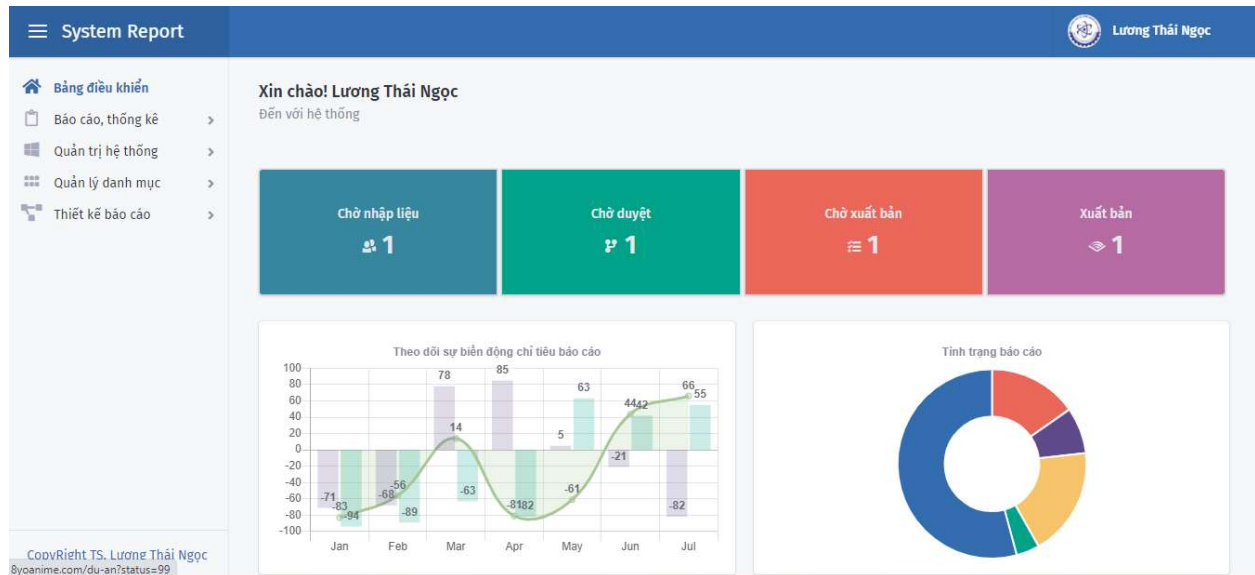


Chức năng chính của phần mềm

SYSTEMREPORT

1. Quản trị hệ thống

1.1. Giao diện bảng điều khiển (Dashboard)



Hình 1.1 Giao diện Bảng điều khiển

Thống kê tổng hợp tình trạng báo cáo thông qua số liệu thống kê và biểu đồ sẽ giúp người sử dụng theo dõi trực quan hơn.

1.2. Quản lý người dùng

Người dùng

Thêm

Show 10 entries

Search:

STT	Tài khoản	Họ và tên	Email	Đơn vị	Vai trò	Ngày cập nhật
1	ltngoc	Lương Thái Ngọc	ltngoc@dthu.edu.vn	Phòng Quản lý khoa học	Lãnh đạo Quản trị viên Nhập liệu Tổng hợp	28/11/2021 4:19:58 PM
2	admin	Quản trị viên		Phòng Quản lý khoa học	Lãnh đạo Quản trị viên Nhập liệu Tổng hợp	27/11/2021 1:54:15 PM
3	tonghop	Tài khoản Tổng hợp	tonghop@gmail.com	Phòng Quản lý khoa học	Quản trị viên Tổng hợp	26/11/2021 8:22:17 PM
4	lanhdao	Lãnh đạo	lanhdao@gmail.com	Phòng Quản lý khoa học	Lãnh đạo	26/11/2021 8:22:34 PM
5	nhaplieu	Tài khoản	nhaplieu@gmail.com	Phòng Quản lý	Nhập liệu	26/11/2021

Hình 1.2.a Giao diện người dùng

The screenshot displays a web application interface for user management. A modal window titled "Cập nhật người dùng" (Update User) is open, allowing for the modification of user details. The form includes fields for Username, Password, Full Name, Phone Number, and Email. The background shows a sidebar with navigation options and a main table of users.

