

Khánh Hòa, ngày 09 tháng 11 năm 2022

Số: 44 /QĐ-TTUD

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công nhận sáng kiến

**GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ ỨNG DỤNG
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ TỈNH KHÁNH HÒA**

Căn cứ Quyết định số 3060/QĐ-CTUBND ngày 27 tháng 10 năm 2015 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Khánh Hòa về việc ban hành Quy chế Sáng kiến tỉnh Khánh Hòa;

Căn cứ Quyết định số 154/QĐ-SKHCN ngày 23 tháng 9 năm 2016 về việc ban hành Quy chế hoạt động sáng kiến của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Khánh Hòa;

Căn cứ Quyết định số 1388/QĐ-UBND ngày 17/5/2022 của UBND tỉnh Khánh Hòa về việc phê duyệt đổi tên Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN Khánh Hòa thành Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa và kiện toàn chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn, cơ cấu tổ chức;

Xét đơn yêu cầu công nhận sáng kiến của tác giả Nguyễn Thị Xuân Phương – Nhân viên phòng Thông tin và Tổng hợp;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Thông tin và Tổng hợp.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công nhận sáng kiến đối với giải pháp “Bổ sung chức năng nhằm nâng cao hiệu quả ứng dụng phần mềm Quản lý cơ sở dữ liệu nguồn nhân lực khoa học và công nghệ tỉnh Khánh Hòa” của tác giả Nguyễn Thị Xuân Phương – Nhân viên phòng Thông tin và Tổng hợp;

Điều 2. Tác giả giải pháp được hưởng các quyền lợi và nghĩa vụ theo quy định tại các văn bản hiện hành về sáng kiến và thi đua khen thưởng.

Điều 3. Trưởng các phòng chuyên môn; Kế toán trưởng và các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Sở KH&CN (b/c);
- Lưu: VT, TTTH.



Nguyễn Tấn Thành

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

ĐƠN YÊU CẦU CÔNG NHẬN SÁNG KIẾN

Kính gửi: Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa

Tôi ghi tên dưới đây:

Số TT	Họ và tên	Ngày tháng năm sinh	Nơi công tác (hoặc nơi thường trú)	Chức danh	Trình độ chuyên môn	Tỷ lệ (%) đóng góp vào việc tạo ra sáng kiến (ghi rõ đối với từng đồng tác giả, nếu có)
1	Nguyễn Thị Xuân Phương	30/4/1991	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ	Viên chức	Thạc sỹ	100

- **Là tác giả đề nghị xét công nhận sáng kiến:** Bổ sung chức năng nhằm nâng cao hiệu quả ứng dụng Phần mềm quản lý CSDL nguồn nhân lực KH&CN Khánh Hòa.

- **Chủ đầu tư tạo ra sáng kiến:** Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa. Địa chỉ: Nhà C3, Khu Liên cơ 1, số 1 Trần Phú, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa. Điện thoại: 02583. 822284

- **Lĩnh vực áp dụng sáng kiến:** Khoa học kỹ thuật và công nghệ (công nghệ thông tin).

- **Ngày sáng kiến được áp dụng lần đầu:** 01/01/2022 đến nay.

- **Mô tả bản chất của sáng kiến:**

Phần mềm quản lý nguồn nhân lực KH&CN tỉnh Khánh Hòa (Phần mềm) là sản phẩm của đề tài KH&CN cấp tỉnh: Quản lý, sử dụng và phát triển nguồn nhân lực KH&CN tỉnh Khánh Hòa đã được nghiệm thu và công nhận kết quả theo Quyết định số 87/QĐ-UBND ngày 12/01/2021 của UBND tỉnh Khánh Hòa. Phần mềm gồm nhiều chức năng: quản lý tổ chức KH&CN, nhân lực KH&CN

tỉnh Khánh Hoà, quản lý hồ sơ cán bộ, quá trình công tác, đào tạo, hoạt động KH&CN, tra cứu, tìm kiếm, thống kê theo nhu cầu người sử dụng.

Theo Quyết định, UBND tỉnh giao Sở KH&CN chủ trì quản lý CSDL và triển khai vận hành hệ thống Phần mềm này. Sở KH&CN đã giao nhiệm vụ này cho Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa là đơn vị thực hiện nhiệm vụ đầu mối về thông tin KH&CN cấp tỉnh và cấp cơ sở trong phạm vi tỉnh Khánh Hòa.

Sau khi tiếp nhận Phần mềm, tôi nhận thấy CSDL hiện tại của Phần mềm vẫn còn quá ít chưa thể đưa vào khai thác sử dụng cũng như phục vụ cho công tác quản lý, báo cáo, thống kê hàng năm được. Chức năng cập nhật thêm CSDL vào Phần mềm chỉ dành cho người quản trị (Admin), dẫn đến rất bị động và khó khăn vì việc thu thập dữ liệu về nhân lực KH&CN từ các sở, ngành, địa phương, đơn vị, các tổ chức KH&CN, doanh nghiệp KH&CN trên địa bàn tỉnh mất rất nhiều công sức và thời gian.

Để khắc phục nhược điểm này, tôi đã nghiên cứu thực hiện bổ sung thêm chức năng cho Phần mềm. Đó là chức năng cấp cho các đơn vị, tổ chức KH&CN, doanh nghiệp KH&CN có liên quan đến việc quản lý, cập nhật và phát triển CSDL nguồn nhân lực KH&CN tỉnh Khánh Hòa một tài khoản quản trị để quản lý nguồn nhân lực của tổ chức mình. Nhờ đó, việc cập nhật dữ liệu lên Phần mềm được linh động và dễ dàng hơn. Dữ liệu của Phần mềm sẽ đầy đủ, đáp ứng cho nhiệm vụ báo cáo, thống kê hàng năm. Phần mềm đã thu hút được nhiều sự quan tâm của các tổ chức KH&CN và doanh nghiệp KH&CN thậm chí các cơ quan quản lý cũng muốn được cấp tài khoản quản trị cho đơn vị mình.

