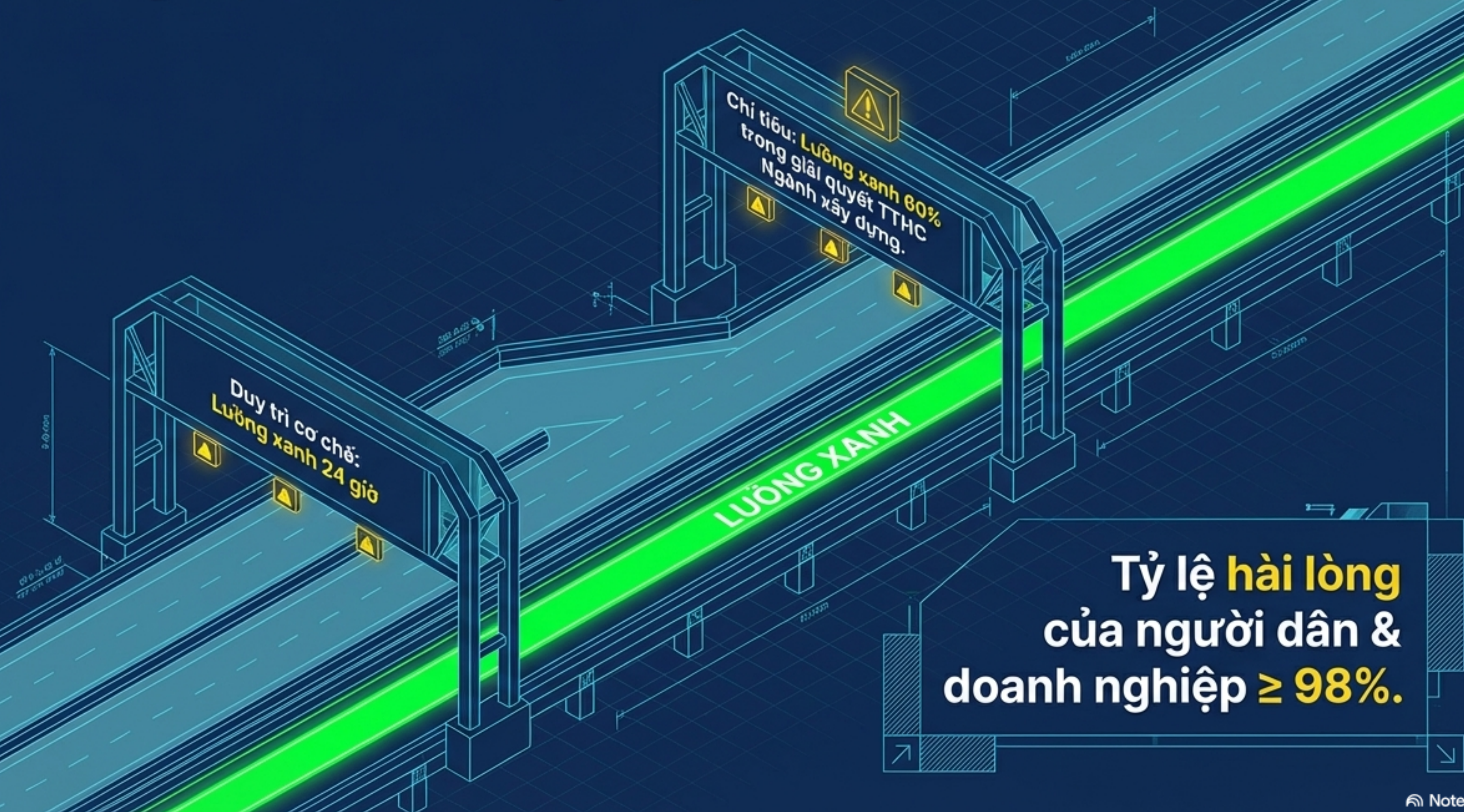
Con người (Nhân lực số)

- ✓ **Phong trào “Bình dân học vụ số”:** 100% CBCCVN được bồi dưỡng kỹ năng số (Tháng 4/2026).
- ✓ **Bố trí nhân sự chuyên trách:** Có quyết định sắp xếp cán bộ chuyên trách CNTT/CĐS phù hợp khối lượng công việc (Báo cáo Sở Nội vụ trước 30/04/2026).

Hạ tầng & An toàn (Thiết bị)

- ✓ **Trang thiết bị tối thiểu:** Rà soát và đề xuất bổ sung máy tính đạt cấu hình chuẩn cho cán bộ (Hoàn thành trước 25/05/2026).
- ✓ **An toàn thông tin (ATTT):** Đảm bảo ATTT các hệ thống theo cấp độ; phối hợp Công an tỉnh & Sở KH&CN ứng cứu sự cố.

Tác động Dịch vụ Công: Đẩy nhanh & Nâng tầm



Tỷ lệ **hài lòng**
của người dân &
doanh nghiệp **≥ 98%**.

ĐƠN VỊ / CHỨC NĂNG

TRÁCH NHIỆM THỰC HIỆN

BÁO CÁO

Giám đốc Sở
(Lãnh đạo)

Trách nhiệm: Chỉ đạo trực tiếp, chịu trách nhiệm toàn diện trước UBND tỉnh. (Đ/c Chánh Văn phòng Sở theo dõi, đôn đốc).

Văn phòng Sở
(Đầu mối tổng hợp)

Trách nhiệm: Đôn đốc kế hoạch; bố trí thiết bị (trước 25/5); sắp xếp nhân sự (trước 30/4); phối hợp kỹ thuật ATTT.