STT	Tài khoản
1	ltngoc
2	admin
3	tonghop
4	lanhdao
5	nhaplieu

Copyright TS. Lương Thái Ngọc

Hình 1.2.b Giao diện cập nhật thông tin người dùng

Cung cấp chức năng quản lý và cập nhật thông tin người dùng hệ thống.

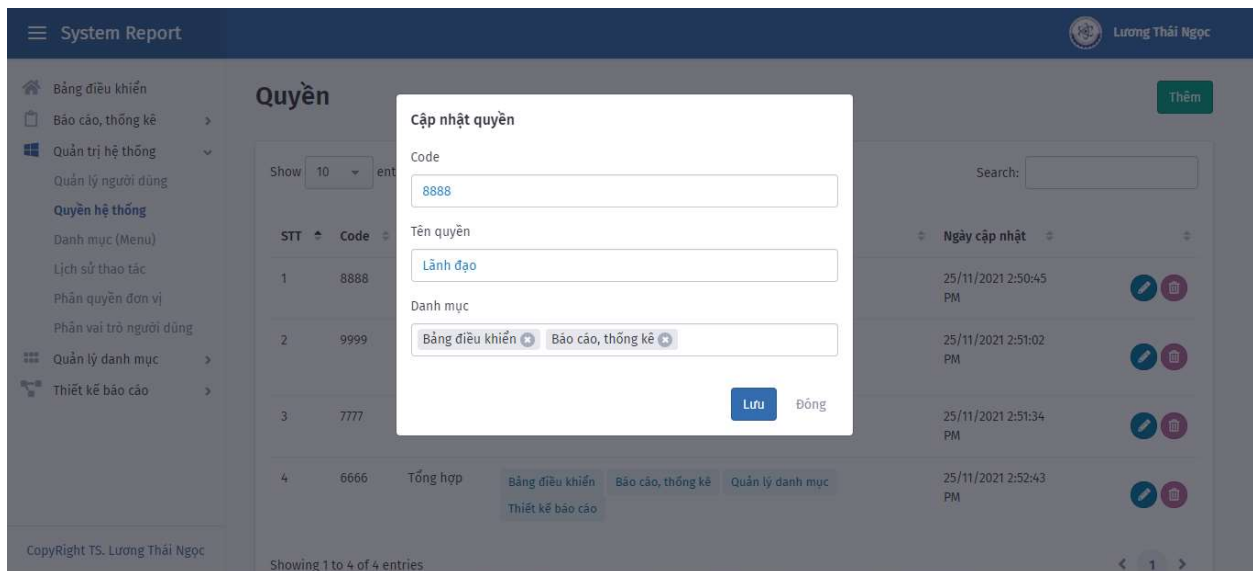
1.3. Quản lý quyền

The screenshot shows the "Quyền" (Rights) management section of the application. It features a table listing various permissions with their codes, names, associated menu items, and update timestamps. A sidebar on the left provides navigation, and a top bar includes a search function and a "Thêm" (Add) button.

STT	Code	Tên quyền	Danh mục	Ngày cập nhật
1	8888	Lãnh đạo	Bảng điều khiển, Báo cáo, thống kê	25/11/2021 2:50:45 PM
2	9999	Quản trị viên	Bảng điều khiển, Báo cáo, thống kê, Quản lý danh mục, Thiết kế bảo cáo	25/11/2021 2:51:02 PM
3	7777	Nhập liệu	Bảng điều khiển, Báo cáo, thống kê, Thiết kế bảo cáo	25/11/2021 2:51:34 PM
4	6666	Tổng hợp	Bảng điều khiển, Báo cáo, thống kê, Quản lý danh mục, Thiết kế bảo cáo	25/11/2021 2:52:43 PM