Sau khi được cấp tài khoản quản trị, tổ chức, đơn vị sẽ có các chức năng như: Chỉnh sửa thông tin của tổ chức; Thêm, cập nhật thông tin các thành viên của tổ chức; Thực hiện báo cáo thống kê; Xem báo cáo, thông tin về nguồn nhân lực của tổ chức. Chức năng thực hiện báo cáo thống kê đang được phần mềm linh động thực hiện trong giai đoạn đầu thu thập CSDL cho phép các đơn vị có thể chỉnh sửa biểu thống kê mà phần mềm xuất ra vì lý do nếu một đơn vị không cập nhật đủ số lượng người trong đơn vị đó thì sẽ ảnh hưởng đến số liệu báo cáo...

+ Về khả năng áp dụng của sáng kiến: Sau khi được nâng cấp bổ sung thêm chức năng, Phần mềm đã hoàn thiện hơn, linh hoạt trong việc cập nhật CSDL. Người quản trị không phải đi thu thập dữ liệu thông tin về nhân lực KH&CN từ các sở, ngành, địa phương, đơn vị, các tổ chức về nhập vào Phần mềm như trước đây mà cấp tài khoản và gán quyền cho cơ quan, đơn vị chuyên môn về KH&CN; tổ chức thực hiện chức năng đầu mối thông tin KH&CN; tổ chức KH&CN và các tổ chức khác có hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ để cập nhật và quản lý nguồn nhân lực của tổ chức mình. Ngoài ra giải pháp cũng có thể áp dụng cho các sở, ban, ngành, liên hiệp hội... nếu có

nhu cầu sử dụng.

Trong tháng 10/2022, Sở KH&CN đã tổ chức lớp Tập huấn “Hướng dẫn sử dụng phần mềm quản lý CSDL nguồn nhân lực KH&CN tỉnh Khánh Hòa”, qua lớp Tập huấn nêu trên đã nhận thấy sự hữu ích của giải pháp. Các cơ quan, đơn vị chuyên môn về KH&CN; tổ chức thực hiện chức năng đầu mối thông tin KH&CN; tổ chức KH&CN và các tổ chức khác có hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ sau khi biết đến chức năng này đã rất hào hứng đăng ký tham gia, muốn được tham gia vận hành và khai thác CSDL về nguồn nhân lực KH&CN. Các sở, ban, ngành, liên hiệp hội... cũng đã liên hệ xin được cấp tài khoản quản trị cho cơ quan mình nhưng hiện tại phần mềm đang chỉ mới triển khai cho tổ chức KH&CN và doanh nghiệp KH&CN dự định năm sau sẽ thực hiện áp dụng cho các cơ quan quản lý nhà nước.

- Những thông tin cần được bảo mật (nếu có):

Thông tin tài khoản cấp cho tổ chức, cá nhân.

- Các điều kiện cần thiết để áp dụng sáng kiến:

+ Điều kiện nhân lực: Bất kỳ cá nhân nào chỉ cần có kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin.

+ Điều kiện về thiết bị: Máy tính có kết nối internet.

- Đánh giá lợi ích thu được hoặc dự kiến có thể thu được do áp dụng sáng kiến theo ý kiến của tác giả:

+ Lợi ích trong công tác quản lý: Giúp cho nhiệm vụ quản lý CSDL và triển khai vận hành hệ thống Phần mềm hiệu quả hơn, CSDL của phần mềm đầy đủ hơn, việc thực hiện công tác báo cáo, thống kê định kỳ, hàng năm được dễ dàng hơn, số liệu chính xác và minh bạch. Giải pháp này phục vụ cho hoạt động quản lý nhà nước nói chung và hoạt động quản lý khoa học nói riêng, CSDL của phần mềm là thông tin cần thiết giúp các nhà quản lý hoạch định các giải pháp quản lý, sử dụng và phát triển nguồn nhân lực KH&CN phù hợp với xu thế phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Khánh Hòa, giúp cơ cấu chuyên môn, trình độ, lứa tuổi và phân bổ đồng đều giữa các đơn vị, lĩnh vực, ngành dọc. Đồng thời phục vụ nhu cầu tìm kiếm, tra cứu các chuyên gia, để tổ chức hội đồng, hội thảo KH&CN, nghiên cứu khoa học của Sở KH&CN cũng như các cơ quan đơn vị khác.

+ Lợi ích kinh tế: Tiết kiệm được rất nhiều thời gian, công sức để người thụ lý tham mưu, lãnh đạo các cơ quan, đơn vị rà soát, kiểm tra; người thực hiện và triển khai các hoạt động được dễ dàng, thuận lợi. CSDL về tổ chức KH&CN, nhân lực KH&CN được nhập lên Phần mềm đầy đủ và dễ dàng hơn, thay vì trước đây phải gửi báo cáo giấy rồi chuyển qua các phòng ban cung cấp số liệu. Tốn kinh phí gửi bưu điện và cước gọi trao đổi thông tin.

