

1. Tên sáng kiến được công nhận: *Xây dựng hệ thống tạo lập và quản lý cơ sở dữ liệu phục vụ chỉ đạo, điều hành chính quyền số cấp xã.*

2. Thông tin đồng tác giả:

Số TT	Họ và tên	Nơi công tác	Chức danh	Trình độ chuyên môn	Tỷ lệ (%) đóng góp
1	Nguyễn Minh Quang	Sở Thông tin và Truyền thông	Giám đốc	Thạc sĩ Kinh tế, Kỹ sư Điện tử viễn thông	40%
2	Nguyễn Huy Hoàng	Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông tỉnh Bình Phước	Giám đốc	Thạc sĩ Quản trị kinh doanh, Đại học Công nghệ thông tin	30%
3	Trần Ngọc Tuấn	Văn phòng HĐND &UBND thành phố Đồng Xoài	Chuyên viên công nghệ thông tin	Thạc sĩ Quản trị kinh doanh, Đại học Công nghệ thông tin	30%

3. Chủ đầu tư tạo ra sáng kiến: Nhóm tác giả, đồng thời là chủ đầu tư.

4. Lĩnh vực áp dụng sáng kiến: Ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số, cụ thể là xây dựng hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu (CSDL) phục vụ chỉ đạo, điều hành chính quyền số cấp xã.

5. Ngày sáng kiến được áp dụng lần đầu: 20/9/2022.

6. Mô tả bản chất sáng kiến

6.1. Tính mới của sáng kiến

Hiện nay việc áp dụng mô hình chính quyền số, thực hiện chuyển đổi số điểm cho cấp xã, phường của tỉnh còn gặp khó khăn do việc quản lý thông tin, dữ liệu của cấp xã vẫn tiến hành gửi số liệu, báo cáo thống kê, quản lý chỉ đạo, điều hành trên số liệu giấy hoặc tổng hợp từ nhiều phần mềm rời rạc, cụ thể:

- Việc quản lý các dữ liệu theo lĩnh vực quản lý còn rời rạc, thủ công, khi cần có báo cáo, thống kê thì phải thực hiện thủ công, nhiều thao tác trên các phần mềm riêng lẻ.

- Chưa chuẩn hóa biểu mẫu quản lý, cập nhật thông tin số liệu các công việc hằng ngày, việc thực hiện Báo cáo còn thủ công;
- Chưa theo dõi được số liệu, lĩnh vực quản lý trực quan, tổng thể. Công tác triển khai, chỉ đạo theo dõi của cấp xã còn thủ công.
- Chưa có hệ thống quản lý dữ liệu số tổng thể, duy nhất thì sẽ không thực hiện việc chuyển đổi số ở cấp xã và không hình thành chính quyền số.

Hiện nay, trên cơ sở tham khảo, liên hệ các cấp, thông tin trên phạm vi toàn tỉnh cũng như toàn quốc thì chưa có một hệ thống quản lý CSDL phục vụ chỉ đạo, điều hành chính quyền số cấp xã một cách tổng thể, đa lĩnh vực. Như vậy, hệ thống quản lý CSDL phục vụ chỉ đạo, điều hành chính quyền số cấp xã là hoàn toàn mới về giải pháp, chức năng và tiện ích sử dụng.