Showing 1 to 4 of 4 entries

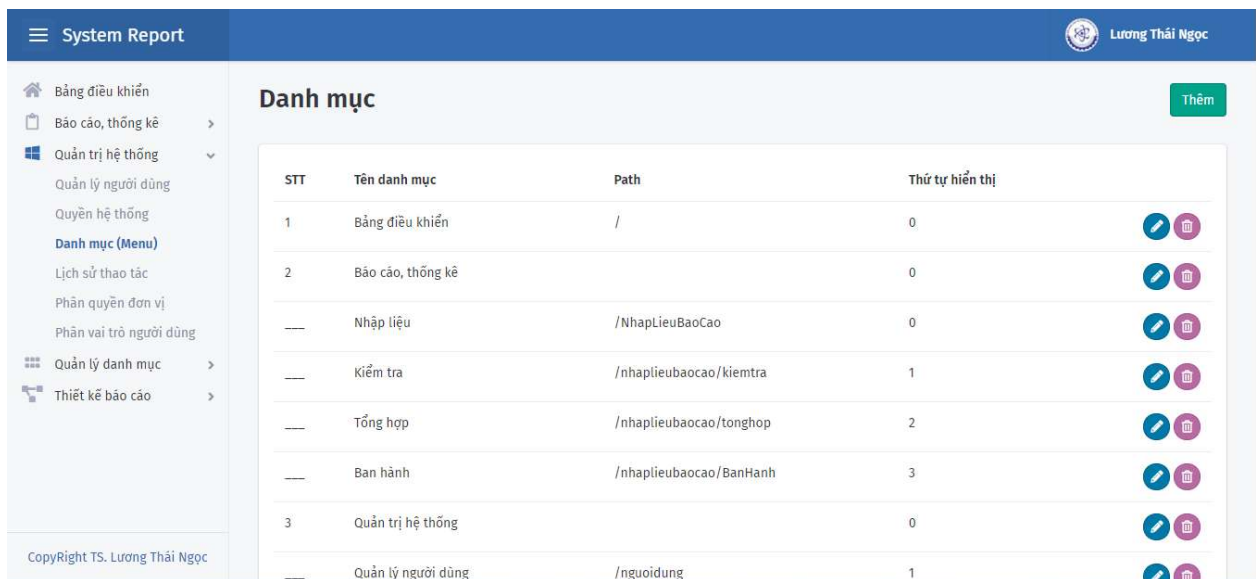
Hình ảnh 1.3.a Giao diện quản lý quyền



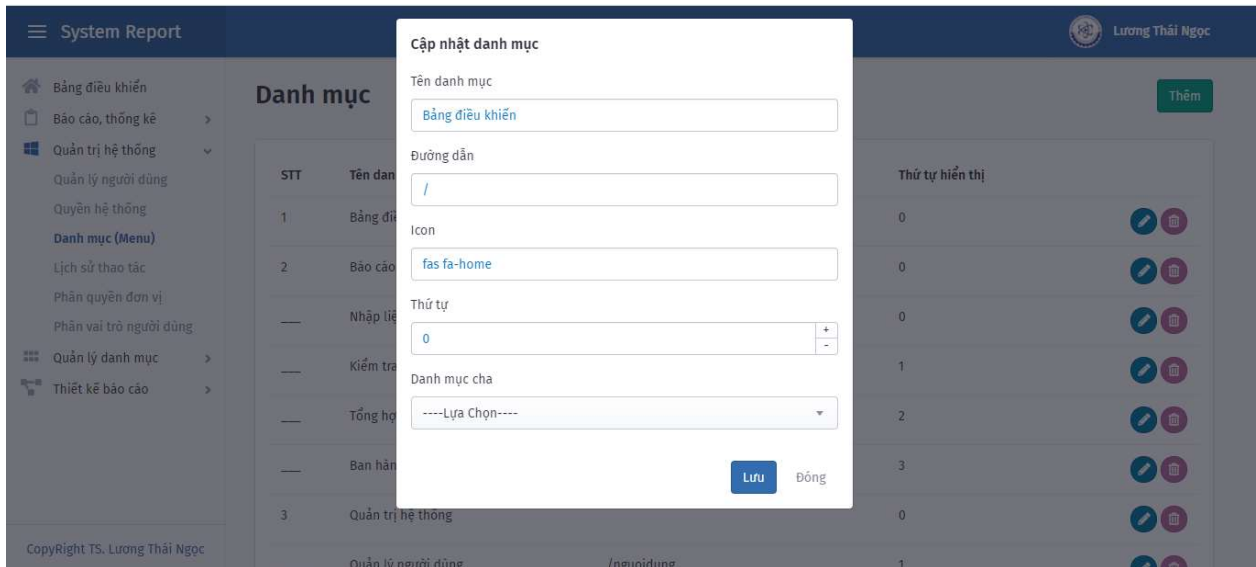
Hình 1.3.b Cập nhật thông tin quyền

Thực hiện chức năng quản lý và cập nhật thông tin quyền của hệ thống bao gồm mã code, tên quyền và danh mục của quyền đó được tiếp cận.

