



# BẢN ĐIỀU HÀNH SỐ

Nền tảng số hóa toàn diện phục vụ quản lý, điều hành và ra quyết định dựa trên dữ liệu thời gian thực

## LỢI ÍCH NỔI BẬT



### TRIỂN KHAI NHANH

Cài đặt linh hoạt, dễ sử dụng, đáp ứng nhanh nhu cầu thực tế.



### DỮ LIỆU TẬP TRUNG

Quản lý tập trung, đồng bộ và chuẩn hóa dữ liệu toàn diện.



### KẾT NỐI LIÊN THÔNG

Liên thông giữa các hệ thống và nguồn dữ liệu, chia sẻ hiệu quả.



### AN TOÀN BẢO MẬT

Phân quyền chặt chẽ, bảo mật nhiều lớp, đảm bảo an toàn thông tin.

KẾT NỐI  
LIÊN THÔNG



DỮ LIỆU  
TẬP TRUNG



AN TOÀN  
BẢO MẬT



KẾT NỐI DỮ LIỆU  
PHÂN TÍCH THÔNG MINH  
ĐIỀU HÀNH HIỆU QUẢ



KPI TỔNG QUAN

1.250

Chỉ tiêu KPI



BIỂU ĐỒ THEO LĨNH VỰC



- Kinh tế
- Văn hóa - XH
- Hệ tầng
- Môi trường
- An ninh
- Khác

CẢNH BÁO



12

Cảnh báo đang theo dõi

TIẾN ĐỘ CÔNG VIỆC



75%

Hoàn thành

PHÂN TÍCH  
THÔNG MINH



AN SINH  
XÃ HỘI



BẢN ĐỒ  
SỐ



## TÍNH NĂNG CỐT LÕI



### QUẢN LÝ DỮ LIỆU

Quản lý và khai thác dữ liệu đầy đủ, chính xác, kịp thời.



### BẢN ĐỒ SỐ

Hiển thị dữ liệu gắn với bản đồ, trực quan theo vị trí, khu vực.



### AN SINH XÃ HỘI

Theo dõi, phân tích các chỉ số an sinh và chất lượng cuộc sống.



### DASHBOARD THỐNG KÊ

Thống kê, phân tích đa chiều, trực quan, dễ theo dõi.



### PHÂN QUYỀN SSO

Phân quyền người dùng theo vai trò, đăng nhập một lần, bảo mật cao.



# VÌ SAO LÃNH ĐẠO CẦN BẢN ĐIỀU HÀNH SỐ?

Một màn hình tổng quan giúp chỉ đạo nhanh hơn, chính xác hơn và minh bạch hơn



## 1. Nhìn bắt toàn cảnh

Theo dõi tổng hợp các khối, đơn vị, lĩnh vực trên một màn hình duy nhất.



## 2. Theo dõi KPI trọng tâm

Xem chỉ số, tiến độ, xu hướng tăng giảm để phục vụ chỉ đạo.



## 3. Cảnh báo kịp thời

Phát hiện điểm nghẽn, chỉ tiêu chậm, dữ liệu bất thường hoặc quá hạn.



## 4. Khoanh đúng phạm vi quản lý

Xem từ toàn phường/xã đến từng khối, đơn vị, lĩnh vực và dữ liệu liên quan.



## 5. Ra quyết định nhanh chóng

Có số liệu trực quan, biểu đồ, bản đồ và báo cáo hỗ trợ quyết định.



## 6. Minh bạch và dễ giám sát

Dữ liệu tập trung, cập nhật rõ ràng, giúp giao việc và theo dõi hiệu quả hơn.



**Bản điều hành số giúp lãnh đạo điều hành bằng dữ liệu thay vì cảm tính**



Tổng quan tức thời



Chỉ đạo đúng trọng tâm



Giám sát minh bạch



Ra quyết định nhanh



GIỚI THIỆU DỰ ÁN

# BẢN ĐIỀU HÀNH SỐ

Nền tảng số giúp lãnh đạo và cán bộ quản lý điều hành toàn diện theo **thời gian thực – chính xác – minh bạch – hiệu quả**.



## MỤC TIÊU DỰ ÁN

- ✓ Nhìn toàn cảnh 4 khối theo thời gian gần thực.
- ✓ Khoanh đúng phạm vi: toàn phường → khối → đơn vị → lĩnh vực → trường dữ liệu.
- ✓ Biến số liệu thành KPI và biểu đồ, chiếu được trên màn hình phòng họp.
- ✓ Kết nối dữ liệu thật từ kho dữ liệu chuyên ngành và bản đồ.
- ✓ Quản trị người dùng, phân quyền, nhật ký – đủ điều kiện vận hành hành chính.

## 5 GIÁ TRỊ CỐT LÕI



### TOÀN CẢNH

Theo dõi toàn diện 4 khối, các chỉ số KPI và nhiệm vụ thực hiện theo thời gian thực.



### CHÍNH XÁC

Hiển thị dữ liệu hộ dân, cơ sở, công trình trên bản đồ 2D/3D trực quan, sinh động.



### MINH BẠCH

Quản lý và kết nối dữ liệu tập trung từ các hệ thống chuyên ngành, đảm bảo thống nhất và minh bạch.



### HIỆU QUẢ

Nhập liệu nhanh chóng theo mẫu chuẩn, hỗ trợ kiểm tra và cập nhật linh hoạt.



### AN TOÀN

Phân quyền chi tiết theo vai trò, quản lý người dùng, nhật ký và đảm bảo an toàn, bảo mật dữ liệu.



### Quản lý tập trung

Dữ liệu thống nhất, không trùng lặp, dễ dàng tra cứu.



### Điều hành hiệu quả

Nắm bắt tình hình kịp thời, điều hành đúng người, đúng việc.



### Minh bạch, chính xác

Số liệu cập nhật theo thời gian thực, phục vụ báo cáo và đối chiếu chính xác.