+ Lợi ích xã hội: CSDL của Phần mềm cũng là cơ sở giúp lãnh đạo, các nhà hoạch định định hướng xây dựng tỉnh Khánh Hòa trở thành trung tâm kinh tế - du lịch, KH&CN, trung tâm đào tạo nguồn nhân lực KH&CN phục vụ phát triển kinh tế biển, kinh tế du lịch, chủ động tham gia cuộc CMCN lần thứ 4 và thúc đẩy quá trình chuyển đổi số trên tất cả các lĩnh vực quản lý tại địa phương. Đảm bảo tính hài hòa về cơ cấu ngành, khu vực, đồng thời đảm bảo theo hướng tập trung phát triển nhân lực cho các lĩnh vực ưu tiên phù hợp với xu hướng phát triển của tỉnh đáp ứng yêu cầu hội nhập quốc tế.

- Đánh giá lợi ích thu được hoặc dự kiến có thể thu được do áp dụng sáng kiến theo ý kiến của tổ chức, cá nhân đã tham gia áp dụng sáng kiến lần đầu, kể cả áp dụng thử (nếu có): Tôn công khởi tạo CSDL ban đầu nhưng hiệu quả sử dụng lâu dài về sau, tiết kiệm được thời gian, chi phí in ấn, gửi thư và cước gọi điện trao đổi thông tin. Phần mềm hỗ trợ tính toán các biểu báo và thống kê. Trung tâm đã triển khai áp dụng sáng kiến từ đầu năm 2022 và dự kiến tiếp tục triển khai trong các năm tiếp theo; ngoài ra tất cả các đơn vị, tổ chức hoặc cá nhân khác trong và ngoài Trung tâm có thể áp dụng.

Danh sách những người đã tham gia áp dụng thử hoặc áp dụng sáng kiến lần đầu (nếu có):

Số TT	Họ và tên	Ngày tháng năm sinh	Nơi công tác (hoặc nơi thường trú)	Chức danh	Trình độ chuyên môn	Nội dung công việc hỗ trợ
1	Đặng Thị Sao Mai	22/01/1985	Phân viện Thú y miền Trung	Nhân viên	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
2	Đỗ Như Đồng	21/02/1986	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang	Phó Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
3	Nguyễn Quốc Thành Luân	18/6/1987	Trường Chính trị tỉnh Khánh Hòa	Nhân viên	Đại học	Khởi tạo CSDL
4	Nguyễn Thị Hồng Hà	09/12/1986	Trường Đại học Khánh Hòa	Giảng viên	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
5	Phạm Trung Hiếu	20/01/1985	Phân viện Thú y miền Trung	Nhân viên	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
6	Nguyễn Quốc Cường	18/12/1979	Ban quản lý khu bảo thiên nhiên Hòn Bà	Phó Trưởng phòng	Đại học	Khởi tạo CSDL

7	Đặng Duy Thanh	10/9/1968	Bệnh viện Chuyên khoa Tâm thần Khánh Hòa	Giám đốc	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
8	Nguyễn Đình Toàn	24/10/1984	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa	Nhân viên	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
9	Võ Anh Kiệt	04/11/1964	Đài khí tượng thủy văn khu vực Nam Trung Bộ	Phó Giám đốc	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
10	Vũ Mạnh Hải	13/04/1978	Liên đoàn Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước miền Trung	Trưởng phòng	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
11	Nguyễn Lê Kỳ Phán	23/08/1989	Trung tâm Chất lượng Nông lâm Thủy sản vùng 3	Nhân viên	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
12	Nguyễn Hoàng Anh	03/07/1978	Trung tâm Công nghệ Thông tin và Truyền thông Khánh Hòa	Phó Giám đốc	Đại học	Khởi tạo CSDL
13	Mai Lê Quang Việt	01/10/1982	Trung tâm Khuyến nông tỉnh Khánh Hòa	Nhân viên	Đại học	Khởi tạo CSDL
14	Đinh Văn Hiên	08/06/1986	Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng	Phó Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
15	Nguyễn Tri Huy	26/01/1980	Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển nguồn lực công nghệ thông tin	Phó Giám đốc	Đại học	Khởi tạo CSDL
16	Bùi Văn Bình	05/02/1964	Trung tâm Nông nghiệp	Phó Giám đốc	Đại học	Khởi tạo CSDL

			công nghệ cao			
17	Nguyễn Khánh Nam	27/10/1986	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa	Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
18	Bùi Quang Khải	25/10/1975	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang	Tổ trưởng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
19	Vũ Kế Nghiệp	19/10/1976	Trường Đại học Nha Trang	Trưởng phòng	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
20	Nguyễn Phi Uy Vũ	07/01/1975	Viện Hải dương học	Phó Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
21	Nguyễn Văn Tuyên	05/02/1983	Viện Pasteur Nha Trang	Nhân viên	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
22	Huỳnh Tấn Đạt	28/04/1978	Viện Nghiên cứu Chế tạo tàu thủy - Đại học Nha Trang	Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL

Tôi xin cam đoan mọi thông tin nêu trong đơn là trung thực, đúng sự thật và hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Khánh Hòa, ngày 28 tháng 10 năm 2022

Người nộp đơn
(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Thị Xuân Phương