1.4. Quản lý danh mục (Menu)



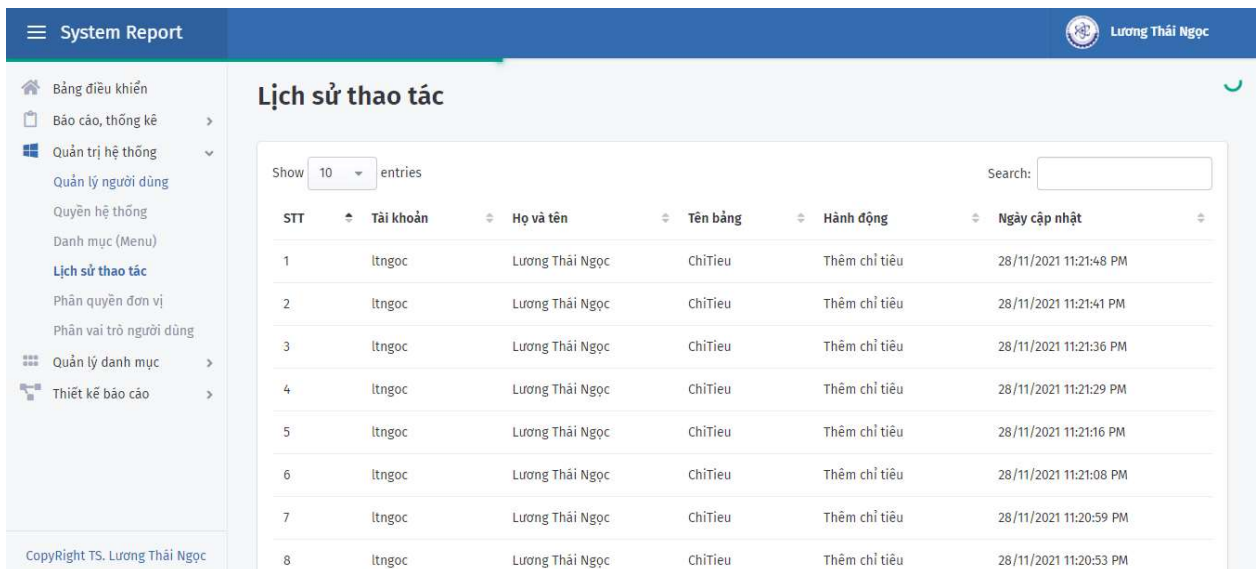
Hình 1.4.a Quản lý thông tin danh mục



Hình 1.4.b Cập nhật thông tin chi tiết danh mục

Người quản trị có thể quản lý và cập nhật thông tin của từng danh mục trong hệ thống. Phần danh mục được thiết kế động nên quản trị viên tùy ý cấu hình theo mục đích riêng.

1.5. Lịch sử thao tác



Hình 1.5 Quản lý lịch sử thao tác

Mỗi thao tác của người dùng đều được ghi lại thông qua chức năng lịch sử của hệ thống. Chức năng này sẽ giúp minh bạch từng thao tác và lưu được dữ liệu đã thay đổi như thế nào.

1.6. Phân quyền đơn vị

The screenshot shows the 'Phân quyền đơn vị' (Unit Permission) form. On the left is a sidebar menu with options like 'Bảng điều khiển', 'Báo cáo, thống kê', 'Quản trị hệ thống', and 'Phân quyền đơn vị'. The main area displays a tree structure of units under 'Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Tháp', including 'Thanh tra sở', 'Phòng Quản lý công nghệ và chuyên ngành', 'Phòng Quản lý khoa học', and others. On the right, there are input fields for 'Mã đơn vị' (Unit Code), 'Tên đơn vị' (Unit Name), and 'Tên người dùng' (Username), along with 'Lưu' (Save) and 'Reset' buttons. Below these is a table showing a list of users with columns for STT, Tên tài khoản, and Họ và tên.