### Phối hợp nhanh chóng

Nâng cao chất lượng phối hợp, chia sẻ thông tin nhanh chóng, phục vụ công việc chung.



### Phục vụ người dân tốt hơn

Nâng cao chất lượng phục vụ, đáp ứng nhu cầu của người dân, nhanh chóng, minh bạch.



### KẾT NỐI DỮ LIỆU THẬT

Từ kho dữ liệu chuyên ngành và bản đồ số.



### BIỂU ĐỒ TRỰC QUAN

Hiển thị sinh động, dễ hiểu, dễ so sánh theo kỳ.



### KPI THEO MỤC TIÊU

Theo dõi tiến độ, đánh giá hiệu quả thực hiện.



### PHÂN QUYỀN CHẶT CHẼ

Đúng vai trò, đúng phạm vi, đúng dữ liệu.



### VẬN HÀNH ỔN ĐỊNH

Hệ thống bảo mật, an toàn, sẵn sàng mở rộng.



THỜI GIAN THỰC



CHÍNH XÁC



MINH BẠCH



HIỆU QUẢ



Bản điều hành số



Trang chủ



Bản đồ số



Kho dữ liệu



Nhập dữ liệu



Báo cáo



Phân quyền



Cấu hình

Tất cả các khối

Tìm kiếm toàn hệ thống...

Cập nhật: 15:04 24/08/2026



Quản trị hệ thống  
admin@dtg.vn

## Tổng quan toàn hệ thống

### DÂN SỐ

612

↑ - 0.6%  
so với kỳ trước

### CẢNH BÁO

18

↑ 10.0%  
so với kỳ trước

### ĐƠN VỊ THUỘC KHỐI

14

↑ - 16.7%  
so với kỳ trước

### TỶ LỆ HOÀN THÀNH NHIỆM VỤ

96%

↑ - 1.2%  
so với kỳ trước

## Biến động chỉ số theo thời gian



## Tỷ lệ nhiệm vụ theo trạng thái





BẢN ĐIỀU HÀNH SỐ

# THỰC TRẠNG HIỆN TẠI

Những thách thức trong quản lý, điều hành và tổng hợp dữ liệu

## NHỮNG VẤN ĐỀ HIỆN TẠI



### Dữ liệu phân tán, rời rạc

Lưu trữ ở nhiều nguồn, nhiều định dạng không đồng nhất.



### Tổng hợp thủ công, tốn thời gian

Xuất file, nhập liệu thủ công, dễ sai sót, mất nhiều thời gian.



### Thiếu chuẩn hóa, khó đối chiếu

Dữ liệu không thống nhất, khó kiểm tra tính chính xác và minh bạch.



### Thiếu thông tin kịp thời để ra quyết định

Báo cáo chậm trễ, thiếu cái nhìn tổng thể, ảnh hưởng đến hiệu quả chỉ đạo.

## DỮ LIỆU PHÂN TÁN TỪ NHIỀU NGUỒN



UBND các xã



Phòng ban, đơn vị



Phần mềm chuyên ngành



File Excel, báo cáo



Nguồn khác



NỀN TẢNG QUẢN LÝ VÀ ĐIỀU HÀNH SỐ

## TỔNG HỢP – CHUẨN HÓA – TRỰC QUAN



## TÁC ĐỘNG



Mất nhiều thời gian cho việc thu thập, tổng hợp và báo cáo thủ công.



Dữ liệu thiếu chính xác, khó kiểm soát và tiềm ẩn rủi ro sai lệch.



Hiệu quả điều hành thấp, khó theo dõi tiến độ và đánh giá kết quả thực hiện.



Chậm trễ trong ra quyết định, bỏ lỡ cơ hội xử lý kịp thời các vấn đề phát sinh.



## CẦN MỘT NỀN TẢNG QUẢN LÝ VÀ ĐIỀU HÀNH TẬP TRUNG

Để kết nối dữ liệu – Chuẩn hóa thông tin – Trực quan theo thời gian thực  
Hỗ trợ lãnh đạo ra quyết định nhanh chóng, chính xác và hiệu quả.



Dữ liệu tập trung



Quản lý thống nhất



Điều hành thông minh



Ra quyết định nhanh chóng



GIẢI PHÁP TRỌNG TÂM

# CHI TIẾT GIẢI PHÁP

Bàn điều hành số là nền tảng tích hợp dữ liệu, trực quan hóa và hỗ trợ ra quyết định, giúp lãnh đạo và cán bộ điều hành **chính xác – kịp thời – hiệu quả**.

GIÁ TRỊ MANG LẠI



NHÌN TOÀN CẢNH

Nắm bắt toàn diện mọi hoạt động của 4 khối theo thời gian thực.



ĐIỀU HÀNH CHÍNH XÁC

Dựa trên dữ liệu thật, kịp thời, đúng người, đúng việc.



NÂNG CAO HIỆU QUẢ

Rút ngắn thời gian xử lý, tăng năng suất và hiệu quả công việc.



MINH BẠCH & TRÁCH NHIỆM

Dữ liệu minh bạch, quy trình rõ ràng, dễ giám sát và đánh giá.



SẴN SÀNG MỞ RỘNG

Kiến trúc linh hoạt, dễ tích hợp và mở rộng trong tương lai.



AN TOÀN BẢO MẬT

Phân quyền chi tiết, bảo mật dữ liệu và giám sát chặt chẽ.