BÁO CÁO SÁNG KIẾN NĂM 2022

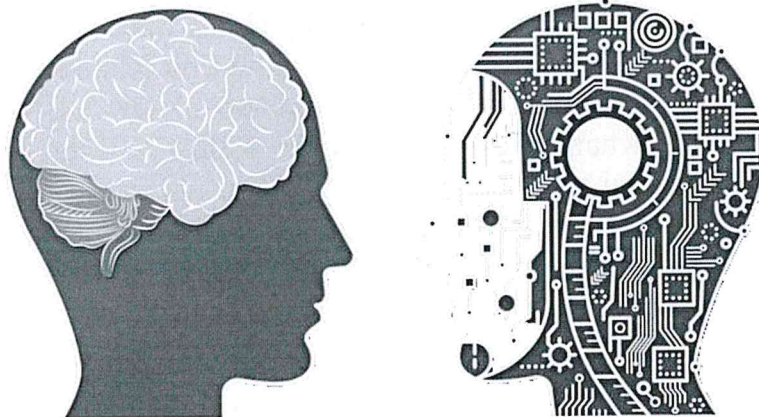
“Bổ sung chức năng nhằm nâng cao hiệu quả ứng dụng phần mềm Quản lý cơ sở dữ liệu nguồn nhân lực khoa học và công nghệ tỉnh Khánh Hòa”

- Tác giả: Nguyễn Thị Xuân Phương
- Đơn vị công tác: Phòng Thông tin và Tổng hợp - Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ

Tác giả



Nguyễn Thị Xuân Phương



Nha Trang, tháng 10/2022



I. THÔNG TIN CHUNG

1. Tác giả:

- Họ và tên: Nguyễn Thị Xuân Phương
- Ngày tháng năm sinh: 30/4/1991
- Đơn vị công tác: Phòng Thông tin và Tổng hợp - Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ
- Chức danh: Viên chức
- Thạc sỹ Công nghệ thông tin

2. Tên sáng kiến: Bổ sung chức năng nhằm nâng cao hiệu quả ứng dụng phần mềm Quản lý cơ sở dữ liệu (CSDL) nguồn nhân lực khoa học và công nghệ (KH&CN) tỉnh Khánh Hòa

3. Chủ đầu tư thực hiện: Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa

4. Lĩnh vực áp dụng: Ứng dụng công nghệ thông tin bổ sung chức năng nhằm nâng cao hiệu quả ứng dụng phần mềm quản lý CSDL nguồn nhân lực KH&CN Khánh Hòa.

6. Thời gian, bắt đầu áp dụng/áp dụng thử: từ 01/01/2022 đến nay

7. Địa điểm áp dụng/áp dụng thử: Các Tổ chức và Doanh nghiệp KH&CN trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa.

II. ĐẶT VẤN ĐỀ

1. Bối cảnh

Phần mềm quản lý nguồn nhân lực KH&CN tỉnh Khánh Hòa (Phần mềm) là sản phẩm từ đề tài khoa học và công nghệ cấp tỉnh: Quản lý, sử dụng và phát triển nguồn nhân lực khoa học và công nghệ tỉnh Khánh Hòa đã được nghiệm thu và công nhận kết quả theo Quyết định số 87/QĐ-UBND ngày 12/01/2021 của UBND tỉnh Khánh Hòa. Theo đó, Sở KH&CN được giao chủ trì quản lý CSDL và triển khai vận hành hệ thống. Hiện, nhiệm vụ này đã được giao cho Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa (Trung tâm) là đơn vị thực hiện nhiệm vụ đầu mối về thông tin KH&CN cấp tỉnh và cấp cơ sở trong phạm vi tỉnh Khánh Hòa đảm nhận.

Phần mềm gồm nhiều chức năng: quản lý tổ chức KH&CN, nhân lực KH&CN tỉnh Khánh Hòa, quản lý hồ sơ cán bộ, quá trình công tác, đào tạo, hoạt động KH&CN, tra cứu, tìm kiếm, thống kê theo nhu cầu người sử dụng, đồng thời phục vụ cho nhiệm vụ thu thập thông tin thống kê (theo Thông tư số 15/2018/TT-BKHCN ngày 15/11/2018 của Bộ KH&CN quy định chế độ báo cáo thống kê cơ sở về KH&CN).

2. Thực trạng vấn đề cần giải quyết

Ngày nhận báo cáo:
Ngày 15/02 năm sau

**SỐ NGƯỜI TRONG CÁC TỔ CHỨC
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**
(Có đến ngày 31/12 năm 2021)

- Đơn vị báo cáo:
BQL Khu bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà
- Đơn vị nhận báo cáo:
Sở KH & CN Khánh Hòa

Đơn vị tính: Người

[illegible]

- Người Việt Nam	12	20							
+ Dân tộc Kinh	13	19							
+ Dân tộc thiểu số	14	01							
- Người nước ngoài	15								
4. Chia theo lĩnh vực đào tạo									
- Khoa học tự nhiên	16								
- Khoa học kỹ thuật và công nghệ	17								
- Khoa học y, dược	18								
- Khoa học nông nghiệp	19	20							
- Khoa học xã hội	20								
- Khoa học nhân văn	21								
- Khác	22								
5. Chia theo độ tuổi									
- Đến 35 tuổi	23	08							
- Từ 36-55 tuổi	24	09							
- Từ 56-60 tuổi	25	03							
- Từ 61-65 tuổi	26								
- Trên 65 tuổi	27								

Người lập biểu

Người kiểm tra biểu

Diên Khánh, ngày 25 tháng 01 năm 2022



Nguyễn Kim Mỹ Ngân



Nguyễn Quốc Cường



Nguyễn Phước Bảo Cảnh

Biểu thống kê thu được

3. Áp dụng sáng kiến trong giải quyết vấn đề

Phần mềm khi được chuyển giao đã có các chức năng: quản lý tổ chức KH&CN, nhân lực KH&CN tỉnh Khánh Hoà, quản lý hồ sơ cán bộ, quá trình công tác, đào tạo, hoạt động KH&CN, tra cứu, tìm kiếm, thống kê theo nhu cầu người sử dụng. Tuy nhiên, CSDL còn quá ít chưa thể đưa vào vận hành, khai thác sử dụng để phục vụ cho nhiệm vụ quản lý, báo cáo. Chức năng cập nhật thêm CSDL vào Phần mềm chỉ dành cho người Quản trị hệ thống (Admin), dẫn đến rất bị động, khó khăn vì việc thu thập dữ liệu tốn nhiều công sức và thời gian.