STT	Tên tài khoản	Họ và tên
1	ltngoc	Lương Thái Ngọc
2	admin	Quản trị viên
3	nhaplieu	Tài khoản Nhập liệu
4	lanhdao	Lãnh đạo
5	tonghop	Tài khoản Tổng hợp

Hình 1.6 Phân quyền đơn vị

Khi một tài khoản được tạo ra thì vẫn chưa nằm trong một đơn vị nào. Quản trị viên phải phân hệ thống đó vào một đơn vị của thể như trên.

1.7. Phân vai trò người dùng

The screenshot shows the 'Phân Quyền' (Permissions) form. The sidebar menu is similar to the previous one. The main area has a section titled 'Phân Quyền' with a sub-section 'Danh sách người dùng' (User List) showing a list of users. To the right, there is a form for 'Phân quyền cho người dùng' (Permissions for user) with input fields for 'Tên tài khoản' (Username), 'Họ và tên' (Full name), 'Tên đơn vị' (Unit name), and a dropdown for 'Danh sách quyền' (List of permissions). 'Lưu' (Save) and 'Reset' buttons are at the bottom.

Hình 1.7 Phân quyền cho người dùng

Giao diện này sẽ giúp cho người quản trị phân quyền tài khoản người dùng một cách trực quan nhất.

1.8. Quản lý đơn vị

System Report

Lương Thái Ngọc

Bảng điều khiển
Bảo cáo, thống kê
Quản trị hệ thống
Quản lý danh mục
Đơn vị
Trạng thái
Bảo cáo
Thiết kế báo cáo

Đơn vị

Danh mục đơn vị

- Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Tháp
 - Thanh tra sở
 - Phòng Quản lý công nghệ và chuyên ngành
 - Phòng Quản lý khoa học
 - Chi cục tiêu chuẩn - đo lường - chất lượng
 - Phòng Hành chính - Tổng hợp
 - Phòng Quản lý đo lường
 - Phòng Quản lý tiêu chuẩn chất lượng
 - Trung tâm kiểm định và kiểm nghiệm Đồng Tháp
 - Văn phòng sở
 - Lãnh đạo sở

Thông tin đơn vị

Mã đơn vị cha:

Mã đơn vị:

Tên đơn vị:

Tên viết tắt:

ConduBinh.TS.Lương.Thái.Ngọc
8yoanime.com/localhost#

Hình 1.8 Quản lý đơn vị

Chức năng quản lý đơn vị được thiết kế theo dạng cây nhìn trực quan hơn cho người quản lý khi cập nhật thông tin đơn vị.

2. Thiết kế báo cáo

2.1. Thiết kế báo cáo

System Report

Lương Thái Ngọc

Bảng điều khiển
Bảo cáo, thống kê
Quản trị hệ thống
Quản lý danh mục
Thiết kế báo cáo
Thiết kế mẫu biểu
Ký báo cáo

Thiết kế mẫu biểu báo cáo

Danh sách mẫu biểu của báo cáo

- Báo cáo thống kê Khoa học công nghệ
 - Test
 - Chuyển giao công nghệ
 - Số người trong các tổ chức khoa học và công nghệ
 - Hợp tác quốc tế về khoa học và công nghệ
 - Doanh nghiệp và thị trường khoa học
 - Chỉ cho khoa học và công nghệ
- Nhóm báo cáo 1
 - Năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ và hạt nhân
 - KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ

Thông tin mẫu biểu

Mã mẫu biểu: Mã mẫu biểu cha:

Tên mẫu biểu: Chi tiêu: Loại báo cáo:

Ký hiệu: Ghi chú:

ConduBinh.TS.Lương.Thái.Ngọc
8yoanime.com/localhost#

Hình 2.1.a Danh sách mẫu báo cáo

Quản lý danh sách mẫu báo cáo, người dùng có thể cập nhật thông tin hay tạo mới báo cáo một cách nhanh nhất.