## KIẾN TRÚC GIẢI PHÁP

01

NGUỒN DỮ LIỆU



- Dữ liệu dân cư, hộ dân
- Dữ liệu chuyên ngành
- Dữ liệu cơ sở vật chất, tài chính, văn bản...
- Dữ liệu mở, IoT, bản đồ số

02

TÍCH HỢP & CHUẨN HÓA



- Thu thập – kết nối tự động
- Làm sạch – chuẩn hóa
- Đồng bộ theo thời gian thực
- Lưu trữ tập trung, thống nhất

03

XỬ LÝ PHÂN TÍCH



- Tính toán chỉ số KPI
- Phân tích đa chiều
- Dự báo & cảnh báo
- Hỗ trợ ra quyết định

04

TRỰC QUAN HÓA



- Dashboard tổng quan
- Biểu đồ, bản đồ 2D/3D
- Báo cáo động
- Hình chiếu phòng họp

05

ĐIỀU HÀNH & TƯƠNG TÁC



- Giao việc – theo dõi tiến độ
- Phản ánh – cảnh báo
- Thông báo đa kênh
- Lưu vết, nhật ký hệ thống

## CÁC GIẢI PHÁP CỐT LÕI



DỮ LIỆU TẬP TRUNG

Tích hợp mọi nguồn dữ liệu về một kho duy nhất, thống nhất mã, chuẩn và cấu trúc.



QUẢN LÝ THEO HIERARCHY

Khoanh đúng phạm vi: phường → khối → đơn vị → lĩnh vực → dữ liệu.



KPI & BI

Bộ chỉ số KPI theo thời gian thực, biểu đồ trực quan, so sánh kỳ, xu hướng và hiệu suất.



BẢN ĐỒ SỐ 2D/3D

Hiển thị dữ liệu trực quan trên bản đồ, hỗ trợ lọc, tìm kiếm và drill-down chi tiết.



BẢO MẬT & PHÂN QUYỀN

Phân quyền chi tiết theo vai trò, khối, đơn vị và lĩnh vực; đảm bảo an toàn, tuân thủ.



CẢNH BÁO THÔNG MINH

Thiết lập ngưỡng, cảnh báo tự động qua hệ thống, email, SMS, Zalo...



BÁO CÁO TỰ ĐỘNG

Tự động tổng hợp, xuất báo cáo đa dạng định dạng, đáp ứng mọi nhu cầu.



TRỢ LÝ AI

Tìm kiếm, hỏi đáp, phân tích dữ liệu nhanh chóng, hỗ trợ ra quyết định.



MỤC TIÊU CUỐI CÙNG

Xây dựng nền tảng điều hành số toàn diện, giúp lãnh đạo nắm bắt **nhANH CHÓNG – điều hành kịp thời – ra quyết định chính xác – phục vụ người dân tốt hơn**.



# MÔ HÌNH ĐIỀU HÀNH

Hệ thống phục vụ đồng thời 4 khối – nhìn toàn cảnh theo thời gian gần thực



**MỤC TIÊU CỦA HỆ THỐNG**



**Nhìn toàn cảnh**

Nắm bắt toàn diện hoạt động của 4 khối theo thời gian thực.



**Điều hành kịp thời**

Phản ứng nhanh trước vấn đề, xử lý công việc hiệu quả.



**Chính xác – Minh bạch**

Dữ liệu chuẩn xác, công khai, minh bạch và có kiểm soát.



**Hiệu quả cao**

Tối ưu nguồn lực, nâng cao hiệu quả quản lý, phục vụ.



**Hướng tới tương lai**

Nền tảng mở, dễ mở rộng và sẵn sàng chuyển đổi số.

## CHỨC NĂNG NỔI BẬT

# BẢN ĐIỀU HÀNH CHO LÃNH ĐẠO

Màn hình điều hành tập trung giúp lãnh đạo phường theo dõi toàn cảnh, giám sát số liệu, nắm tiến độ và ra quyết định nhanh chóng theo đúng phạm vi phụ trách.



### 1 Tổng quan 4 khối

Theo dõi Đảng ủy, HĐND, UBND, MTTQ trên một màn hình.



### 2 KPI trực quan

Hiển thị các chỉ số trọng tâm và biến động theo kỳ.



### 3 Đơn vị trực thuộc

Xem nhanh các đơn vị thuộc từng khối quản lý.



### 4 Tab lĩnh vực

Chuyển đổi theo lĩnh vực để xem số liệu chuyên sâu.



### 5 Biểu đồ điều hành

Hỗ trợ phân tích, giám sát và chỉ đạo kịp thời.

## LỢI ÍCH DÀNH CHO LÃNH ĐẠO



Nắm bắt toàn cảnh



Theo dõi theo phạm vi



Giám sát tiến độ



Ra quyết định nhanh



Bản điều hành số  
Phường Sơn Trà

Điều hành

Bản điều hành cho Lãnh đạo

Bản đồ số

Dữ liệu

Kho dữ liệu

Danh mục template

Nhập dữ liệu

Lịch sử nhập

Hệ thống

Cấu hình bản điều hành

Quản trị người dùng

Đơn vị

Phân quyền

Nhật ký hệ thống



Tất cả các khối



Tim kiếm toàn hệ thống...



Cập nhật: 15:08:24 13/8/2026



Quản trị hệ thống  
Quản trị hệ thống

Dữ liệu minh họa

## Trung Tâm Điều Hành Số phường Sơn Trà

Bức tranh toàn cảnh 4 khối · Đảng ủy · HĐND · UBND · MTTQ — điều hành theo phân cấp đơn vị.