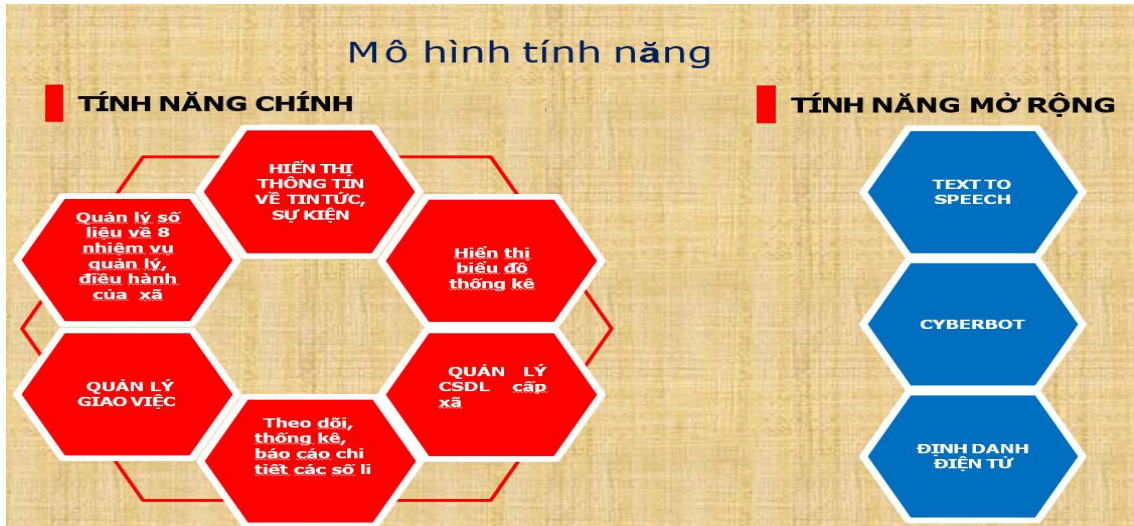
6.2. Mô tả các bước thực hiện sáng kiến

- Thảo luận chuyên môn trong nhóm.
- Thu thập dữ liệu.
- Xây dựng và chuẩn hóa cơ sở dữ liệu.
- Phân tích, xử lý các nghiệp vụ.

Xác định những nội dung cần thực hiện, quản lý cấp xã để xây dựng cấu trúc phần mềm:

* Xác định mục tiêu của việc phát triển hệ thống: Tạo lập được cơ sở dữ liệu của cấp xã để phục vụ công tác chỉ đạo điều hành toàn diện các công việc thuộc 9 lĩnh vực quản lý của xã trên môi trường số. Quản lý hiệu quả, khoa học các lĩnh vực quản lý của chính quyền; Rút ngắn thời gian theo dõi, đánh giá số liệu dựa trên số liệu thực; giảm chi phí mua giấy tờ, in ấn tài liệu; giảm thời gian lưu trữ, tra cứu tài liệu Tạo các dashboard hiển thị thống kê số liệu trực quan, chính xác để thực hiện chuyển đổi số cấp xã thành công, hình thành chính quyền số cấp xã.

* Phác thảo mô hình các chức năng của hệ thống:



* Xây dựng nền tảng quản lý tổng thể các công việc của xã theo 09 nhiệm vụ theo dõi, quản lý, chỉ đạo (chi tiết tại phụ lục 1) :

* Kết nối tích hợp các phần mềm hiện có: Phần mềm quản lý CBCC, Cổng dịch vụ Công, phần mềm cấp phép xây dựng... thông qua thông qua việc cung cấp các hàm API để sử dụng và tích hợp lên trực LGSP

* Xây dựng mới các chức năng quản lý tác nghiệp cho cán bộ, công chức xã:



* Xây dựng Dashboard cho phép theo dõi tình hình giải quyết công việc của xã:

- Báo cáo thống kê về các hộ kinh doanh, Công trình xây dựng, hộ gia đình trên địa bàn, tạm trú, tạm vắng, trồng trọt, chuyển đổi mục đích đất, tình hình chăn nuôi, nông thôn mới, phòng chống thiên tai, hộ canh tác, thủy lợi, tổ hợp tác xã, danh sách chợ, siêu thị, cửa hàng

* Cán bộ, công chức phường sử dụng phần mềm đã triển khai để giải quyết công việc thống kê báo cáo trực tuyến.

* Lãnh đạo xã theo dõi toàn diện công việc của xã qua phần mềm.

* Vừa xây dựng, vừa chạy thử nghiệm.