System Report

Bảng điều khiển

Báo cáo, thống kê

Quản trị hệ thống

Quản lý danh mục

Thiết kế báo cáo

Danh sách thuộc tính

Mã số

Tổng số

Chia theo nguồn cấp kinh phí

Ngân sách nhà nước

Nguồn trong nước ngoài ngân sách nhà nước

Nguồn nước ngoài

Thông tin chung

Cấu hình

Mã thuộc tính

Mã thuộc tính cha

Tên thuộc tính

Nhãn thuộc tính

Kiểu dữ liệu

Kiểu chuỗi

Lưu

Xóa

Reset

Xem trước bảng biểu

Mã số	Tổng số	Chia theo nguồn cấp kinh phí			
		Ngân sách nhà nước		Nguồn nước ngoài	Nguồn trong nước ngoài ngân sách nhà nước
		Trung ương	Địa phương		

Copyright TS. Lương Thái Ngọc

Hình 2.1.a Thiết kế thuộc tính

Trong từng mẫu báo cáo người dùng có thể tự tay thiết kế thuộc tính riêng cho từng mẫu báo cáo. Tính năng này được thiết kế động nên người dùng có thể thoải mái thiết kế cho từng mẫu báo cáo khác nhau. Và có giao diện trực quan xem trước những thuộc tính đã nhập vào.