Quản trị hệ thống

Phạm vi: Toàn khối Đảng ủy



Đảng ủy

7 lĩnh vực · 3 đơn vị



HĐND phường

7 lĩnh vực · 3 đơn vị



UBND phường

11 lĩnh vực · 7 đơn vị



MTTQ phường

6 lĩnh vực · 5 đơn vị

Đơn vị trực thuộc khối Đảng ủy



Ban Xây dựng Đảng



Văn phòng Đảng ủy



Ủy ban kiểm tra Đảng ủy

Số liệu hiển thị: 4

Áp dụng cho toàn hệ thống

+ Thêm số liệu

ĐẢNG VIÊN



612 người

↑ +0.6% so với kỳ trước

CHI BỘ



18 chi bộ

↑ +0.0% so với kỳ trước

KẾT NẠP TRONG KỲ



14 người

↑ +16.7% so với kỳ trước

SINH HOẠT ĐẢNG



96 %

↑ +1.2% so với kỳ trước

Tổ chức Đảng

Đảng viên

Sinh hoạt Đảng

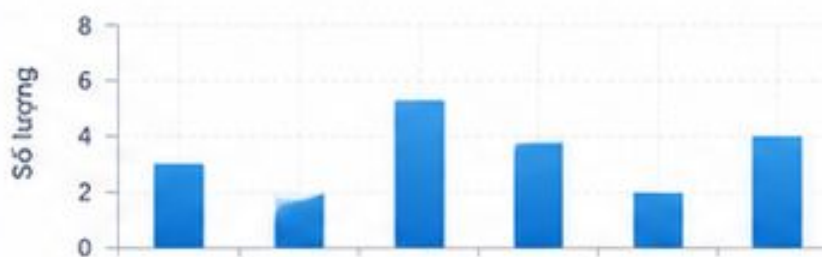
Kiểm tra giám sát

Đánh giá xếp loại

Đào tạo bồi dưỡng

Đảng phí

Chi bộ trực thuộc theo khối



Số lượng chi bộ qua các quý





# KPI ĐIỀU HÀNH

TỪ SỐ LIỆU → THÔNG TIN ĐỂ HIỂU → HỖ TRỢ RA QUYẾT ĐỊNH

Giúp lãnh đạo nhanh chóng nắm tình hình, nhận biết thay đổi và tập trung vào những vấn đề cần quan tâm.



## 1. SỐ LIỆU ĐÚNG NGƯỜI, ĐÚNG PHẠM VI

Mỗi cán bộ, đơn vị chỉ xem và sử dụng những thông tin thuộc phạm vi được giao.



## 2. SỐ LIỆU LUÔN ĐƯỢC CẬP NHẬT

Các chỉ số theo dõi thường xuyên sẽ tự thay đổi khi dữ liệu nguồn được cập nhật; số liệu đã chốt vẫn có thể giữ cố định để phục vụ báo cáo, cuộc họp.



## 3. DỮ LIỆU THỐNG NHẤT

Hệ thống sử dụng thông tin từ các nguồn dữ liệu đang có, hạn chế nhập lại và giảm chênh lệch số liệu giữa các hệ thống.



## 4. TỪ CON SỐ ĐẾN BẢN ĐỒ

Không chỉ xem KPI và biểu đồ, lãnh đạo còn có thể xem thông tin trực tiếp theo từng khu vực trên bản đồ 2D/3D.



## 5. QUẢN LÝ AN TOÀN, MINH BẠCH

Phân quyền rõ ràng, quản lý tài khoản và lưu lại lịch sử thao tác để thuận tiện kiểm tra, theo dõi.



Bản điều hành số  
Phường Sơn Trà

Điều hành

Bản điều hành cho Lãnh đạo

Bản đồ số

Dữ liệu

Kho dữ liệu

Danh mục template

Nhập dữ liệu

Lịch sử nhập

Hệ thống

Cấu hình bản điều hành

Quản trị người dùng

Đơn vị

Phân quyền

Nhật ký hệ thống



Tất cả các khối

Tìm kiếm toàn hệ thống...