Để thu thập và cập nhật CSDL lên Phần mềm được dễ dàng và đầy đủ, tôi đã nghiên cứu giải pháp bổ sung thêm chức năng **Quản lý tài khoản đơn vị** cho Phần mềm. Với chức năng này, các đơn vị, tổ chức KH&CN, doanh nghiệp KH&CN có liên quan đến việc quản lý, cập nhật và phát triển CSDL nguồn nhân lực KH&CN tỉnh Khánh Hòa được cấp một tài khoản quản trị (đã được phân quyền) để quản lý, cập nhật thông tin nhân lực của tổ chức mình. Nhờ đó, việc cập nhật dữ liệu lên Phần mềm được linh động và dễ dàng hơn. Dữ liệu của Phần mềm sẽ đầy đủ, đáp ứng được nhu cầu tra cứu, tìm kiếm thông tin cũng như nhiệm vụ báo cáo, thống kê.

Sau khi được cấp tài khoản quản trị, tổ chức, đơn vị sẽ có các chức năng như: Chinh sửa thông tin của tổ chức; Thêm, cập nhật thông tin các thành viên của tổ chức; Thực hiện báo cáo thống kê; Xem báo cáo, thông tin về nguồn nhân lực của tổ chức. Chức năng thực hiện báo cáo thống kê đang được phần mềm linh động thực hiện trong giai đoạn đầu thu thập CSDL cho phép các đơn vị có thể chỉnh sửa biểu thống kê mà phần mềm xuất ra vì lý do nếu một đơn vị không cập nhật đủ số lượng người trong đơn vị đó thì sẽ ảnh hưởng đến số liệu báo cáo..

* Ưu điểm của sáng kiến: Linh động trong việc cập nhật và kiểm soát dữ liệu, giảm bớt khối lượng công việc và thời gian thực hiện. Quản lý dễ dàng cập nhật và sửa đổi các thông tin ngay tức thời thông qua các nền tảng internet, dù đang ở bất kỳ đâu, bất kỳ chỗ nào. Không giống như dạng truyền thống chỉ có tính cập nhật thông tin một chiều từ nhà quản lý đến nhân viên, việc áp dụng phần mềm online có tính chia sẻ hơn. Nâng cao chất lượng sản phẩm thống kê; đảm bảo xử lý dữ liệu nhanh, chính xác, phục vụ công tác điều hành chỉ đạo thực hiện kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh nói chung và công tác báo cáo thống kê nói riêng..

* Nhược điểm: Cần bảo đảm bí mật tài khoản quản trị được cấp của đơn vị, dữ liệu nhập phải chính xác.

4. Vấn đề giải quyết

Từ khi áp dụng giải pháp này đã mang lại nhiều lợi ích, hiệu quả thiết thực, cụ thể: nâng cao chất lượng số liệu; giảm công sức trong thu thập thông tin, kiểm tra phiếu; nắm bắt thông tin về chất lượng, tiến độ để có chỉ đạo kịp thời; tăng cường tính minh bạch và chặt chẽ của quy trình sản xuất thông tin thống kê; rút ngắn thời gian thống kê và tiết kiệm ngân sách nhà nước. Đồng thời, việc ứng dụng tối đa công nghệ thông tin trong bối cảnh dịch Covid-19 cũng đã cho thấy những ưu thế vượt trội khi việc giám sát, kiểm tra và duyệt số liệu có thể tiến hành trực tuyến và song song với quá trình thu thập thông tin.

Trong công tác quản lý: Giúp cho nhiệm vụ quản lý CSDL và triển khai vận hành hệ thống Phần mềm của Trung tâm hiệu quả hơn, CSDL của phần mềm đầy đủ hơn, việc thực hiện công tác báo cáo, thống kê định kỳ, hàng năm được dễ dàng hơn, số liệu chính xác và minh bạch. CSDL của Phần mềm cũng là thông tin cần thiết giúp các nhà quản lý hoạch định các giải pháp quản lý, sử dụng và phát triển nguồn nhân lực KH&CN phù hợp với xu thế phát triển kinh tế - xã hội Khánh Hoà, giúp cơ cấu chuyên môn, trình độ, lứa tuổi và phân bổ đồng đều giữa các đơn vị, lĩnh vực, ngành dọc. Đồng thời phục vụ nhu cầu tìm kiếm, tra cứu các chuyên gia, để tổ chức hội đồng, hội thảo KH&CN, nghiên cứu khoa học của Sở KH&CN cũng như các cơ quan đơn vị khác.

III. NỘI DUNG GIẢI PHÁP

1. Mục tiêu của giải pháp

Nâng cao hiệu quả vận hành và ứng dụng phần mềm quản lý CSDL nguồn nhân lực KH&CN Khánh Hòa. Cụ thể:

- Bổ sung thêm chức năng và đối tượng nhập liệu cho Phần mềm.
- CSDL của Phần mềm đầy đủ và chính xác..
- Phần mềm đáp ứng nhu cầu quản lý, tra cứu thông tin cũng như công tác thông tin và thống kê của Trung tâm và các tổ chức thực hiện công tác thống kê định kỳ hàng năm.

2. Mô tả bản chất của giải pháp

Đây là giải pháp kỹ thuật ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ cho công tác quản lý mà cụ thể là nhiệm vụ quản lý CSDL và triển khai vận hành hệ thống Phần mềm và nhiệm vụ thông tin thống kê theo Thông tư số 15/2018/TT-BKHCN.