System Report

Bảng điều khiển

Báo cáo, thống kê

Quản trị hệ thống

Quản lý danh mục

Thiết kế báo cáo

Thiết kế chỉ tiêu cho mẫu biểu

Chỉ cho khoa học và công nghệ

Danh sách chỉ tiêu

Tổng chỉ

2.1. Chỉ thực hiện nhiệm vụ thường xuyên theo chức năng

1. Chỉ đầu tư phát triển KH&CN

2. Chỉ sự nghiệp KH&CN

2.2. Chỉ thực hiện nhiệm vụ KH&CN

Trong đó: - Cấp quốc gia

- Cấp bộ

- Cấp tỉnh

- Cấp cơ sở

2.3. Chỉ sự nghiệp KH&CN khác

3. Chỉ khác cho KH&CN

Thông tin chung

Mã chỉ tiêu

Thứ tự

Tên chỉ tiêu

Nhãn chỉ tiêu

Kiểu dữ liệu

Kiểu chuỗi

Lưu

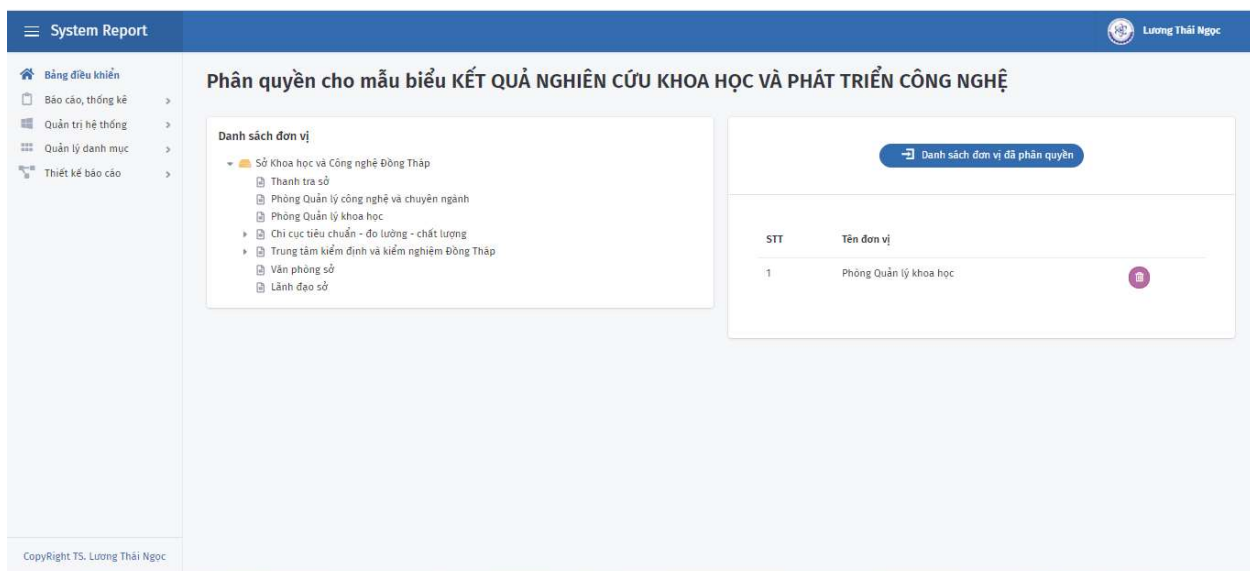
Xóa

Reset

Copyright TS. Lương Thái Ngọc

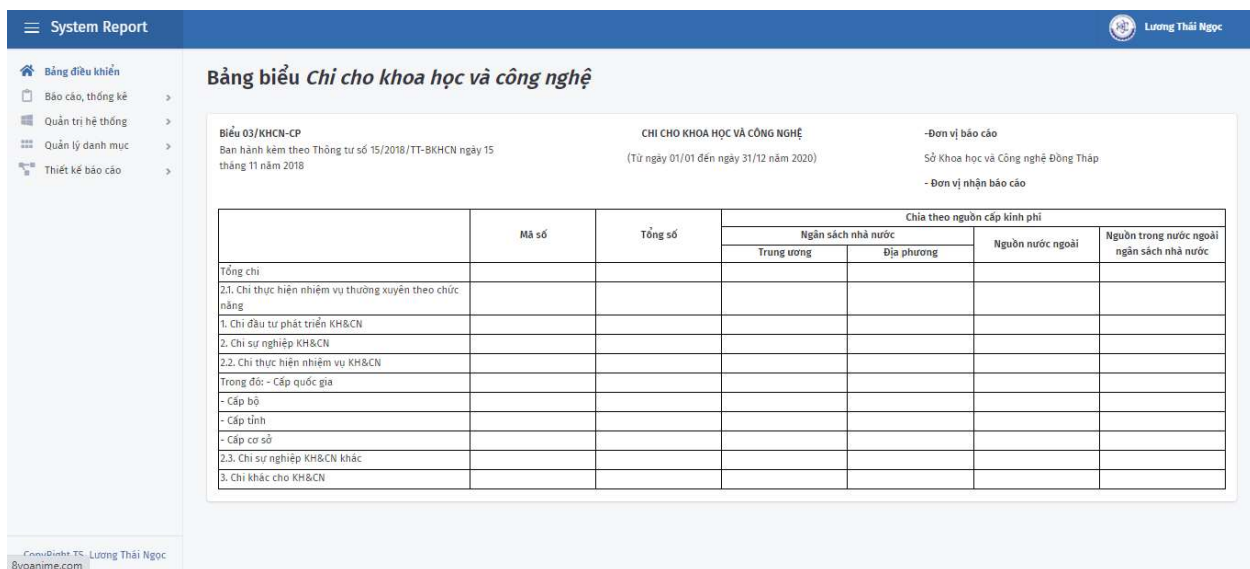
Hình 2.1.c Thiết kế chỉ tiêu

Cung cấp cho người dùng giao diện trực quan trong quá trình thiết kế chỉ tiêu. Danh sách chỉ tiêu được hiển thị theo dạng cây nên rất dễ cho người dùng thao tác.



2.1.d Phân quyền cho báo cáo

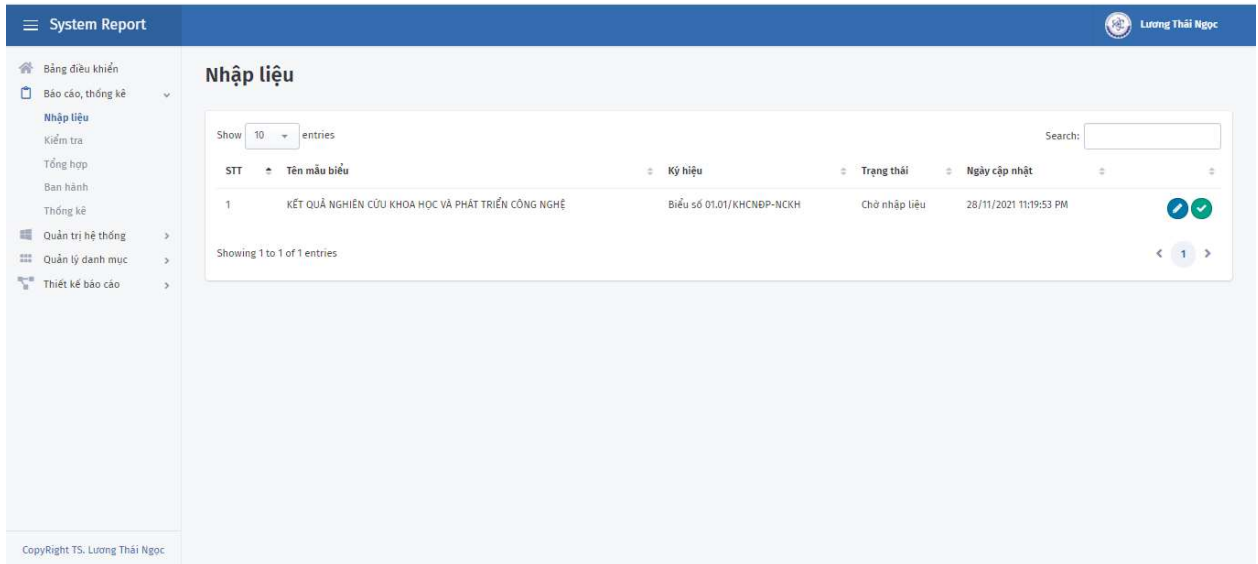
Mỗi mẫu báo cáo có thể có nhiều đơn vị báo cáo, khi đó phần mềm giúp chúng ta phân quyền mẫu báo cáo đó cho một hay nhiều đơn vị hiện hành.