Cập nhật: 15:08:24 13/8/2026



Quản trị hệ thống

Quản trị hệ thống



Đảng ủy  
7 lĩnh vực · 3 đơn vị



HONND phường  
7 lĩnh vực · 3 đơn vị



UBND phường  
11 lĩnh vực · 7 đơn vị



MTTQ phường  
6 lĩnh vực · 5 đơn vị

Đơn vị trực thuộc khối HONND phường



Ban Kinh tế - Ngân sách



Ban Văn hóa - Xã hội



Văn phòng HONND và UBND

Số liệu hiển thị: 4 Áp dụng cho toàn hệ thống

+ Thêm số liệu

ĐẠI BIỂU HONND

30 người

+0.0% so với kỳ trước

KỶ HỌP/NĂM

6 kỳ

+0.0% so với kỳ trước

NGHỊ QUYẾT BAN HẠ

39 văn bản

+8.3% so với kỳ trước

KIẾN NGHỊ ĐƯỢC XỬ L

87 %

+4.5% so với kỳ trước

Kỷ họp

Nghị quyết

Tiếp xúc cử tri

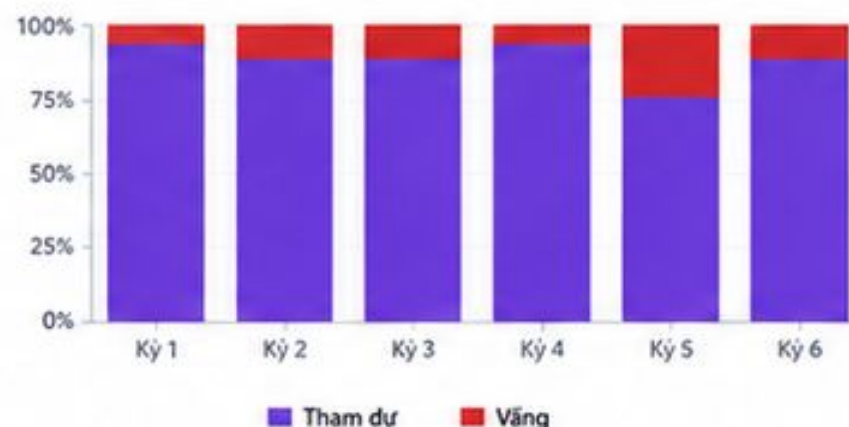
Giám sát

Chất vấn

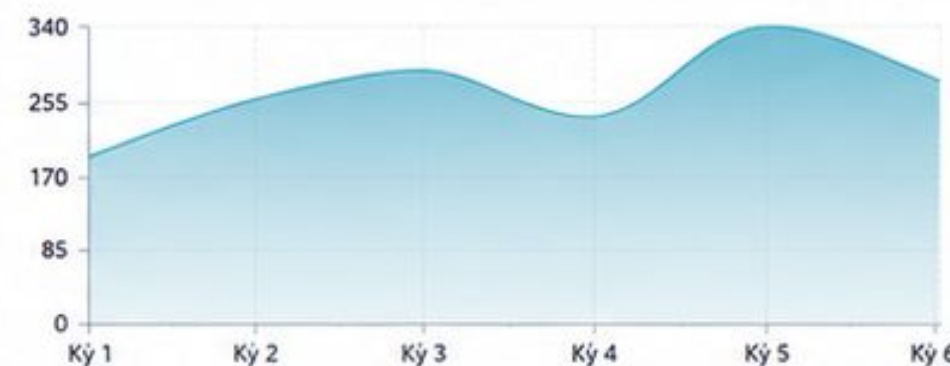
Cơ cấu đại biểu

Ban HONND

Tỷ lệ tham dự kỳ họp HONND



Thời lượng kỳ họp (phút)



Có Trợ lý Sơn Trà  
Kéo để di chuyển · Bấm để mở



DỮ LIỆU

Thu thập từ các nguồn dữ liệu của phường



KPI

Tính toán và chuyển thành chỉ số dễ hiểu



BIỂU ĐỒ

Trực quan hóa số liệu, so sánh và phân tích



BẢN ĐỒ

Hiển thị thông tin theo khu vực, địa bàn



QUYẾT ĐỊNH

Hỗ trợ lãnh đạo ra quyết định kịp thời, chính xác



# QUẢN TRỊ BẢN ĐIỀU HÀNH

*Cấu hình linh hoạt cho trang điều hành lãnh đạo*

Dành cho Quản trị hệ thống và Quản trị dữ liệu để cấu hình khối, đơn vị, KPI, tab lĩnh vực và quyền truy cập dữ liệu trên một màn hình quản trị tập trung.



## Quản lý khối điều hành

Thêm, ẩn, đổi màu và đổi biểu tượng cho từng khối.



## Đơn vị trực thuộc

Cập nhật tên đơn vị, biểu tượng và tab lĩnh vực được xem.



## Quyền kho dữ liệu

Cấp quyền theo cây:  
Lĩnh vực → Loại cơ sở / đối tượng → Trường dữ liệu cho từng đơn vị.



## KPI theo khối

Thiết lập nhãn KPI, cách tính và trường dữ liệu nguồn.



## Tab lĩnh vực

Bật / tắt, đổi tên và sắp xếp tab theo nhu cầu vận hành.



Đây là nguồn cấu hình trung tâm cho trang **/ioc**: sau khi lưu cấu hình, hệ thống hiển thị theo đúng thiết lập, không hard-code khối hay tab.



Cấu hình tập trung



Dễ mở rộng nghiệp vụ



Hiển thị đúng theo phân quyền



Vận hành thống nhất



# BẢN ĐỒ SỐ GIS DÂN CƯ

Hiển thị dữ liệu dân cư trực quan – theo dõi địa bàn – hỗ trợ điều hành nhanh chóng

## NỘI DUNG TRỌNG TÂM

- 1 **Hiện thị vị trí hộ dân trên bản đồ**
- 2 **Phân vùng theo tổ dân phố**
- 3 **Tra cứu thông tin từ vị trí bản đồ**
- 4 **Hiện thị mật độ dân cư**
- 5 **Hiện thị hộ chính sách, hộ nghèo, hộ cận hỗ trợ**
- 6 **Hỗ trợ lãnh đạo nắm nhanh tình hình địa bàn**

**Từ dữ liệu danh sách sang quản lý trực quan theo không gian.**

## GIAO DIỆN BẢN ĐỒ 2D

## GIAO DIỆN BẢN ĐỒ 3D

## GIAO DIỆN QUẢN LÝ CHI TIẾT



Bản đồ vệ tinh / 3D trực quan, chi tiết đến từng khu vực dân cư.



Quản lý danh sách tổ dân phố, hộ dân và thông tin chi tiết.



Thống kê số liệu, hỗ trợ phân tích, ra quyết định nhanh chóng.



Tích hợp dữ liệu dân cư, cập nhật đồng bộ, chính xác.



# KHO DỮ LIỆU VÀ NHẬP LIỆU

Tập trung dữ liệu – Tra cứu thuận tiện – Nhập liệu theo quy trình thống nhất

Hệ thống hỗ trợ tập trung dữ liệu từ nhiều lĩnh vực, quản lý thông tin cơ sở, đối tượng và hộ dân trên một nền tảng thống nhất. Cán bộ có thể dễ dàng tra cứu, lọc dữ liệu, kiểm tra chất lượng và nhập dữ liệu theo mẫu Excel.

## HỆ THỐNG HỖ TRỢ



Tập trung dữ liệu từ nhiều nguồn



Quản lý theo lĩnh vực, loại cơ sở và hộ dân



Lọc nhanh, kiểm tra chất lượng dữ liệu



Quản lý phạm vi chia sẻ và phân quyền sử dụng

## QUY TRÌNH NHẬP LIỆU 7 BƯỚC

1



Chọn loại dữ liệu

2



Tải file mẫu

3



Tải file lên

4



Ghép cột dữ liệu

5



Kiểm tra

6



Xem trước

7



Gửi phê duyệt

## GIÁ TRỊ MANG LẠI



Dữ liệu tập trung, dễ tra cứu



Giảm nhập liệu thủ công lặp lại



Theo dõi chất lượng và tiến độ cập nhật



Từng bước kết nối với dữ liệu thực tế của địa phương



Quản trị hệ thống  
Phường Sơn Trà

Điều hành

Bàn điều hành cho Lãnh đạo

Bản đồ số

Dữ liệu

Kho dữ liệu

Danh mục template

Nhập dữ liệu

Lịch sử nhập

Hệ thống

Cấu hình bàn điều hành

Quản trị người dùng

Đơn vị

Phân quyền

Nhật ký hệ thống



Tất cả các khối

Tìm kiếm toàn hệ thống...

