

THÔNG BÁO

Về việc lựa chọn đơn vị, tổ chức thẩm định giá trong việc xây dựng Đề cương và dự toán chi tiết đối với Nhiệm vụ “Xây dựng cơ sở dữ liệu ngành khoa học và công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu”

Căn cứ Quyết định số 17/2019/QĐ-TTg ngày 08/4/2019 của Thủ tướng Chính phủ về một số gói thầu, nội dung mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên được áp dụng hình thức lựa chọn nhà thầu trong trường hợp đặc biệt theo quy định tại Điều 26 Luật đấu thầu;

Căn cứ Công văn số 3752/UBND-VP ngày 30 tháng 3 năm 2022 của UBND tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu về việc xây dựng cơ sở dữ liệu ngành khoa học và công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;

Ngày 29/6/2023, Sở Thông tin và Truyền thông có Công văn số 1279/STTTT-HĐTĐ về việc bổ sung hồ sơ, tài liệu kèm theo Đề cương và dự toán chi tiết “Xây dựng cơ sở dữ liệu ngành khoa học và công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu”. Theo đó, Sở Thông tin và Truyền thông đề nghị Sở Khoa học và Công nghệ bổ sung: “*Hồ sơ về giá dự toán, chứng thư thẩm định giá*”.

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu, thông báo lựa chọn đơn vị, tổ chức thẩm định giá trong việc xây dựng Đề cương và dự toán chi tiết đối với Nhiệm vụ “Xây dựng cơ sở dữ liệu ngành khoa học và công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu”, với các nội dung cụ thể như sau:

1. Tên cơ quan có nhu cầu thẩm định giá

- Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;
- Địa chỉ: Số 198 đường Bạch Đằng, phường Phước Trung, thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;
- Điện thoại: 02543 852 484 (Văn phòng Sở; Bộ phận Kế hoạch – Tài chính).

2. Nội dung cần thẩm định giá

- Chi phí xây dựng phần mềm (*Nội dung chi tiết tại Phụ lục 01 kèm theo*).
- Chi phí tạo lập cơ sở dữ liệu (*Nội dung chi tiết tại Phụ lục 02 kèm theo*).
- Chi phí vật liệu thiết bị hao phí (*Nội dung chi tiết tại Phụ lục 03 kèm theo*).
- Chi phí kiểm thử phần mềm (*Nội dung chi tiết tại Phụ lục 04 kèm theo*).

3. Tiêu chí lựa chọn tổ chức thẩm định giá

- Năng lực, kinh nghiệm và uy tín của tổ chức thẩm định giá:

Là tổ chức, doanh nghiệp thẩm định giá được thành lập theo quy định của pháp luật, đảm bảo điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá kể từ ngày 01/01/2023 và thẩm định viên về giá tại tổ chức, doanh nghiệp thực hiện định giá phải đủ điều kiện hành nghề thẩm định giá kể từ ngày 01/01/2023 theo Thông báo của Bộ Tài chính.

- Hồ sơ pháp lý cung cấp:

Hồ sơ năng lực, danh sách thẩm định viên về giá do Bộ Tài chính cấp phép hành nghề, bản sao thẻ thẩm định viên về giá, bản sao Giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá do Bộ Tài chính cấp và bản sao Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, Đăng ký hoạt động chi nhánh (nếu có) do cấp thẩm quyền ban hành.

- Thù lao dịch vụ:

Chi phí thẩm định giá các nội dung nêu trên phải phù hợp với các quy định của pháp luật hiện hành.

- Tiêu chí lựa chọn:

Là tổ chức, doanh nghiệp thẩm định giá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu nêu trên và có chi phí thù lao thẩm định giá thấp nhất.

4. Thời gian nộp, địa điểm nhận hồ sơ đăng ký tham gia thẩm định giá

- Thời gian nộp hồ sơ:

+ Trong thời gian 07 ngày làm việc, kể từ ngày phát hành Thông báo này.

+ Hồ sơ được nộp trực tiếp (*trong giờ hành chính*) hoặc gửi theo dịch vụ chuyển phát đảm bảo (*được tính theo dấu xác nhận của dịch vụ chuyển phát, trước 17h của ngày kết thúc thông báo*).

- Địa điểm nhận hồ sơ:

+ Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;

+ Địa chỉ: Số 198 đường Bạch Đằng, phường Phước Trung, thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;

+ Điện thoại: 02543 852 484 (Văn phòng Sở; Bộ phận Kế hoạch – Tài chính).

- Thành phần hồ sơ đăng ký tham gia:

+ Văn bản đề nghị được tham gia thẩm định giá trong việc xây dựng Đề cương và dự toán chi tiết đối với Nhiệm vụ “Xây dựng cơ sở dữ liệu ngành khoa học và công nghệ tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu”;

+ Bản sao các hồ sơ, tài liệu có liên quan.

Sở Khoa học và Công nghệ thông báo đến các tổ chức, doanh nghiệp thẩm định giá đủ điều kiện, đăng ký tham gia./.

(Đính kèm: 04 Phụ lục)

Nơi nhận:

- GD Sở KH&CN;
- Văn phòng Sở (thông báo công khai trên cổng thông tin điện tử);
- Lưu: VT, KHTC *hy*



Trần Duy Tâm Thanh

DANH MỤC CÔNG VIỆC THẨM ĐỊNH GIÁ

(Kèm theo Thông báo số 97/TB-SKHCN ngày 07/7/2023
của Sở Khoa học và Công nghệ)



PHỤ LỤC 01. XÂY DỰNG PHẦN MỀM

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
A	PHÂN HỆ ỨNG DỤNG TRÊN NỀN TẢNG WEB	
I	Quản trị hệ thống	
1	Quản lý người dùng	
		Xem danh sách người dùng
		Thêm mới người dùng
		Sửa đổi thông tin người dùng
		Xóa người dùng
		Khóa/Mở khóa tài khoản người dùng
		Phân quyền người dùng
		Tích hợp người dùng từ Hệ thống quản lý người dùng tập trung
2	Quản lý xác thực người dùng	
		Đăng nhập một lần SSO/Đăng xuất phần mềm
		Thay đổi mật khẩu người dùng
		Lấy lại mật khẩu đã quên
3	Quản lý nhóm người	
		Xem nhóm người dùng
		Thêm mới nhóm người dùng
		Sửa đổi thông tin nhóm người dùng
		Xóa nhóm người dùng
		Phân quyền nhóm người dùng
4	Quản lý phân quyền	
		Xem danh sách nhóm quyền
		Chỉnh sửa thông tin nhóm quyền
		Khóa/Mở khóa nhóm quyền
		Phân quyền người dùng vào nhóm quyền
		Xóa quyền người dùng khỏi nhóm quyền
5	Quản lý cấu hình	
		Thêm mới tham số cấu hình
		Sửa tham số cấu hình
		Xóa tham số cấu hình
		Cấu hình email
6	Quản lý tùy biến giao diện	
		Xem danh sách template



Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Tìm kiếm template theo từ khóa
		Thêm mới, tải lên template
		Sửa, cập nhập, tải lên template
		Xóa template
		Xem thông tin trên nhiều thiết bị thông minh như thiết bị kỹ thuật số, điện thoại thông minh, máy tính bảng,...
7	Quản lý ngôn ngữ	
		Xem danh sách ngôn ngữ
		Tìm kiếm ngôn ngữ theo từ khóa
		Thêm mới ngôn ngữ
		Xem chi tiết ngôn ngữ
		Sửa ngôn ngữ
		Xóa ngôn ngữ
		Xuất file danh sách ngôn ngữ
8	Quản lý nhật ký người dùng	
		Xem danh sách nhật ký người dùng
		Tìm kiếm nhật ký người dùng theo thao tác người dùng
		Tìm kiếm nhật ký người dùng theo ngày tháng
		Xuất file danh sách nhật ký người dùng
9	Quản lý nhật ký hệ thống	
		Xem danh sách nhật ký hệ thống
		Tìm kiếm nhật ký hệ thống theo thao tác
		Tìm kiếm nhật ký hệ thống theo ngày tháng
		Xuất file danh sách nhật ký hệ thống
10	Quản lý menu	
		Xem danh sách menu hiển thị
		Tìm kiếm menu theo từ khóa
		Thêm mới menu hiển thị
		Xem chi tiết menu hiển thị
		Sửa menu hiển thị
		Xóa menu hiển thị
II	Quản trị danh mục dùng chung	
1	Danh mục đơn vị	
		Xem danh sách đơn vị
		Thêm đơn vị
		Sửa đơn vị
		Xóa đơn vị
2	Danh mục chức danh	

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Xem danh sách chức danh
		Thêm chức danh
		Sửa chức danh
		Xóa chức danh
3	Danh mục mã số định danh tổ chức	
		Xem danh sách mã số định danh tổ chức
		Thêm mã số định danh tổ chức
		Sửa mã số định danh tổ chức
		Xóa mã số định danh tổ chức
4	Danh mục mã số định danh cán bộ	
		Xem danh sách mã số định danh cán bộ
		Thêm mã số định danh cán bộ
		Sửa mã số định danh cán bộ
		Xóa mã số định danh cán bộ
5	Danh mục mã số định danh chuyên gia	
		Xem danh sách mã số định danh Chuyên gia
		Thêm mã số định danh Chuyên gia
		Sửa mã số định danh Chuyên gia
		Xóa mã số định danh Chuyên gia
6	Danh mục mã số định danh nhiệm vụ	
		Xem danh sách mã số định danh nhiệm vụ
		Thêm mã số định danh nhiệm vụ
		Sửa mã số định danh nhiệm vụ
		Xóa mã số định danh nhiệm vụ
7	Danh mục trạng thái hồ sơ	
		Xem danh sách trạng thái hồ sơ
		Thêm trạng thái hồ sơ
		Sửa trạng thái hồ sơ
		Xóa trạng thái hồ sơ
8	Danh mục loại hình tổ chức	
		Xem danh sách loại hình tổ chức
		Thêm loại hình tổ chức
		Sửa loại hình tổ chức
		Xóa loại hình tổ chức
9	Danh mục hình thức sở hữu	
		Xem danh sách hình thức sở hữu

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Thêm hình thức sở hữu
		Sửa hình thức sở hữu
		Xóa hình thức sở hữu
10	Danh mục lĩnh vực nghiên cứu	
		Xem danh sách lĩnh vực nghiên cứu
		Thêm lĩnh vực nghiên cứu
		Sửa lĩnh vực nghiên cứu
		Xóa lĩnh vực nghiên cứu
11	Danh mục học vị	
		Xem danh sách học vị
		Thêm học vị
		Sửa học vị
		Xóa học vị
12	Danh mục giới tính	
		Xem danh sách giới tính
		Thêm giới tính
		Sửa giới tính
		Xóa giới tính
13	Danh mục quốc tịch	
		Xem danh sách quốc tịch
		Thêm quốc tịch
		Sửa quốc tịch
		Xóa quốc tịch
14	Danh mục tỉnh/thành	
		Xem danh sách tỉnh/thành
		Thêm tỉnh/thành
		Sửa tỉnh/thành
		Xóa tỉnh/thành
15	Danh mục bậc đào tạo	
		Xem danh sách bậc đào tạo
		Thêm bậc đào tạo
		Sửa bậc đào tạo
		Xóa bậc đào tạo
16	Danh mục vai trò tham gia	
		Xem danh sách vai trò tham gia
		Thêm vai trò tham gia
		Sửa vai trò tham gia
		Xóa vai trò tham gia
17	Danh mục loại công bố	

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Xem danh sách loại công bố
		Thêm loại công bố
		Sửa loại công bố
		Xóa loại công bố
18	Danh mục cấp nhiệm vụ	
		Xem danh sách cấp nhiệm vụ
		Thêm cấp nhiệm vụ
		Sửa cấp nhiệm vụ
		Xóa cấp nhiệm vụ
19	Danh mục loại hình nhiệm vụ	
		Xem danh sách loại hình nhiệm vụ
		Thêm loại hình nhiệm vụ
		Sửa loại hình nhiệm vụ
		Xóa loại hình nhiệm vụ
20	Danh mục tình trạng nhiệm vụ	
		Thêm tình trạng nhiệm vụ
		Sửa tình trạng nhiệm vụ
		Xóa tình trạng nhiệm vụ
21	Danh mục dự án KH&CN	
		Thêm loại dự án KH&CN
		Sửa loại dự án KH&CN
		Xóa loại dự án KH&CN
22	Xây dựng API tích hợp CSDL Quản lý Tiêu chuẩn đo lường chất lượng	
		Tích hợp CSDL tin tức về TBT
		Tích hợp CSDL mã số mã vạch quốc gia
		Tích hợp CSDL Tiêu chuẩn quốc gia
		Tích hợp CSDL Quy chuẩn kỹ thuật
III	Quản lý thông tin nhiệm vụ KH&CN	
		Xem nhiệm vụ KH&CN
		Thêm mới nhiệm vụ KH&CN
		Sửa nhiệm vụ KH&CN
		Xóa nhiệm vụ KH&CN
		Phê duyệt xóa nhiệm vụ KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm

CHỦ
SỞ
IA H
VÀ
G N
7/A-

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu nhiệm vụ KH&CN từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
IV	Quản lý tổ chức KH&CN	
		Xem thông tin tổ chức KH&CN
		Thêm mới tổ chức KH&CN
		Sửa tổ chức KH&CN
		Xóa tổ chức KH&CN
		Phê duyệt xóa tổ chức KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu tổ chức KH&CN từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
V	Quản lý cán bộ nghiên cứu KH&CN	
		Xem thông tin cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Thêm mới cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Sửa cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Xóa cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Phê duyệt xóa cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu cán bộ nghiên cứu KH&CN từ excel
		Export dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
VI	Quản lý Chuyên gia KH&CN	
		Xem thông tin Chuyên gia KH&CN
		Thêm mới thông tin Chuyên gia KH&CN
		Sửa thông tin Chuyên gia KH&CN
		Xóa thông tin Chuyên gia KH&CN
		Phê duyệt xóa thông tin chuyên gia KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin Chuyên gia KH&CN từ excel
		Export dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
VII	Quản lý doanh nghiệp KH&CN	
		Xem thông tin doanh nghiệp KH&CN
		Thêm mới doanh nghiệp KH&CN
		Sửa doanh nghiệp KH&CN
		Xóa doanh nghiệp KH&CN
		Phê duyệt xóa doanh nghiệp KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu doanh nghiệp KH&CN từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
VIII	Quản lý thông tin sở hữu trí tuệ	
1	Thông tin sở hữu công nghiệp	
		Xem công bố thông tin sở hữu công nghiệp
		Thêm mới công bố thông tin sở hữu công nghiệp
		Sửa công bố thông tin sở hữu công nghiệp
		Xem sáng chế toàn văn
		Thêm mới sáng chế toàn văn
		Sửa sáng chế toàn văn
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
2	Đại diện sở hữu công nghiệp	
		Xem tổ chức đại diện sở hữu công nghiệp, người đại diện sở hữu công nghiệp
		Thêm mới tổ chức đại diện sở hữu công nghiệp, người đại diện sở hữu công nghiệp
		Sửa tổ chức đại diện sở hữu công nghiệp, người đại diện sở hữu công nghiệp
		Xem tổ chức, cá nhân đủ điều kiện hoạt động giám định sở hữu công nghiệp

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Thêm mới tổ chức, cá nhân đủ điều kiện hoạt động giám định sở hữu công nghiệp
		Sửa tổ chức, cá nhân đủ điều kiện hoạt động giám định sở hữu công nghiệp
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
3	Quản lý sở hữu trí tuệ	
		Xem thông tin sở hữu trí tuệ
		Thêm thông tin sở hữu trí tuệ
		Sửa thông tin sở hữu trí tuệ
		Xóa thông tin sở hữu trí tuệ
		Phê duyệt xóa thông tin sở hữu trí tuệ
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin sở hữu trí tuệ từ excel
		Export dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
4	Quản lý khai thác	
		Xem danh sách phiếu yêu cầu
		Tiếp nhận phiếu yêu cầu
		Sửa phiếu yêu cầu
		Duyệt phiếu yêu cầu
		Xóa phiếu yêu cầu
		Quản lý trả hồ sơ
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
IX	Quản lý công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học	
		Xem công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Thêm mới công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Sửa công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Xóa công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phê duyệt xóa công bố khoa học và chỉ số trích

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		dẫn khoa học
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học từ excel
		Export dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
X	Quản lý thống kê KH&CN	
1	Kinh phí dành cho KH&CN	
		Xem thống kê kinh phí dành cho KH&CN
		Thêm mới thống kê kinh phí dành cho KH&CN
		Sửa thống kê kinh phí dành cho KH&CN
		Xóa thống kê kinh phí dành cho KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
2	Nhân lực KH&CN	
		Xem thông tin thống kê nhân lực KH &CN
		Thêm mới thông tin thống kê nhân lực KH&CN
		Sửa thống kê nhân lực KH&CN
		Xóa thống kê nhân lực KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
3	Hợp tác và hội nhập về KH&CN	
		Xem thông tin hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN
		Thêm mới thông tin hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN
		Sửa thông tin hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN
		Xóa thông tin hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
4	Đổi mới sáng tạo	
		Xem thông tin đổi mới sáng tạo

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Thêm mới thông tin đổi mới sáng tạo
		Sửa thông tin đổi mới sáng tạo
		Xóa thông tin đổi mới sáng tạo
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
5	Sở hữu công nghiệp	
		Xem thông tin sở hữu công nghiệp
		Thêm mới thông tin sở hữu công nghiệp
		Sửa thông tin sở hữu công nghiệp
		Xóa thông tin sở hữu công nghiệp
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
6	Thống kê KH&CN	
		Xem thông tin thống kê KH&CN
		Xóa thông tin thống kê KH&CN
		Phê duyệt xóa thống kê KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thống kê KH&CN từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XI	Quản lý Công nghệ	
		Xem thông tin công nghệ và thiết bị
		Thêm mới thông tin công nghệ và thiết bị
		Sửa thông tin công nghệ và thiết bị
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin Công nghệ và thiết bị từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XII	Quản lý Công nghệ cao	

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Xem thông tin công nghệ cao
		Thêm mới thông tin công nghệ cao
		Sửa thông tin công nghệ cao
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin công nghệ cao từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XIII	Quản lý chuyển giao công nghệ	
		Xem thông tin chuyển giao công nghệ
		Thêm mới thông tin chuyển giao công nghệ
		Sửa thông tin chuyển giao công nghệ
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu chuyển giao công nghệ từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XIV	Quản lý tiêu chuẩn đo lường chất lượng	
		Xem quy chuẩn kỹ thuật tỉnh
		Thêm mới quy chuẩn kỹ thuật tỉnh
		Sửa quy chuẩn kỹ thuật tỉnh
		Xóa quy chuẩn kỹ thuật tỉnh
		Xem các tổ chức kiểm định, hiệu chỉnh
		Thêm mới các tổ chức kiểm định, hiệu chỉnh
		Sửa các tổ chức kiểm định, hiệu chỉnh
		Xóa các tổ chức tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		Phê duyệt xóa tổ chức tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu tiêu chuẩn đo lường chất lượng từ excel
		Xuất dữ liệu



Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Tích hợp CSDL từ CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XV	Quản lý an toàn bức xạ	
1	Quản lý thiết bị X-Quang	
		Xem thông tin thiết bị X-Quang
		Thêm mới thông tin thiết bị X-Quang
		Sửa thông tin thiết bị X-Quang
		Xóa thông tin thiết bị X-Quang
		Phê duyệt xóa thông tin thiết bị X-Quang
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thiết bị X-Quang từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
2	Quản lý cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ	
		Xem thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Kiểm tra thời gian hiệu lực giấy phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Thêm mới thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Sửa thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Xóa thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Phê duyệt xóa cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XVI	Quản lý thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới	
		Xem thông tin về KH&CN trong khu vực và

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		trên thế giới
		Thêm mới thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới
		Sửa thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới
		Xóa thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới
		Phê duyệt xóa thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới
		Tìm kiếm thông tin theo từ khóa
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XVII	Báo cáo	
1	Báo cáo về nhiệm vụ KH&CN	
		Số nhiệm vụ khoa học và công nghệ đang tiến hành
		Số nhiệm vụ khoa học và công nghệ được nghiệm thu và đã thực hiện đăng ký kết quả
		Số nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã đưa vào ứng dụng
		Số nhiệm vụ khoa học và công nghệ cập nhật vào cơ sở dữ liệu quốc gia về khoa học và công nghệ
2	Báo cáo về tổ chức KH&CN	
		Báo cáo thống kê tổng số tổ chức khoa học và công nghệ theo lĩnh vực hoạt động
		Báo cáo thống kê tổng số tổ chức khoa học và công nghệ theo chức năng, nhiệm vụ
		Báo cáo thống kê tổng số tổ chức khoa học và công nghệ thực hiện cơ chế tự chủ
		Báo cáo thống kê tổng số tổ chức khoa học và công nghệ đã đăng ký chuyển đổi thành công ty cổ phần
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo loại hình
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo giới tính
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo trình độ
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo học hàm
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo lứa tuổi
		Báo cáo thống kê theo cơ cấu số lượng làm việc theo vị trí việc làm (VTVL)
		Báo cáo thống kê theo cơ cấu ngạch viên chức chuyên ngành khoa học và công nghệ