2.1. Giải pháp

Sau khi nghiên cứu bổ sung thêm chức năng cho Phần mềm, Trung tâm cấp quyền quản trị cho các tổ chức đăng ký tham gia. Mỗi tài khoản quản trị của tổ chức có các chức năng sau:



Sau khi được cấp tài khoản quản trị, tổ chức đăng nhập vào và sử dụng.

TỔ CHỨC KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

Bạn được phân quyền quản trị tổ chức 'Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa' và cập nhật thông tin chuyên gia của tổ chức:



Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa
Sở Khoa học và Công nghệ Khánh Hòa

Địa chỉ: Nhà C3, Khu liên cơ I, 01 Trần Phú, Nha Trang, Khánh Hòa

Email: ttudkhcn@khanhhoa.gov.vn

Điện thoại: 02583822264

Website:

Người đứng đầu: Nguyễn Tấn Thành

Thông tin tổ chức	Chuyên gia (11)	Nhập thống kê	Xem báo cáo	Tắt chỉnh sửa
Loại hình tổ chức	Tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ			
Thẩm quyền thành lập	Quốc hội, Ủy ban thường vụ Quốc hội			
Loại hình kinh tế	Nhà nước - Trung ương			
Lĩnh vực nghiên cứu	Khoa học kỹ thuật và công nghệ, Khoa học nông nghiệp			
Lĩnh vực hoạt động				
Kinh phí hoạt động				
Cơ sở vật chất				
Hợp tác quốc tế				
Tài sản trí tuệ				

Giao diện các chức năng quản trị dành cho tổ chức

nhanluckykhanhhoa.vn/thong-tin-to-chuc/trung-tam-thong-tin-va-ung-dung-khoa-hoc-cong-nghe-khanh-hoa-52



NHAN LUCK KH&CN
TỈNH KH

Sửa thông tin

Tên tổ chức * Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa

Cơ quan chủ quản Sở Khoa học và Công nghệ Khánh Hòa

Người đứng đầu * Nguyễn Tấn Thành

Địa chỉ * Nhà C3, Khu liên cơ I, 01 Trần Phú, Nha Trang, Khánh Hòa

Website

Email ttudkhn@khanhhoa.gov.vn

Điện thoại 02583822264 Fax

Logo  Choose file Browse

From URL

Lĩnh vực nghiên cứu

- ☒ Khoa học kỹ thuật và công nghệ
- ☐ Khoa học nhân văn
- ☒ Khoa học nông nghiệp
- ☐ Khoa học tự nhiên
- ☐ Khoa học xã hội
- ☐ Khoa học y, dược

Chỉnh sửa thông tin của tổ chức

Thông tin tổ chức

Chuyên gia (11)

Nhập thống kê

Xem báo cáo

☒ Tắt chỉnh sửa

Tìm kiếm..

+ Thêm

Thêm từ file

#	Ảnh	Họ tên	Học vị	Chuyên ngành	Ngày đ.ký
1		Nguyễn Văn An	Thạc sĩ	Công nghệ sinh học	26/09/22
2		Võ Thị Mỹ Dung	Thạc sĩ	Nuôi trồng thủy sản	27/09/21
3		Lê Xuân Hải	Thạc sĩ	Kỹ thuật điện và điện tử	08/09/21
4		Lê Thị Hiền	Đại học	Nuôi trồng thủy sản	16/09/22

Có 02 cách để thêm các thành viên từ tổ chức: thêm trực tiếp và thêm từ file

 Thêm từ file

Thêm chuyên gia

File

Choose file

Browse

(* .xlsx, max 10MB) Xem file mẫu

Save

Cancel

[illegible]

Cách thêm các thành viên bằng cách upload file

Thông tin tổ chức

Chuyên gia (11)

Nhập thống kê

Xem báo cáo

 Bật chỉnh sửa

Năm báo cáo

2022

 Xem

THỐNG KÊ NHÂN LỰC KHCN NĂM 2022

Lần nhập cuối: 27/09/2022 15:38 xuanphuong304@gmail.com

 Nhập

Phân loại	Tổng số	Chia theo trình độ chuyên môn					Chức danh	
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng	Khác	Giáo sư	PGS
CHIA THEO GIỚI TÍNH	11							
Nam	7		6	1				
Nữ	4		2	2				
CHIA THEO DÂN TỘC	11							
Dân tộc Kinh	11		9	2				
Dân tộc thiểu số								
Người nước ngoài								
CHIA THEO LĨNH VỰC	11							
Khoa học tự nhiên	5		4	1				
Kỹ thuật công nghệ	2		2					
Y dược								
Nông nghiệp	4		3	1				
Khoa học xã hội								
Khoa học nhân văn								
CHIA THEO ĐỘ TUỔI	11							
Dưới 35 tuổi	5		4	1				
Từ 36 đến 55	6		5	1				
Từ 56 đến 60								
Trên 60 tuổi								

Phần mềm tự điền biểu thống kê từ số liệu đã có trong CSDL

Sửa báo cáo

THỐNG KÊ NHÂN LỰC KHCN NĂM 2022

Phân loại	Tổng số	Chia theo trình độ chuyên môn					Chức danh	
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng	Khác	Giáo sư	PGS
CHIA THEO GIỚI TÍNH								11
Nam	7	0	6	1	0	0	0	0
Nữ	4	0	2	2	0	0	0	0
CHIA THEO DÂN TỘC								11
Dân tộc Kinh	11	0	9	2	0	0	0	0
Dân tộc thiểu số	0	0	0	0	0	0	0	0
Người nước ngoài	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIA THEO LĨNH VỰC								11
Khoa học tự nhiên	5	0	4	1	0	0	0	0
Kỹ thuật công nghệ	2	0	2	0	0	0	0	0
Y dược	0	0	0	0	0	0	0	0
Nông nghiệp	4	0	3	1	0	0	0	0
Khoa học xã hội	0	0	0	0	0	0	0	0
Khoa học nhân văn	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIA THEO ĐỘ TUỔI								11