Cập nhật: 15:08:24 13/8/2026



Quản trị hệ thống  
Quản trị hệ thống

## Kho dữ liệu tập trung

Tra cứu, khai thác dữ liệu chuyên ngành đã đồng bộ.

Đồng bộ gần nhất: 15:46:15 13/8/2026

Ma trận chia sẻ

Dữ liệu minh họa

TỔNG BẢN GHI



120

bản ghi

NHÓM DỮ LIỆU



10 /15

nhóm

ĐƠN VỊ CUNG CẤP

5

đơn vị

TỶ LỆ HỢP LỆ



99%

QUÁ HẠN CẬP NHẬT

36

bộ

ĐỒNG BỘ GẦN NHẤT



15:46:15

hôm nay

Từ khóa tên, địa chỉ, đơn vị...

Tất cả nhóm

Tất cả template

Tất cả đơn vị

Tất cả kỳ

Tất cả trạng thái

Tất cả phạm vi

Tất cả mức

Toàn phường

120 bản ghi phù hợp

Bộ lọc đã lưu (0)

Cột

Xuất CSV

| <input type="checkbox"/> | Tên cơ sở / đối tượng                                                    | Loại               | Đơn vị quản lý                | Địa bàn         | Trạng thái      | Ngày cập nhật                   | Chất lượng      | Phạm vi chia sẻ       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Cơ sở SX Nam Sơn 18<br>CN-02 · Số 29 đường Nam Sơn, phường Sơn Trà       | Cơ sở sản xuất     | Phòng Tài nguyên - Môi trường | Khu dân cư số 6 | Ngừng hoạt động | 2025-09-27                      | 79 Cần kiểm tra | Chia sẻ giữa các khối |
| <input type="checkbox"/> | Di tích An Hải 36<br>VH-02 · Số 47 đường An Hải, phường Sơn Trà          | Di tích cấp phường | Phòng Kinh tế                 | Khu dân cư số 6 | Đang hoạt động  | 2025-09-27                      | 83 Cần kiểm tra | Dữ liệu hạn chế       |
| <input type="checkbox"/> | Hộ Thọ Quang 54<br>XH-03 · Số 65 đường Thọ Quang, phường Sơn Trà         | Hộ cận nghèo       | Trạm Y tế phường              | Khu dân cư số 6 | Đang hoạt động  | 2025-09-27 <span>Quá hạn</span> | 77 Cần kiểm tra | Chia sẻ giữa các khối |
| <input type="checkbox"/> | Cơ sở KCB Bắc Mỹ An 72<br>YT-02 · Số 83 đường Bắc Mỹ An, phường Sơn Trà  | Phòng khám         | Phòng Văn hoá - Xã hội        | Khu dân cư số 6 | Đang hoạt động  | 2025-09-27                      | 76 Cần kiểm tra | Dữ liệu hạn chế       |
| <input type="checkbox"/> | TT dạy nghề Nại Hiền 90<br>LD-03 · Số 101 đường Nại Hiền, phường Sơn Trà | Trung tâm dạy nghề | Văn phòng UBND                | Khu dân cư số 6 | Đang hoạt động  | 2025-09-27 <span>Quá hạn</span> | 78 Cần kiểm tra | Chia sẻ giữa các khối |



Một nền tảng dữ liệu dùng chung cho quản lý, khai thác và nhập liệu thống nhất.



# PHÂN QUYỀN NGƯỜI DÙNG

Đúng người – đúng phạm vi – đúng dữ liệu



Hệ thống kiểm soát quyền theo 3 lớp, giúp mỗi người xem, nhập, sửa hoặc phê duyệt đúng phần việc được giao.

## Vai trò và quyền hạn

### Nhóm vai trò chính

- Quản trị hệ thống
- Quản trị dữ liệu
- Cán bộ nhập liệu
- Cán bộ phê duyệt
- Lãnh đạo toàn phường/xã
- Lãnh đạo khối / đơn vị
- Chuyên viên / Người xem báo cáo

### Nhóm quyền hạn

- Xem dashboard
- Nhập dữ liệu
- Phê duyệt dữ liệu
- Quản lý biểu mẫu
- Quản trị người dùng
- Xem nhật ký hệ thống
- Xuất báo cáo

### Ví dụ minh họa

|                   |                    |                       |
|-------------------|--------------------|-----------------------|
| Quản trị hệ thống | Toàn quyền         | Toàn hệ thống         |
| Cán bộ nhập liệu  | Xem + nhập         | Theo đơn vị phụ trách |
| Cán bộ phê duyệt  | Xem + phê duyệt    | Theo đơn vị phụ trách |
| Lãnh đạo          | Xem + xuất báo cáo | Toàn hệ thống         |

## Phạm vi theo tổ chức



Mỗi người chỉ nhìn thấy phạm vi phụ trách của mình.  
Lãnh đạo toàn phường xem toàn bộ; lãnh đạo khối xem theo khối; đơn vị trực thuộc xem phần công việc liên quan.

### Ví dụ để hiểu

|                            |   |                         |
|----------------------------|---|-------------------------|
| Ban Xây dựng Đảng          | → | Tổ chức Đảng, Đảng viên |
| Văn phòng HĐND & UBND      | → | Kỳ họp, TTHC & DVC      |
| Đoàn Thanh niên / Hội LHPN | → | Vận động quần chúng     |

## Phạm vi dữ liệu



KPI, biểu đồ và kho dữ liệu chỉ hiển thị trong phần dữ liệu đã được cấp quyền. Người dùng không thể chọn hoặc xem vượt phạm vi được giao.