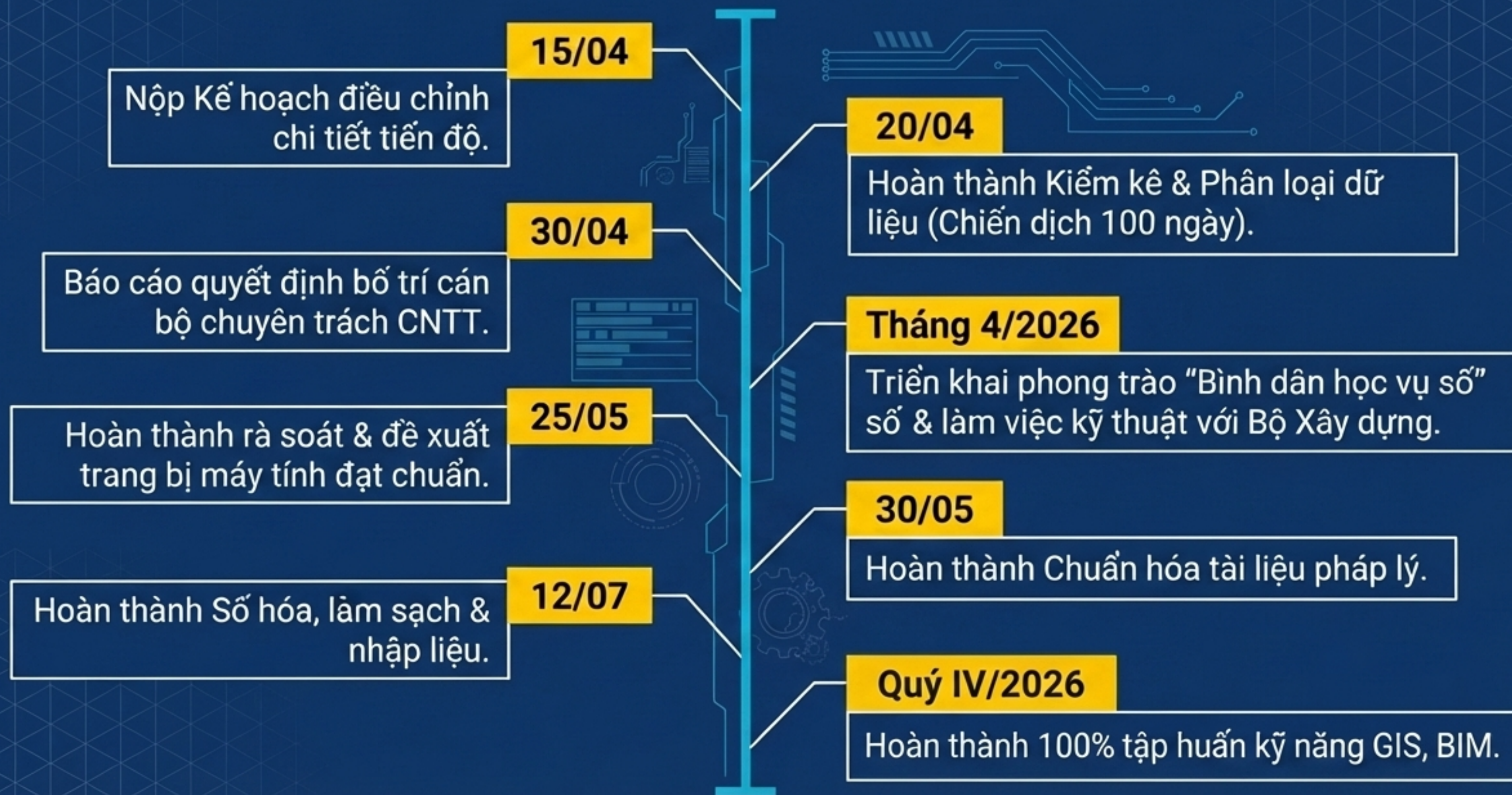
Báo cáo: Gửi báo cáo định kỳ Sở KH&CN trước ngày 20 hằng tháng.

Các Phòng Chuyên môn
(Thực thi cốt lõi)

Trách nhiệm: Trực tiếp làm sạch, số hóa dữ liệu; cử cán bộ học GIS/BIM; áp dụng định dạng chuẩn; đôn đốc tuyến xã/phường.

Báo cáo: Gửi báo cáo tiến độ về Văn phòng Sở trước ngày 18 hằng tháng.

Tiến độ Nửa đầu 2026



HẾT NĂM 2026

Tiêu Chuẩn Hóa Hồ Sơ

100% hồ sơ thẩm định dự án/quy hoạch áp dụng định dạng file chuẩn GIS/BIM.

CSDL Vận Hành

Chia sẻ thành công ít nhất 03 nhóm cơ sở dữ liệu chuyên ngành với Trung tâm Dữ liệu của tỉnh.

Tiên phong Công nghệ

Hệ thống bản sao kỹ thuật số Digital Twin năm 2026 được Sở Xây dựng tập trung nghiên cứu, định hướng ứng dụng Digital Twin trong quản lý công trình, hạ tầng kỹ thuật đô thị và giao thông, theo hướng tích hợp BIM – GIS – dữ liệu thời gian thực, làm cơ sở từng bước thí điểm và triển khai trong giai đoạn tiếp theo)

**DỮ LIỆU SẠCH.
HẠ TẦNG VỮNG.
QUẢN LÝ
THÔNG MINH.**

Hành động ngay: Bắt đầu chiến dịch 100 ngày số hóa và làm sạch dữ liệu từ tháng 4/2026.