01C
 S
 10A
 V
 ING
 4 RIA

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
3	Báo cáo về nhân lực KH&CN	
		Báo cáo thống kê số lượng cán bộ tuyển dụng đặc cách
		Báo cáo tình hình bố trí, sử dụng cán bộ khoa học và công nghệ
		Báo cáo thực hiện chính sách sử dụng, trọng dụng cá nhân hoạt động khoa học và công nghệ
		Báo cáo kết quả đào tạo nhân lực khoa học và công nghệ
		Báo cáo số lượng, cơ cấu hạng chức danh nghề nghiệp viên chức chuyên ngành khoa học và công nghệ
4	Báo cáo về doanh nghiệp KH&CN	
		Báo cáo thống kê số doanh nghiệp đang hoạt động trong ngành KH&CN
		Báo cáo thống kê doanh nghiệp điển hình về ứng dụng, phát triển công nghệ
5	Báo cáo về thông tin sở hữu trí tuệ	
		Báo cáo thống kê công tác đào tạo, tuyên truyền về sở hữu trí tuệ (SHTT)
		Báo cáo thống kê công tác hướng dẫn các tổ chức, cá nhân xác lập, bảo vệ quyền sở hữu công nghiệp (SHCN)
		Báo cáo thống kê công tác xử lý xâm phạm quyền SHCN
		Báo cáo công tác hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ
		Báo cáo kết quả triển khai các biện pháp thúc đẩy hoạt động sáng kiến
6	Báo cáo về công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học	
		Báo cáo kết quả hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ
7	Báo cáo về kinh phí KH&CN	
		Báo cáo thống kê tổng kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ
		Báo cáo tổng kinh phí đầu tư phát triển
		Báo cáo kết quả hoạt động và sử dụng kinh phí của quỹ phát triển khoa học và công nghệ cho hoạt động tài trợ các nhiệm vụ khoa học và công nghệ
		Báo cáo kết quả hoạt động và sử dụng kinh phí của quỹ phát triển khoa học và công nghệ cho hoạt động bảo lãnh cho vay

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
8	Báo cáo về đổi mới sáng tạo	
		Số lượng tổ chức trung gian của thị trường khoa học và công nghệ
		Kết quả tổ chức sự kiện khoa học và công nghệ
		Báo cáo tình hình triển khai phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia
9	Báo cáo kết quả hoạt động của các Khu công nghệ cao	
		Báo cáo thống kê tình hình thực hiện vốn đầu tư xây dựng hạ tầng kỹ thuật
		Báo cáo thống kê tình hình thu hút đầu tư
		Báo cáo thống kê tình hình triển khai các dự án đầu tư
		Báo cáo thống kê tình hình hoạt động các dự án đầu tư
		Báo cáo thống kê số liệu lao động
10	Báo cáo về chuyển giao công nghệ	
		Báo cáo thống kê kết quả hoạt động cấp mới Giấy chứng nhận đăng ký chuyển giao công nghệ
		Báo cáo thống kê kết quả cấp Giấy chứng nhận đăng ký sửa đổi, bổ sung chuyển giao công nghệ
		Báo cáo thống kê kết quả cấp Giấy chứng nhận đăng ký gia hạn chuyển giao công nghệ
11	Báo cáo về tiêu chuẩn đo lường chất lượng	
		Báo cáo thống kê tình hình xây dựng, ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và kỹ thuật địa phương
		Báo cáo thống kê tình hình tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn / hợp quy
12	Báo cáo về an toàn bức xạ	
		Báo cáo thống kê tình hình cấp phép tiến hành công việc bức xạ
		Báo cáo thống kê kết quả thanh tra, kiểm tra và xử phạt vi phạm hành chính
		Báo cáo thống kê đánh giá tình hình thực hiện quy định của pháp luật đối với cơ sở tiến hành công việc bức xạ
XVIII	Thiết kế biểu mẫu báo cáo động	
		Xem danh sách biểu mẫu báo cáo
		Xem thông tin chi tiết một biểu mẫu báo cáo được chọn

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Thêm mới biểu mẫu báo cáo
		Sửa thông tin biểu mẫu báo cáo
		Xóa biểu mẫu báo cáo
		Kích hoạt biểu mẫu báo cáo
		Tải biểu mẫu lên
		Xem thiết kế biểu mẫu báo cáo
		Lấy biểu mẫu báo cáo từ kho
		Tạo biểu mẫu báo cáo từ tập tin XML
		Xuất thiết kế biểu mẫu báo cáo theo định dạng tập tin XML
XIX	Cấu hình tích hợp dịch vụ	
		Tích hợp với trung tâm điều hành thông minh IOC tỉnh
		Tích hợp với CSDL Quốc gia về khoa học công nghệ
		Tích hợp với CSDL của HTTT khác
XX	Hỗ trợ và Hướng dẫn sử dụng	
		Giao diện tương tác trang chủ
		Thông tin liên hệ
		Hướng dẫn sử dụng
B	PHÂN HỆ ỨNG DỤNG TRÊN APP MOBILE	
1	Hiển thị Trang chủ	
		Hệ thống hiển thị slide hình ảnh banner chính
		Hệ thống hiển thị danh mục nội dung
		Hệ thống hiển thị thanh tìm kiếm nhanh
2	Quản lý đăng nhập	
		Người dùng đăng nhập hệ thống
		Người dùng có thể lấy lại mật khẩu đã mất
		Người dùng có thể thay đổi mật khẩu
		Người dùng đăng xuất khỏi hệ thống
3	Quản lý thông tin góp ý	
		Người dùng có thể gửi thông tin góp ý lên hệ thống
		Người dùng có thể xem danh sách các góp ý
		Người dùng có thể xóa danh sách góp ý
		Người dùng có thể tìm kiếm góp ý theo từ khóa
4	Danh sách thông báo	
		Người dùng có thể nhận thông báo
		Người dùng có thể xem tất cả thông báo
		Người dùng có thể đánh dấu tất cả là đã đọc

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Người dùng có thể tìm kiếm thông báo theo từ khóa
5	Quản lý thông tin dữ liệu Khoa học và Công nghệ	
		CBQL, ND có thể xem thông tin nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin tổ chức Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin cán bộ nghiên cứu Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin doanh nghiệp Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin sở hữu trí tuệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin công bố khoa học và chỉ số trích dẫn KH
		CBQL, ND có thể xem thông tin thống kê Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin thống kê công nghệ, công nghệ cao, chuyển giao công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		CBQL, ND có thể xem thông tin an toàn bức xạ
		CBQL, ND có thể xem thông tin chuyên gia Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin về Khoa học và Công nghệ trong khu vực và trên thế giới
		CBQL, ND có thể xem thông tin báo cáo thống kê
6	Tìm kiếm thông tin dữ liệu dành cho Người dân và doanh nghiệp	
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về tổ chức Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về doanh nghiệp Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về sở hữu trí tuệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về thống kê Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu an toàn bức xạ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu báo cáo thống kê
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin chuyên gia Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin về Khoa học và Công nghệ trong khu vực và trên thế giới
7	Thống kê thông tin dữ liệu dành cho Người dân và Doanh nghiệp	
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê nhiệm vụ KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê tổ chức KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê doanh nghiệp KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê sở hữu trí tuệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê về an toàn bức xạ
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê thông tin chuyên gia Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê thông tin về Khoa học và Công nghệ trong khu vực và trên thế giới
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê số lượt truy cập