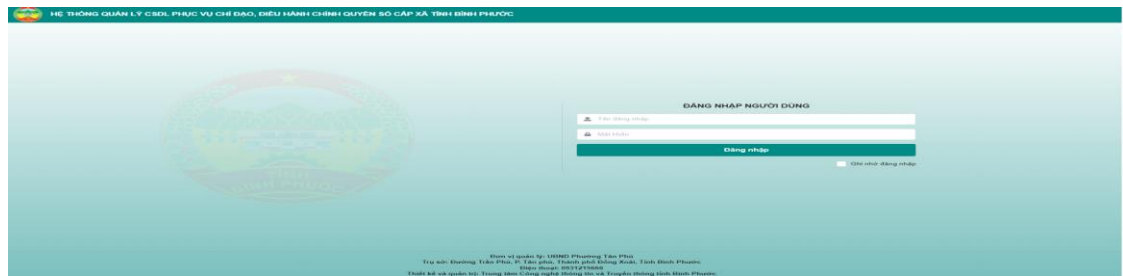
* Đánh giá kết quả và đề xuất công nhận sáng kiến.

* **Kết quả thực hiện sáng kiến:**

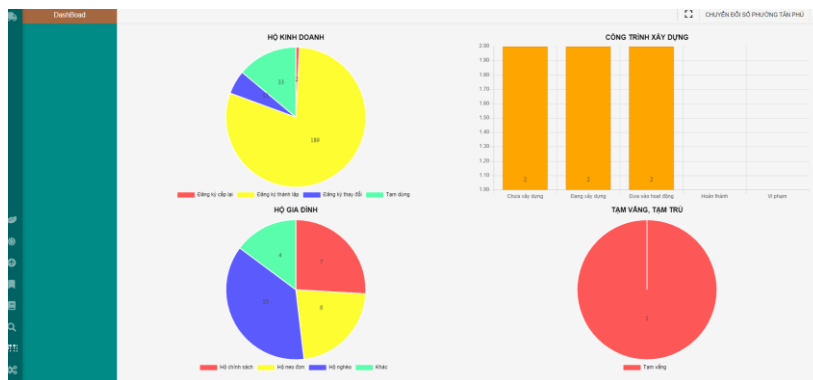
- Phần mềm được vận hành tại địa chỉ: quanlycapxa.binhphuoc.gov.vn

- Một số giao diện các chức năng và dashboard nền tảng đã triển khai

Giao diện đăng nhập hệ thống



Giao diện hiển thị thông kê số liệu, báo cáo các lĩnh vực trực quan



* Chức năng tạo lập và quản lý lĩnh vực: Quản lý đô thị

TT	Tuyến đường	Địa chỉ	Tình trạng	Mục đích xây dựng	Điểm đầu	Điểm cuối	Chiều dài, rộng	Năng cấp cải tạo	Năm xây dựng, hoàn thành	Thao tác
1	Tên: Quốc lộ 14 Loại: Nội bộ Đơn vị quản lý: Tỉnh	Quốc lộ 14, Phú Cường, Phường Tân Phú	Đang xây dựng	Mở rộng	Ngã tư Đồng Xoài	Cầu nhà bích	Đài: 2.34 nền: 0.72 Mặt: 11.32	☒	2021 2025	

* Chức năng tạo lập và quản lý lĩnh vực: Nông nghiệp

Đổi (ta, XĐ, M)

Công trình xây dựng

Môi trường

Thanh chấp dứt đư

Quản lý nguồn tài

Tạo mới

Cập nhật

CÔNG TRÌNH

XỬ PHẠT

Tên công trình:

Tên công trình...

Địa chỉ:

Tên đường, số nhà, ấp...

Ấp/huyện/phố

Chọn xã

Chọn huyện

Năm xây dựng:

Năm

Năm hoàn thành:

Năm

Tình trạng:

Chọn tình trạng

Mục đích xây dựng:

Mục đích xây dựng...

Tọa độ X:

Tọa độ X...

Tọa độ Y:

Tọa độ Y...