Bật chỉnh sửa

Nhập

Chức danh

Khác Giáo sư PGS

Trường hợp tổ chức chưa nhập đủ số lượng thành viên phần mềm hỗ trợ cho chỉnh sửa biểu thống kê

Thông tin tổ chức

Chuyên gia (11)

Nhập thống kê

Xem báo cáo

Bật chỉnh sửa

1. Báo cáo Nhân lực theo trình độ



2. Báo cáo Nhân lực theo Lĩnh vực nghiên cứu



Phần mềm hỗ trợ xuất file báo cáo thống kê theo 02 định dạng: Excel và PDF

1	SỐ LƯỢNG NHÂN LỰC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ			
2	Ngày 28 tháng 9 năm 2022			
3				
4	Mã số	Ngành	Nơi công tác	Số lượng
5	KHOA HỌC TỰ NHIÊN			5
6	102	Khoa học máy tính và thông tin	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa	1
7	106	Sinh học	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa	4
8	KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ			2
9	202	Kỹ thuật điện, kỹ thuật điện tử, kỹ thuật thông tin	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa	1
10	203	Kỹ thuật cơ khí, chế tạo máy	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa	1
11	KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP			4
12	404	Lâm nghiệp	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa	1
13	405	Thủy sản	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa	3
14				11
15				
16	Người lập biểu		Thủ trưởng đơn vị	
17				
18				

Biểu thống kê được tải về có thể in và trình ký

2.2. Tính mới và khả năng mang lại lợi ích thiết thực của giải pháp:

Đây là giải pháp được xây dựng mới và áp dụng lần đầu cho nhiệm vụ triển khai vận hành hệ thống Phần mềm tại Trung tâm.

Giải pháp giúp cho nhiệm vụ quản lý CSDL và triển khai vận hành hệ thống Phần mềm hiệu quả hơn, CSDL của Phần mềm đầy đủ hơn, việc thực hiện công tác báo cáo, thống kê định kỳ, hàng năm được dễ dàng hơn, số liệu chính xác và minh bạch. Giải pháp cũng giúp đơn vị, cá nhân trong tỉnh áp dụng và thực hiện công việc báo cáo thống kê trực tuyến. Việc áp dụng báo cáo, thu thập số liệu và thống kê trực tuyến sẽ là xu thế chung cho các hệ thống phần mềm phục vụ công việc trong thời gian tới.

2.3. Hạn chế của giải pháp:

- Dữ liệu thu thập được phải có tính chính xác và đầy đủ.
- Hiện chưa có quy chế xây dựng và sử dụng lập dữ liệu cho Phần mềm nên hiện tại CSDL thu thập được rất hạn chế, Phần mềm còn đang linh động cho các tổ chức chỉnh sửa biểu thống kê đến khi thu thập đủ CSDL phần mềm mới khóa chức năng này lại.

3. Điều kiện cần thiết để áp dụng giải pháp

- Điều kiện nhân lực: Bất kỳ cá nhân nào chỉ cần có kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin.

- Điều kiện về thiết bị: Máy tính có kết nối internet.

4. Những thông tin cần được bảo mật

Thông tin tài khoản cấp cho tổ chức, cá nhân.

5. Thực hiện áp dụng/áp dụng thử GP:

- Thời gian: 01/01/2022 đến nay.

- Địa điểm: Tổ chức KHCN, doanh nghiệp KHCN trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa.

- Biện pháp áp dụng: Tổ chức tập huấn, biên soạn tài liệu hướng dẫn sử dụng và xây dựng các video hướng dẫn.

- Những người tham gia tổ chức áp dụng giải pháp lần đầu:

Số TT	Họ và tên	Ngày tháng năm sinh	Nơi công tác (hoặc nơi thường trú)	Chức danh	Trình độ chuyên môn	Nội dung công việc hỗ trợ
1	Đặng Thị Sao Mai	22/01/1985	Phân viện Thú y miền Trung	Nhân viên	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
2	Đỗ Như Đồng	21/02/1986	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang	Phó Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
3	Nguyễn Quốc Thành Luân	18/6/1987	Trường Chính trị tỉnh Khánh Hòa	Nhân viên	Đại học	Khởi tạo CSDL
4	Nguyễn Thị Hồng Hà	09/12/1986	Trường Đại học Khánh Hòa	Giảng viên	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
5	Phạm Trung Hiếu	20/01/1985	Phân viện Thú y miền Trung	Nhân viên	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
6	Nguyễn Quốc Cường	18/12/1979	Ban quản lý khu bảo thiên nhiên Hòn Bà	Phó Trưởng phòng	Đại học	Khởi tạo CSDL
7	Đặng Duy Thanh	10/9/1968	Bệnh viện Chuyên khoa Tâm thần Khánh Hòa	Giám đốc	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
8	Nguyễn Đình Toàn	24/10/1984	Bệnh viện Đa khoa tỉnh Khánh Hòa	Nhân viên	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
9	Võ Anh Kiệt	04/11/1964	Đài khí tượng thủy văn khu	Phó Giám đốc	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL

			vực Nam Trung Bộ			
10	Vũ Mạnh Hải	13/04/1978	Liên đoàn Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước miền Trung	Trưởng phòng	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
11	Nguyễn Lê Kỳ Phán	23/08/1989	Trung tâm Chất lượng Nông lâm Thủy sản vùng 3	Nhân viên	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
12	Nguyễn Hoàng Anh	03/07/1978	Trung tâm Công nghệ Thông tin và Truyền thông Khánh Hòa	Phó Giám đốc	Đại học	Khởi tạo CSDL
13	Mai Lê Quang Việt	01/10/1982	Trung tâm Khuyến nông tỉnh Khánh Hòa	Nhân viên	Đại học	Khởi tạo CSDL
14	Đinh Văn Hiện	08/06/1986	Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lượng Chất lượng	Phó Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
15	Nguyễn Tri Huy	26/01/1980	Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển nguồn lực công nghệ thông tin	Phó Giám đốc	Đại học	Khởi tạo CSDL
16	Bùi Văn Bình	05/02/1964	Trung tâm Nông nghiệp công nghệ cao	Phó Giám đốc	Đại học	Khởi tạo CSDL
17	Nguyễn Khánh Nam	27/10/1986	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng khoa học công nghệ Khánh Hòa	Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
18	Bùi Quang Khải	25/10/1975	Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang	Tổ trưởng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL

19	Vũ Kế Nghiệp	19/10/1976	Trường Đại học Nha Trang	Trưởng phòng	Tiến sỹ	Khởi tạo CSDL
20	Nguyễn Phi Uy Vũ	07/01/1975	Viện Hải dương học	Phó Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
21	Nguyễn Văn Tuyên	05/02/1983	Viện Pasteur Nha Trang	Nhân viên	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL
22	Huỳnh Tấn Đạt	28/04/1978	Viện Nghiên cứu Chế tạo tàu thủy - Đại học Nha Trang	Trưởng phòng	Thạc sỹ	Khởi tạo CSDL

IV. KHẢ NĂNG ÁP DỤNG/CHUYỂN GIAO ÁP DỤNG GIẢI PHÁP

Giải pháp có thể áp dụng hiệu quả trong lĩnh vực khoa học và kỹ thuật, đi sâu vào ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ công việc. Giải pháp hiện nay đang được áp dụng cho các Tổ chức, Doanh nghiệp KH&CN trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa, định hướng sẽ tiếp tục nâng cấp mở rộng áp dụng cho các cơ quan quản lý nhà nước có nhu cầu sử dụng.

V. HIỆU QUẢ THU ĐƯỢC HOẶC DỰ KIẾN CÓ THỂ THU ĐƯỢC KHI ÁP DỤNG GIẢI PHÁP

1. Hiệu quả kinh tế

Tiết kiệm được rất nhiều thời gian, công sức để người thụ lý tham mưu, lãnh đạo các cơ quan, đơn vị rà soát, kiểm tra; người thực hiện và triển khai các hoạt động được dễ dàng, thuận lợi. CSDL về tổ chức KH&CN, nhân lực KH&CN được nhập lên Phần mềm đầy đủ và dễ dàng hơn, thay vì trước đây phải gửi báo cáo giấy rồi chuyển qua các phòng ban cung cấp số liệu. Tiết kiệm kinh phí gửi bưu điện và cước gọi trao đổi thông tin.

Giúp cho nhiệm vụ quản lý CSDL và triển khai vận hành hệ thống Phần mềm hiệu quả hơn, CSDL của phần mềm đầy đủ hơn, việc thực hiện công tác báo cáo, thống kê định kỳ, hàng năm được dễ dàng hơn, số liệu chính xác và minh bạch. Giải pháp này phục vụ cho hoạt động quản lý nhà nước nói chung và hoạt động quản lý khoa học nói riêng, CSDL của phần mềm là thông tin cần thiết giúp các nhà quản lý hoạch định các giải pháp quản lý, sử dụng và phát triển nguồn nhân lực KH&CN phù hợp với xu thế phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Khánh Hòa, giúp cơ cấu chuyên môn, trình độ, lứa tuổi và phân bổ đồng đều giữa các đơn vị, lĩnh vực, ngành dọc. Đồng thời phục vụ nhu cầu tìm kiếm, tra cứu các chuyên gia, để tổ chức hội đồng, hội thảo KH&CN, nghiên cứu khoa học của Sở KH&CN cũng như các cơ quan đơn vị khác.

2. Hiệu quả xã hội

CSDL của Phần mềm cũng là cơ sở giúp lãnh đạo, các nhà hoạch định định hướng xây dựng tỉnh Khánh Hòa trở thành trung tâm kinh tế - du lịch, KH&CN, trung tâm đào tạo nguồn nhân lực KH&CN phục vụ phát triển kinh tế

biên, kinh tế du lịch, chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghệ lần thứ 4 và thúc đẩy quá trình chuyển đổi số trên tất cả các lĩnh vực quản lý tại địa phương. Đảm bảo tính hài hòa về cơ cấu ngành, khu vực, đồng thời đảm bảo theo hướng tập trung phát triển nhân lực cho các lĩnh vực ưu tiên phù hợp với xu hướng phát triển của tỉnh đáp ứng yêu cầu hội nhập quốc tế.

**Xác nhận của người đứng đầu đơn
vị/bộ phận được áp dụng giải pháp**

(Ký, ghi rõ họ tên)



Nguyễn Tấn Thành

Khánh Hòa, ngày 26 tháng 10 năm 2022

Tác giả sáng kiến

(Ký, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thị Xuân Phương