Hệ thống tự động kiểm soát khi xem dữ liệu, nhập liệu và dựng báo cáo.

LỢI ÍCH  
MANG LẠI



Bảo mật dữ liệu



Đúng người,  
đúng việc



Giảm nhầm lẫn  
khi nhập và duyệt



Hỗ trợ điều hành  
minh bạch



Dễ mở rộng khi  
thêm vai trò mới



3 lớp phân quyền giúp hệ thống an toàn, rõ ràng và thuận tiện cho vận hành.



# CÔNG TRỢ LÝ AI

## HỎI ĐÁP THÔNG MINH

Hỗ trợ lãnh đạo và cán bộ tìm kiếm, tổng hợp thông tin nhanh chóng, chính xác.



### HỎI ĐÁP TỰ NHIÊN

Đặt câu hỏi bằng ngôn ngữ tự nhiên, trợ lý AI hiểu và phản hồi chính xác.



### GỢI Ý THÔNG MINH

Đề xuất các câu hỏi phổ biến giúp tìm kiếm thông tin nhanh hơn.



### KẾT NỐI DỮ LIỆU

Khai thác dữ liệu từ hệ thống để trả lời, biểu đồ, thống kê trực quan.



### BẢO MẬT & AN TOÀN

Thông tin được bảo mật, chỉ hiển thị theo quyền của người dùng.



### TIẾT KIệm THỜI GIAN

Tìm kiếm và tổng hợp thông tin nhanh chóng



### CHÍNH XÁC

Kết quả tin cậy, dựa trên dữ liệu thật



### HIỆU QUẢ

Hỗ trợ ra quyết định kịp thời, chính xác



### DỄ SỬ DỤNG

Giao diện thân thiện, dễ hỏi – dễ hiểu

Đại biểu HĐND

30 người

↑ +0.0% so với kỳ trước

Kỳ họp năm

6 kỳ

↑ +0.0% so với kỳ trước

Kỳ họp

Tỷ lệ tham dự kỳ họp HĐND



Công trợ lý AI



Dạ thưa lãnh đạo, em là **Công trợ lý AI**. Em có thể tổng hợp số liệu, tạo báo cáo và vẽ biểu đồ trực tiếp trong khung chat. Lãnh đạo cần em hỗ trợ nội dung gì ạ?

Gợi ý câu hỏi:



Hôm nay có bao nhiêu công dân đủ tuổi đi nghĩa vụ quân sự?



Báo cáo thu ngân sách 9 tháng, kèm biểu đồ so sánh kỳ trước.



Cơ cấu bản ghi theo lĩnh vực - vẽ biểu đồ tròn.



Đề xuất 3 việc lãnh đạo nên ưu tiên tuần này.



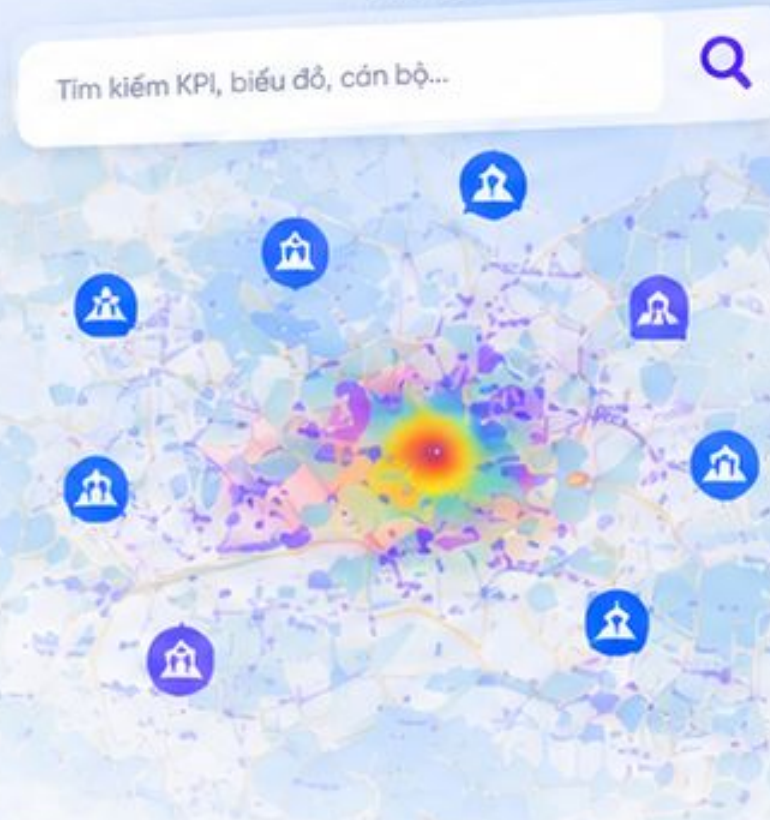
Hỏi Công trợ lý AI (văn bản hoặc bấm mic)...





# QUY TRÌNH ĐIỀU HÀNH

Vòng đời số liệu → quyết định



## Quy trình hàng ngày của lãnh đạo

Đăng nhập, xem tổng quan điều hành, theo dõi KPI và biểu đồ, chuyển tab lĩnh vực họp, khai thác bản đồ số, tìm kiếm thông tin và hỏi Cô Trợ lý Sơn Trà để hỗ trợ quyết định.



## Quy trình của trưởng đơn vị / chuyên viên

Chỉ thấy khối và tab được cấp, chuẩn bị và nhập số liệu lĩnh vực đơn vị. KPI/biểu đồ của khối tự động cập nhật theo dữ liệu đã gán.