PHỤ LỤC 02. TẠO LẬP CƠ SỞ DỮ LIỆU
I. KHỐI LƯỢNG HỒ SƠ, TÀI LIỆU

Stt	Nội dung công việc	Khối lượng				
		Hồ sơ	Số tờ	Số trang A4	Số trường/hồ sơ	Số trường
1	CSDL về tổ chức KH và CN	283	566	679	23	6.509
2	CSDL Cán bộ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ	1.000	1.000	2.000	33	33.000
3	CSDL chuyên gia khoa học và công nghệ	1.000	1.000	2.000	33	33.000
4	CSDL Công nghệ, công nghệ cao, chuyển giao công nghệ	8.315	166.300	199.560	20	166.300
5	CSDL Thông tin về khoa học và công nghệ trong khu vực và trên thế giới	300	600	1.200	20	6.000
6	CSDL doanh nghiệp KH và CN	17	340	408	20	340
7	CSDL thông tin sở hữu trí tuệ, sáng kiến	843	8.430	10.116	20	16.860
8	CSDL tiêu chuẩn đo lường chất lượng	500	35.000	42.000	20	10.000
9	CSDL an toàn bức xạ	100	7.000	8.400	20	2.000
	Cộng	12.358	220.236	266.363		274.009

II. NỘI DUNG CÔNG VIỆC

Stt	Hạng mục công việc	Đơn vị tính	Số lượng
I	Xây dựng dữ liệu đặc tả		
	02.10.03.01.01: Xây dựng cấu trúc dữ liệu đặc tả	cấu trúc dữ liệu đặc tả	7
	Nhân công -2 Kỹ sư bậc 3	Nhóm công	2
	Nhân công -1 Kỹ sư bậc 4	Nhóm công	1
	Giấy A4	Ram	1
	Máy tính để bàn công suất 0,4kW/h	Ca	1
	Máy in laser công suất 0,6kW/h	Ca	1
II	Nhập dữ liệu		
	02.10.04.02.02: Nhập dữ liệu có cấu trúc	Trường	274.009
	Nhân công - 1 Kỹ sư bậc 1	Nhóm công	1

Stt	Hạng mục công việc	Đơn vị tính	Số lượng
	Máy tính để bàn công suất 0,4k W/h	Ca	1
III	Chuẩn hoá và chuyển đổi dữ liệu		
1	02.10.05.02.01: Chuẩn hoá dữ liệu	file tài liệu	7
	Nhân công - 1 Kỹ sư bậc 1	Nhóm công	1
	Máy tính để bàn công suất 0,4k W/h	Ca	1
2	02.10.04.02.02: Nhận dạng dữ liệu có cấu trúc	Trường	274.009
	Nhân công - 1 Kỹ sư bậc 1	Nhóm công	1
	Máy tính để bàn công suất 0,4k W/h	Ca	1



PHỤ LỤC 03. ĐƠN GIÁ VẬT LIỆU HAO PHÍ

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng
1	Vật liệu: Giấy A4	Gram	1
2	Sổ ghi chép	quyển	1
3	Bút bi	cây	1
4	Đĩa CD/DVD	cái	1
5	USB 4Gb	cái	1
6	Máy in laser công suất 0,6kW/h	Ca	1
7	Máy photocopy công suất 1,3 kW/h	Ca	1
8	Máy tính để bàn công suất 0,4kW/h	Ca	1
9	Máy scan 0,025kW/h	Ca	1
10	Giấy in 40x20000	cuộn	1



PHỤ LỤC 4. DANH MỤC KIỂM THỬ CÁC CHỨC NĂNG PHẦN MỀM

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
A	PHÂN HỆ ỨNG DỤNG TRÊN NỀN TẢNG WEB	
I	Quản trị hệ thống	
1	Quản lý người dùng	
		Xem danh sách người dùng
		Thêm mới người dùng
		Sửa đổi thông tin người dùng
		Xóa người dùng
		Khóa/Mở khóa tài khoản người dùng
		Phân quyền người dùng
		Tích hợp người dùng từ Hệ thống quản lý người dùng tập trung
2	Quản lý xác thực người dùng	
		Đăng nhập một lần SSO/Đăng xuất phần mềm
		Thay đổi mật khẩu người dùng
		Lấy lại mật khẩu đã quên
3	Quản lý nhóm người	
		Xem nhóm người dùng
		Thêm mới nhóm người dùng
		Sửa đổi thông tin nhóm người dùng
		Xóa nhóm người dùng
		Phân quyền nhóm người dùng
4	Quản lý phân quyền	
		Xem danh sách nhóm quyền
		Chỉnh sửa thông tin nhóm quyền
		Khóa/Mở khóa nhóm quyền
		Phân quyền người dùng vào nhóm quyền
		Xóa quyền người dùng khỏi nhóm quyền
5	Quản lý cấu hình	
		Thêm mới tham số cấu hình
		Sửa tham số cấu hình
		Xóa tham số cấu hình
		Cấu hình email
6	Quản lý tùy biến giao diện	
		Xem danh sách template
		Tìm kiếm template theo từ khóa
		Thêm mới, tải lên template

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Sửa, cập nhập, tải lên template
		Xóa template
		Xem thông tin trên nhiều thiết bị thông minh như thiết bị kỹ thuật số, điện thoại thông minh, máy tính bảng,...
7	Quản lý ngôn ngữ	
		Xem danh sách ngôn ngữ
		Tìm kiếm ngôn ngữ theo từ khóa
		Thêm mới ngôn ngữ
		Xem chi tiết ngôn ngữ
		Sửa ngôn ngữ
		Xóa ngôn ngữ
		Xuất file danh sách ngôn ngữ
8	Quản lý nhật ký người dùng	
		Xem danh sách nhật ký người dùng
		Tìm kiếm nhật ký người dùng theo thao tác người dùng
		Tìm kiếm nhật ký người dùng theo ngày tháng
		Xuất file danh sách nhật ký người dùng
9	Quản lý nhật ký hệ thống	
		Xem danh sách nhật ký hệ thống
		Tìm kiếm nhật ký hệ thống theo thao tác
		Tìm kiếm nhật ký hệ thống theo ngày tháng
		Xuất file danh sách nhật ký hệ thống
10	Quản lý menu	
		Xem danh sách menu hiển thị
		Tìm kiếm menu theo từ khóa
		Thêm mới menu hiển thị
		Xem chi tiết menu hiển thị
		Sửa menu hiển thị
		Xóa menu hiển thị
II	Quản trị danh mục dùng chung	
1	Danh mục đơn vị	
		Xem danh sách đơn vị
		Thêm đơn vị
		Sửa đơn vị
		Xóa đơn vị
2	Danh mục chức danh	
		Xem danh sách chức danh
		Thêm chức danh



Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Sửa chức danh
		Xóa chức danh
3	Danh mục mã số định danh tổ chức	
		Xem danh sách mã số định danh tổ chức
		Thêm mã số định danh tổ chức
		Sửa mã số định danh tổ chức
		Xóa mã số định danh tổ chức
4	Danh mục mã số định danh cán bộ	
		Xem danh sách mã số định danh cán bộ
		Thêm mã số định danh cán bộ
		Sửa mã số định danh cán bộ
		Xóa mã số định danh cán bộ
5	Danh mục mã số định danh chuyên gia	
		Xem danh sách mã số định danh Chuyên gia
		Thêm mã số định danh Chuyên gia
		Sửa mã số định danh Chuyên gia
		Xóa mã số định danh Chuyên gia
6	Danh mục mã số định danh nhiệm vụ	
		Xem danh sách mã số định danh nhiệm vụ
		Thêm mã số định danh nhiệm vụ
		Sửa mã số định danh nhiệm vụ
		Xóa mã số định danh nhiệm vụ
7	Danh mục trạng thái hồ sơ	
		Xem danh sách trạng thái hồ sơ
		Thêm trạng thái hồ sơ
		Sửa trạng thái hồ sơ
		Xóa trạng thái hồ sơ
8	Danh mục loại hình tổ chức	
		Xem danh sách loại hình tổ chức
		Thêm loại hình tổ chức
		Sửa loại hình tổ chức
		Xóa loại hình tổ chức
9	Danh mục hình thức sở hữu	
		Xem danh sách hình thức sở hữu
		Thêm hình thức sở hữu
		Sửa hình thức sở hữu

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Xóa hình thức sở hữu
10	Danh mục lĩnh vực nghiên cứu	
		Xem danh sách lĩnh vực nghiên cứu
		Thêm lĩnh vực nghiên cứu
		Sửa lĩnh vực nghiên cứu
		Xóa lĩnh vực nghiên cứu
11	Danh mục học vị	
		Xem danh sách học vị
		Thêm học vị
		Sửa học vị
		Xóa học vị
12	Danh mục giới tính	
		Xem danh sách giới tính
		Thêm giới tính
		Sửa giới tính
		Xóa giới tính
13	Danh mục quốc tịch	
		Xem danh sách quốc tịch
		Thêm quốc tịch
		Sửa quốc tịch
		Xóa quốc tịch
14	Danh mục tỉnh/thành	
		Xem danh sách tỉnh/thành
		Thêm tỉnh/thành
		Sửa tỉnh/thành
		Xóa tỉnh/thành
15	Danh mục bậc đào tạo	
		Xem danh sách bậc đào tạo
		Thêm bậc đào tạo
		Sửa bậc đào tạo
		Xóa bậc đào tạo
16	Danh mục vai trò tham gia	
		Xem danh sách vai trò tham gia
		Thêm vai trò tham gia
		Sửa vai trò tham gia
		Xóa vai trò tham gia
17	Danh mục loại công bố	
		Xem danh sách loại công bố
		Thêm loại công bố

CHỦ
SỞ
A H
À
NG
A-VUN

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Sửa loại công bố
		Xóa loại công bố
18	Danh mục cấp nhiệm vụ	
		Xem danh sách cấp nhiệm vụ
		Thêm cấp nhiệm vụ
		Sửa cấp nhiệm vụ
		Xóa cấp nhiệm vụ
19	Danh mục loại hình nhiệm vụ	
		Xem danh sách loại hình nhiệm vụ
		Thêm loại hình nhiệm vụ
		Sửa loại hình nhiệm vụ
		Xóa loại hình nhiệm vụ
20	Danh mục tình trạng nhiệm vụ	
		Thêm tình trạng nhiệm vụ
		Sửa tình trạng nhiệm vụ
		Xóa tình trạng nhiệm vụ
21	Danh mục dự án KH&CN	
		Thêm loại dự án KH&CN
		Sửa loại dự án KH&CN
		Xóa loại dự án KH&CN
22	Xây dựng API tích hợp CSDL Quản lý Tiêu chuẩn đo lường chất lượng	
		Tích hợp CSDL tin tức về TBT
		Tích hợp CSDL mã số mã vạch quốc gia
		Tích hợp CSDL Tiêu chuẩn quốc gia
		Tích hợp CSDL Quy chuẩn kỹ thuật
III	Quản lý thông tin nhiệm vụ KH&CN	
		Xem nhiệm vụ KH&CN
		Thêm mới nhiệm vụ KH&CN
		Sửa nhiệm vụ KH&CN
		Xóa nhiệm vụ KH&CN
		Phê duyệt xóa nhiệm vụ KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Nhập dữ liệu nhiệm vụ KH&CN từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
IV	Quản lý tổ chức KH&CN	
		Xem thông tin tổ chức KH&CN
		Thêm mới tổ chức KH&CN
		Sửa tổ chức KH&CN
		Xóa tổ chức KH&CN
		Phê duyệt xóa tổ chức KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu tổ chức KH&CN từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
V	Quản lý cán bộ nghiên cứu KH&CN	
		Xem thông tin cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Thêm mới cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Sửa cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Xóa cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Phê duyệt xóa cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu cán bộ nghiên cứu KH&CN từ excel
		Export dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
VI	Quản lý Chuyên gia KH&CN	
		Xem thông tin Chuyên gia KH&CN
		Thêm mới thông tin Chuyên gia KH&CN
		Sửa thông tin Chuyên gia KH&CN
		Xóa thông tin Chuyên gia KH&CN
		Phê duyệt xóa thông tin chuyên gia KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin Chuyên gia KH&CN từ excel
		Export dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
VII	Quản lý doanh nghiệp KH&CN	
		Xem thông tin doanh nghiệp KH&CN
		Thêm mới doanh nghiệp KH&CN
		Sửa doanh nghiệp KH&CN
		Xóa doanh nghiệp KH&CN
		Phê duyệt xóa doanh nghiệp KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu doanh nghiệp KH&CN từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
VIII	Quản lý thông tin sở hữu trí tuệ	
1	Thông tin sở hữu công nghiệp	
		Xem công bố thông tin sở hữu công nghiệp
		Thêm mới công bố thông tin sở hữu công nghiệp
		Sửa công bố thông tin sở hữu công nghiệp
		Xem sáng chế toàn văn
		Thêm mới sáng chế toàn văn
		Sửa sáng chế toàn văn
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
2	Đại diện sở hữu công nghiệp	
		Xem tổ chức đại diện sở hữu công nghiệp, người đại diện sở hữu công nghiệp
		Thêm mới tổ chức đại diện sở hữu công nghiệp, người đại diện sở hữu công nghiệp
		Sửa tổ chức đại diện sở hữu công nghiệp, người đại diện sở hữu công nghiệp
		Xem tổ chức, cá nhân đủ điều kiện hoạt động giám định sở hữu công nghiệp
		Thêm mới tổ chức, cá nhân đủ điều kiện hoạt