Hình 2.1.e Xem trước mẫu báo cáo

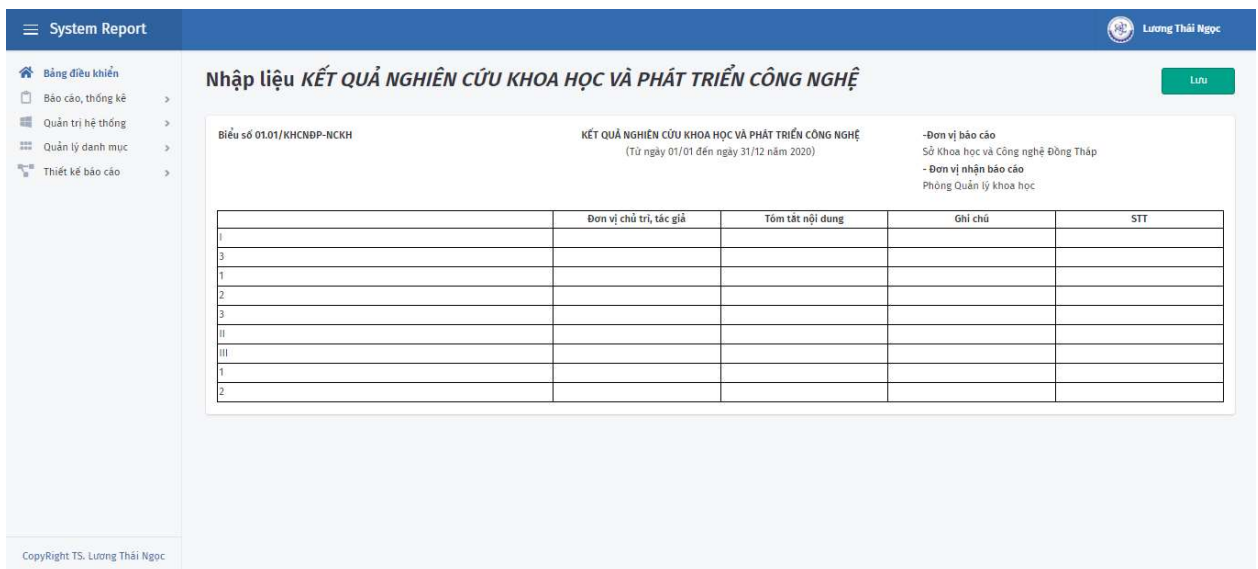
Sau khi người dùng đã thiết kế chi tiêu, thuộc tính thành công thì có thể xem bảng xem trước mẫu báo cáo đó như hình trên.

2.2. Nhập liệu



Hình 2.2.a Danh sách báo cáo cần nhập liệu

Hiện thị danh sách những báo cáo cần nhập liệu được đưa giao về đơn vị của tài khoản đang đăng nhập.



Hình 2.2.b Nhập liệu

Giao diện nhập liệu báo cáo, sau khi báo cáo được giao về cho đơn vị, người dùng ở đơn vị đó có quyền nhập liệu sẽ vào nhập liệu báo cáo.