Danh sách đề nghị nâng cấp

Thêm đề nghị

STT	Vấn đề đề nghị	Ngày đề nghị	Tình trạng	Tập tin	Đính kèm	Thao tác
Không có dữ liệu						

Bầu Tư, Phái Trữ
Tìm kiếm Báo từ khóa
CHUYỂN ĐỔI SỐ PHƯƠNG TẦN PHỤ

Dự án bầu tư cấp huyện
Quản lý dự án

STT	Dự án Châu đầu tư	Cơ sở pháp lý	Diện tích: (ha)	Tình trạng	Tiến độ	Thao tác:
1	Chuyến đổi số Văn phòng Thành phố Đồng Xoài	1 2 3	151	Hoàn thành GPMB	Chưa thông báo thu hồi đất; đã thu hồi dự án; Đang làm	I
2	Điều tra CQ&S cho phương Phươg Tân Phú	NQ 04, KH 132	39	Đang chỉ trả bồi thường	Chưa thông báo thu hồi đất; Chờ KP	I

Hiển 1 - 2 trong số 2 dòng
Hiển 20 dòng ▾
M < 1 > M

* Chức năng tạo lập và quản lý lĩnh vực: Nội chính, Cải cách hành chính

* Chức năng quản trị chung hệ thống.

6.3. Khả năng áp dụng của sáng kiến:

Từ ngày 20/9/2022 đến nay, sáng kiến nêu trên đã được chúng tôi áp dụng tại UBND phường Tân Phú, thành phố Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước để thực hiện thí điểm chuyển đổi số của Phường (gọi chung là cấp xã).

Phần mềm sẽ triển khai nhân rộng toàn xã của tỉnh: Chỉ sử dụng một nền tảng duy nhất, cấp tài khoản, phân quyền quản lý cho các xã, phường, thị trấn khác. Giúp Lãnh đạo cấp xã, huyện, tỉnh có thể xem, đánh giá hoạt động chỉ đạo, điều hành của toàn tỉnh, huyện, xã.

Có thể triển khai quy mô toàn quốc. Vì hiện nay theo thống kê thì chưa có tỉnh nào triển khai đồng bộ 1 giải quản quản lý chỉ đạo điều hành toàn diện cấp xã phục vụ chính quyền số.

7. Những thông tin cần được bảo mật: Mã nguồn phần mềm.

8. Các điều kiện cần thiết để áp dụng sáng kiến

- Về nhân sự: Cần tham gia chỉ đạo của Lãnh đạo cấp xã, cán bộ phụ trách các lĩnh vực quản lý của xã, Cán bộ, công chức phụ trách thống kê.

- Về trang thiết bị: Cần trang bị đầy đủ máy tính làm việc cho cán bộ cấp xã, màn hình hiển thị, hệ thống mạng internet ổn định.

- Về kết nối, liên thông dữ liệu: Cần có sự hỗ trợ của Sở Thông tin và Truyền thông để yêu cầu các đơn vị quản lý các phần mềm ứng dụng chuyên ngành liên quan để phối hợp kết nối, chia sẻ, liên thông dữ liệu với phần mềm.

9. Đánh giá lợi ích thu được hoặc dự kiến có thể thu được do áp dụng sáng kiến

Sáng kiến giúp UBND cấp xã có thể quản lý toàn bộ các nội dung công việc cấp xã hiện tại trên phần mềm, tận dụng khả năng nhắc việc, tổng hợp, thống kê, báo cáo, giúp cán bộ cấp xã không bỏ sót việc, không mất thời gian báo cáo, tổng hợp số liệu, chia sẻ dữ liệu giữa các mảng nghiệp vụ, giúp các cơ quan cấp huyện, cấp tỉnh có thể tổng hợp số liệu nhanh chóng từ các xã, phường, thị trấn, không cần văn bản xin cung cấp số liệu như trước đây, từ đó giảm chi phí in ấn giấy tờ, thời gian thực hiện thống kê, báo cáo số liệu.

Sáng kiến đã được áp dụng tại UBND phường Tân Phú, thành phố Đồng Xoài./.