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		động giám định sở hữu công nghiệp
		Sửa tổ chức, cá nhân đủ điều kiện hoạt động giám định sở hữu công nghiệp
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
3	Quản lý sở hữu trí tuệ	
		Xem thông tin sở hữu trí tuệ
		Thêm thông tin sở hữu trí tuệ
		Sửa thông tin sở hữu trí tuệ
		Xóa thông tin sở hữu trí tuệ
		Phê duyệt xóa thông tin sở hữu trí tuệ
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin sở hữu trí tuệ từ excel
		Export dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
4	Quản lý khai thác	
		Xem danh sách phiếu yêu cầu
		Tiếp nhận phiếu yêu cầu
		Sửa phiếu yêu cầu
		Duyệt phiếu yêu cầu
		Xóa phiếu yêu cầu
		Quản lý trả hồ sơ
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
IX	Quản lý công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học	
		Xem công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Thêm mới công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Sửa công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Xóa công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phê duyệt xóa công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học từ excel
		Export dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
X	Quản lý thống kê KH&CN	
1	Kinh phí dành cho KH&CN	
		Xem thống kê kinh phí dành cho KH&CN
		Thêm mới thống kê kinh phí dành cho KH&CN
		Sửa thống kê kinh phí dành cho KH&CN
		Xóa thống kê kinh phí dành cho KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
2	Nhân lực KH&CN	
		Xem thông tin thống kê nhân lực KH &CN
		Thêm mới thông tin thống kê nhân lực KH&CN
		Sửa thống kê nhân lực KH&CN
		Xóa thống kê nhân lực KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
3	Hợp tác và hội nhập về KH&CN	
		Xem thông tin hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN
		Thêm mới thông tin hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN
		Sửa thông tin hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN
		Xóa thông tin hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
4	Đổi mới sáng tạo	
		Xem thông tin đổi mới sáng tạo
		Thêm mới thông tin đổi mới sáng tạo

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Sửa thông tin đổi mới sáng tạo
		Xóa thông tin đổi mới sáng tạo
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
5	Sở hữu công nghiệp	
		Xem thông tin sở hữu công nghiệp
		Thêm mới thông tin sở hữu công nghiệp
		Sửa thông tin sở hữu công nghiệp
		Xóa thông tin sở hữu công nghiệp
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Phân trang danh sách
6	Thống kê KH&CN	
		Xem thông tin thống kê KH&CN
		Xóa thông tin thống kê KH&CN
		Phê duyệt xóa thống kê KH&CN
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thống kê KH&CN từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XI	Quản lý Công nghệ	
		Xem thông tin công nghệ và thiết bị
		Thêm mới thông tin công nghệ và thiết bị
		Sửa thông tin công nghệ và thiết bị
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin Công nghệ và thiết bị từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XII	Quản lý Công nghệ cao	
		Xem thông tin công nghệ cao



Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Thêm mới thông tin công nghệ cao
		Sửa thông tin công nghệ cao
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin công nghệ cao từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XIII	Quản lý chuyển giao công nghệ	
		Xem thông tin chuyển giao công nghệ
		Thêm mới thông tin chuyển giao công nghệ
		Sửa thông tin chuyển giao công nghệ
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu chuyển giao công nghệ từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XIV	Quản lý tiêu chuẩn đo lường chất lượng	
		Xem quy chuẩn kỹ thuật tỉnh
		Thêm mới quy chuẩn kỹ thuật tỉnh
		Sửa quy chuẩn kỹ thuật tỉnh
		Xóa quy chuẩn kỹ thuật tỉnh
		Xem các tổ chức kiểm định, hiệu chỉnh
		Thêm mới các tổ chức kiểm định, hiệu chỉnh
		Sửa các tổ chức kiểm định, hiệu chỉnh
		Xóa các tổ chức tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		Phê duyệt xóa tổ chức tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu tiêu chuẩn đo lường chất lượng từ excel
		Xuất dữ liệu
		Tích hợp CSDL từ CSDL quốc gia KH&CN

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Phân trang danh sách
XV	Quản lý an toàn bức xạ	
1	Quản lý thiết bị X-Quang	
		Xem thông tin thiết bị X-Quang
		Thêm mới thông tin thiết bị X-Quang
		Sửa thông tin thiết bị X-Quang
		Xóa thông tin thiết bị X-Quang
		Phê duyệt xóa thông tin thiết bị X-Quang
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thiết bị X-Quang từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
2	Quản lý cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ	
		Xem thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Kiểm tra thời gian hiệu lực giấy phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Thêm mới thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Sửa thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Xóa thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Phê duyệt xóa cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ
		Tìm kiếm theo từ khóa
		Thêm file đính kèm
		Xóa file đính kèm
		Nhập dữ liệu thông tin cấp phép và chứng chỉ nhân viên bức xạ từ excel
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XVI	Quản lý thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới	
		Xem thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Thêm mới thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới
		Sửa thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới
		Xóa thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới
		Phê duyệt xóa thông tin về KH&CN trong khu vực và trên thế giới
		Tìm kiếm thông tin theo từ khóa
		Xuất dữ liệu
		Chuyển CSDL sang CSDL quốc gia KH&CN
		Phân trang danh sách
XVII	Báo cáo	
1	Báo cáo về nhiệm vụ KH&CN	
		Số nhiệm vụ khoa học và công nghệ đang tiến hành
		Số nhiệm vụ khoa học và công nghệ được nghiệm thu và đã thực hiện đăng ký kết quả
		Số nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã đưa vào ứng dụng
		Số nhiệm vụ khoa học và công nghệ cập nhật vào cơ sở dữ liệu quốc gia về khoa học và công nghệ
2	Báo cáo về tổ chức KH&CN	
		Báo cáo thống kê tổng số tổ chức khoa học và công nghệ theo lĩnh vực hoạt động
		Báo cáo thống kê tổng số tổ chức khoa học và công nghệ theo chức năng, nhiệm vụ
		Báo cáo thống kê tổng số tổ chức khoa học và công nghệ thực hiện cơ chế tự chủ
		Báo cáo thống kê tổng số tổ chức khoa học và công nghệ đã đăng ký chuyển đổi thành công ty cổ phần
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo loại hình
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo giới tính
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo trình độ
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo học hàm
		Báo cáo thống kê tổng số nhân lực trong tổ chức khoa học và công nghệ theo lứa tuổi
		Báo cáo thống kê theo cơ cấu số lượng làm việc theo vị trí việc làm (VTVL)
		Báo cáo thống kê theo cơ cấu ngạch viên chức chuyên ngành khoa học và công nghệ
3	Báo cáo về nhân lực KH&CN	