## Quy trình của quản trị

Khởi tạo hệ thống (seed dữ liệu, quyền, KPI, biểu đồ, thương hiệu, SSO), cập nhật khi thay đổi tổ chức và vận hành khi họp định kỳ.



# GIÁ TRỊ MANG LẠI



## VỚI LÃNH ĐẠO PHƯỜNG

- ✓ Một màn hình thay cho nhiều báo cáo rời: Đảng, chính quyền, MTTQ cùng ngôn ngữ KPI — biểu đồ.
- ✓ Ra quyết định theo địa bàn (bản đồ) chứ không chỉ theo bảng số.
- ✓ Thấy đúng phần mình phụ trách; Bí thư thấy toàn phường, Trưởng ban chỉ thấy việc ban.
- ✓ Rút ngắn thời gian chuẩn bị họp: số liệu đã gán nguồn, biến động so với kỳ trước hiện sẵn trên thể.



## TÓM TẮT LỢI ÍCH



## VỚI ĐƠN VỊ CHUYÊN MÔN

- ✓ Giảm báo cáo "làm lại từ Excel" cho từng cuộc họp — số liệu vào kho một lần, dashboard tái sử dụng.
- ✓ Rõ ai được xem trường nào, giảm tranh cãi chia sẻ dữ liệu nhạy cảm.
- ✓ Template và wizard nhập (khi nối xong) chuẩn hóa cột, giảm sai kiểu dữ liệu / thiếu trường bắt buộc.



## VỚI QUẢN TRỊ VÀ AN TOÀN THÔNG TIN

- ✓ Tài khoản gắn hộp thư công vụ; SSO Digital Twin ID thống nhất với hệ sinh thái phường.
- ✓ Mọi thay đổi DocType DB \* có dấu vết; trang nhật ký cho admin / data admin.
- ✓ Không hard-code quyền trong từng trang; đối ma trận và grant là đối hành vi toàn hệ thống.



## VỚI CHUYỂN ĐỔI SỐ CẤP PHƯỜNG

- ✓ IOC đóng vai trò lập điều hành trên dữ liệu dân cư và cơ sở đã có — không thay thế phần mềm chuyên ngành, mà làm chúng "nói được" với lãnh đạo.
- ✓ Mô hình 4 khối + đơn vị trực thuộc sao chép được sang phường/xã khác: đối seed tổ chức, giữ nguyên khung IOC.
- ✓ Nền tảng để bước sau: cảnh báo ngưỡng KPI, báo cáo tự động, giao việc từ chỉ số (kết nối OPS / công việc nếu triển khai).

### TỔNG QUAN ĐIỀU HÀNH

DÂN SỐ

48.256

↑ +2,4% so với kỳ trước

HỘ GIA ĐÌNH

16.845

↑ +1,8% so với kỳ trước

KỶ HỢP NĂM

6

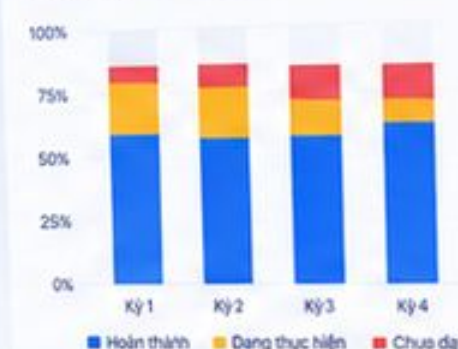
↑ +0,0% so với kỳ trước

NGHỊ QUYẾT

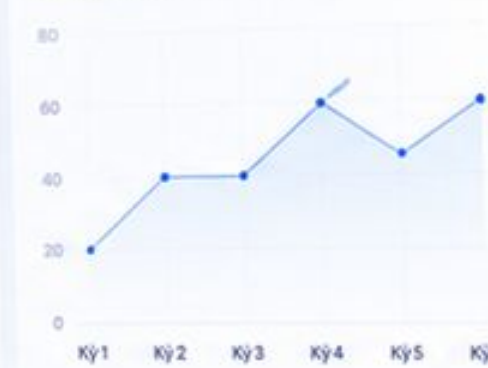
87%

↑ +4,5% so với kỳ trước

### TỶ LỆ HOÀN THÀNH NHIỆM VỤ



### THỜI LƯỢNG XỬ LÝ CÔNG VIỆC (PHÚT)



### BẢN ĐỒ ĐIỀU HÀNH



## TRƯỚC

## SAU



Số liệu phân tán, họp phải tổng hợp tay



KPI + 66 biểu đồ theo đúng 4 khối / 31 tab lĩnh vực



Lãnh đạo xem chung một file, khó giới hạn



Phạm vi toàn phường / khối / đơn vị / tab / trường



Bản đồ tách khỏi báo cáo



Cùng nguồn hộ dân — cơ sở trên bản đồ 2D/3D



Cấp tài khoản thủ công, khó giải trình



Nhân sự, ma trận quyền, nhật ký, SSO



Mỗi khối một cách trình bày



Một design system điều hành, cấu hình được



# KẾT LUẬN



## Bản điều hành số

là nền tảng số hỗ trợ lãnh đạo và cán bộ quản lý, giám sát và điều hành công việc dựa trên dữ liệu tập trung, trực quan và cập nhật theo thời gian thực, giúp theo dõi toàn cảnh, chỉ đạo đúng trọng tâm và ra quyết định nhanh chóng, chính xác hơn.

### ĐỀ XUẤT



Tiếp tục hoàn thiện dữ liệu



Mở rộng kết nối nguồn dữ liệu



Tích hợp KPI, báo cáo và cảnh báo



Triển khai đồng bộ tới các khối / đơn vị



**XIN TRÂN TRỌNG CẢM ƠN**  
BẢN ĐIỀU HÀNH SỐ



**DTGROUP**



Mr Duy: 0905577989



Địa chỉ: 96 Nguyễn Đình Hoàn, Phường Sơn Trà, TP Đà Nẵng