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Báo cáo thống kê số lượng cán bộ tuyển dụng đặc cách
		Báo cáo tình hình bố trí, sử dụng cán bộ khoa học và công nghệ
		Báo cáo thực hiện chính sách sử dụng, trọng dụng cá nhân hoạt động khoa học và công nghệ
		Báo cáo kết quả đào tạo nhân lực khoa học và công nghệ
		Báo cáo số lượng, cơ cấu hạng chức danh nghề nghiệp viên chức chuyên ngành khoa học và công nghệ
4	Báo cáo về doanh nghiệp KH&CN	
		Báo cáo thống kê số doanh nghiệp đang hoạt động trong ngành KH&CN
		Báo cáo thống kê doanh nghiệp điển hình về ứng dụng, phát triển công nghệ
5	Báo cáo về thông tin sở hữu trí tuệ	
		Báo cáo thống kê công tác đào tạo, tuyên truyền về sở hữu trí tuệ (SHTT)
		Báo cáo thống kê công tác hướng dẫn các tổ chức, cá nhân xác lập, bảo vệ quyền sở hữu công nghiệp (SHCN)
		Báo cáo thống kê công tác xử lý xâm phạm quyền SHCN
		Báo cáo công tác hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ
		Báo cáo kết quả triển khai các biện pháp thúc đẩy hoạt động sáng kiến
6	Báo cáo về công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học	
		Báo cáo kết quả hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ
7	Báo cáo về kinh phí KH&CN	
		Báo cáo thống kê tổng kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ
		Báo cáo tổng kinh phí đầu tư phát triển
		Báo cáo kết quả hoạt động và sử dụng kinh phí của quỹ phát triển khoa học và công nghệ cho hoạt động tài trợ các nhiệm vụ khoa học và công nghệ
		Báo cáo kết quả hoạt động và sử dụng kinh phí của quỹ phát triển khoa học và công nghệ cho hoạt động bảo lãnh cho vay
8	Báo cáo về đổi mới sáng tạo	

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Số lượng tổ chức trung gian của thị trường khoa học và công nghệ
		Kết quả tổ chức sự kiện khoa học và công nghệ
		Báo cáo tình hình triển khai phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia
9	Báo cáo kết quả hoạt động của các Khu công nghệ cao	
		Báo cáo thống kê tình hình thực hiện vốn đầu tư xây dựng hạ tầng kỹ thuật
		Báo cáo thống kê tình hình thu hút đầu tư
		Báo cáo thống kê tình hình triển khai các dự án đầu tư
		Báo cáo thống kê tình hình hoạt động các dự án đầu tư
		Báo cáo thống kê số liệu lao động
10	Báo cáo về chuyên giao công nghệ	
		Báo cáo thống kê kết quả hoạt động cấp mới Giấy chứng nhận đăng ký chuyên giao công nghệ
		Báo cáo thống kê kết quả cấp Giấy chứng nhận đăng ký sửa đổi, bổ sung chuyên giao công nghệ
		Báo cáo thống kê kết quả cấp Giấy chứng nhận đăng ký gia hạn chuyên giao công nghệ
11	Báo cáo về tiêu chuẩn đo lường chất lượng	
		Báo cáo thống kê tình hình xây dựng, ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và kỹ thuật địa phương
		Báo cáo thống kê tình hình tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn / hợp quy
12	Báo cáo về an toàn bức xạ	
		Báo cáo thống kê tình hình cấp phép tiến hành công việc bức xạ
		Báo cáo thống kê kết quả thanh tra, kiểm tra và xử phạt vi phạm hành chính
		Báo cáo thống kê đánh giá tình hình thực hiện quy định của pháp luật đối với cơ sở tiến hành công việc bức xạ
XVIII	Thiết kế biểu mẫu báo cáo động	
		Xem danh sách biểu mẫu báo cáo
		Xem thông tin chi tiết một biểu mẫu báo cáo được chọn
		Thêm mới biểu mẫu báo cáo
		Sửa thông tin biểu mẫu báo cáo

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Xóa biểu mẫu báo cáo
		Kích hoạt biểu mẫu báo cáo
		Tải biểu mẫu lên
		Xem thiết kế biểu mẫu báo cáo
		Lấy biểu mẫu báo cáo từ kho
		Tạo biểu mẫu báo cáo từ tập tin XML
		Xuất thiết kế biểu mẫu báo cáo theo định dạng tập tin XML
XIX	Cấu hình tích hợp dịch vụ	
		Tích hợp với trung tâm điều hành thông minh IOC tỉnh
		Tích hợp với CSDL Quốc gia về khoa học công nghệ
		Tích hợp với CSDL của HTTT khác
XX	Hỗ trợ và Hướng dẫn sử dụng	
		Giao diện tương tác trang chủ
		Thông tin liên hệ
		Hướng dẫn sử dụng
B	PHÂN HỆ ỨNG DỤNG TRÊN APP MOBILE	
1	Hiển thị Trang chủ	
		Hệ thống hiển thị slide hình ảnh banner chính
		Hệ thống hiển thị danh mục nội dung
		Hệ thống hiển thị thanh tìm kiếm nhanh
2	Quản lý đăng nhập	
		Người dùng đăng nhập hệ thống
		Người dùng có thể lấy lại mật khẩu đã mất
		Người dùng có thể thay đổi mật khẩu
		Người dùng đăng xuất khỏi hệ thống
3	Quản lý thông tin góp ý	
		Người dùng có thể gửi thông tin góp ý lên hệ thống
		Người dùng có thể xem danh sách các góp ý
		Người dùng có thể xóa danh sách góp ý
		Người dùng có thể tìm kiếm góp ý theo từ khóa
4	Danh sách thông báo	
		Người dùng có thể nhận thông báo
		Người dùng có thể xem tất cả thông báo
		Người dùng có thể đánh dấu tất cả là đã đọc
		Người dùng có thể tìm kiếm thông báo theo từ khóa

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
5	Quản lý thông tin dữ liệu Khoa học và Công nghệ	
		CBQL, ND có thể xem thông tin nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin tổ chức Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin cán bộ nghiên cứu Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin doanh nghiệp Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin sở hữu trí tuệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin công bố khoa học và chỉ số trích dẫn KH
		CBQL, ND có thể xem thông tin thống kê Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin thống kê công nghệ, công nghệ cao, chuyên giao công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		CBQL, ND có thể xem thông tin an toàn bức xạ
		CBQL, ND có thể xem thông tin chuyên gia Khoa học và Công nghệ
		CBQL, ND có thể xem thông tin về Khoa học và Công nghệ trong khu vực và trên thế giới
		CBQL, ND có thể xem thông tin báo cáo thống kê
6	Tìm kiếm thông tin dữ liệu dành cho Người dân và doanh nghiệp	
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về tổ chức Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về doanh nghiệp Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về sở hữu trí tuệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về thống kê Khoa học và

Stt	Tên Use-case	Mô tả trường hợp sử dụng
		Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu về tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu an toàn bức xạ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin dữ liệu báo cáo thống kê
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin chuyên gia Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể tìm kiếm thông tin về Khoa học và Công nghệ trong khu vực và trên thế giới
7	Thống kê thông tin dữ liệu dành cho Người dân và Doanh nghiệp	
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê nhiệm vụ KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê tổ chức KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê cán bộ nghiên cứu KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê doanh nghiệp KH&CN
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê sở hữu trí tuệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê công bố khoa học và chỉ số trích dẫn khoa học
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê tiêu chuẩn đo lường chất lượng
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê về an toàn bức xạ
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê thông tin chuyên gia Khoa học và Công nghệ
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê thông tin về Khoa học và Công nghệ trong khu vực và trên thế giới
		Người dân và doanh nghiệp có thể xem thống kê số lượt truy cập