



Giải pháp tối ưu
để nâng cao chất lượng công tác quản lý
hoạt động nghiên cứu
KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

iSTM là gì?

iSTM - Internet base Science and Technology Management

Phần mềm Quản lý KH&CN (**iSTM**) là hệ thống phần mềm hỗ trợ quản lý các hoạt động khoa học của tỉnh/thành, các trường Đại học bao gồm các hoạt động nghiên cứu khoa học, nghiên cứu và phát triển công nghệ, dịch vụ KH&CN.

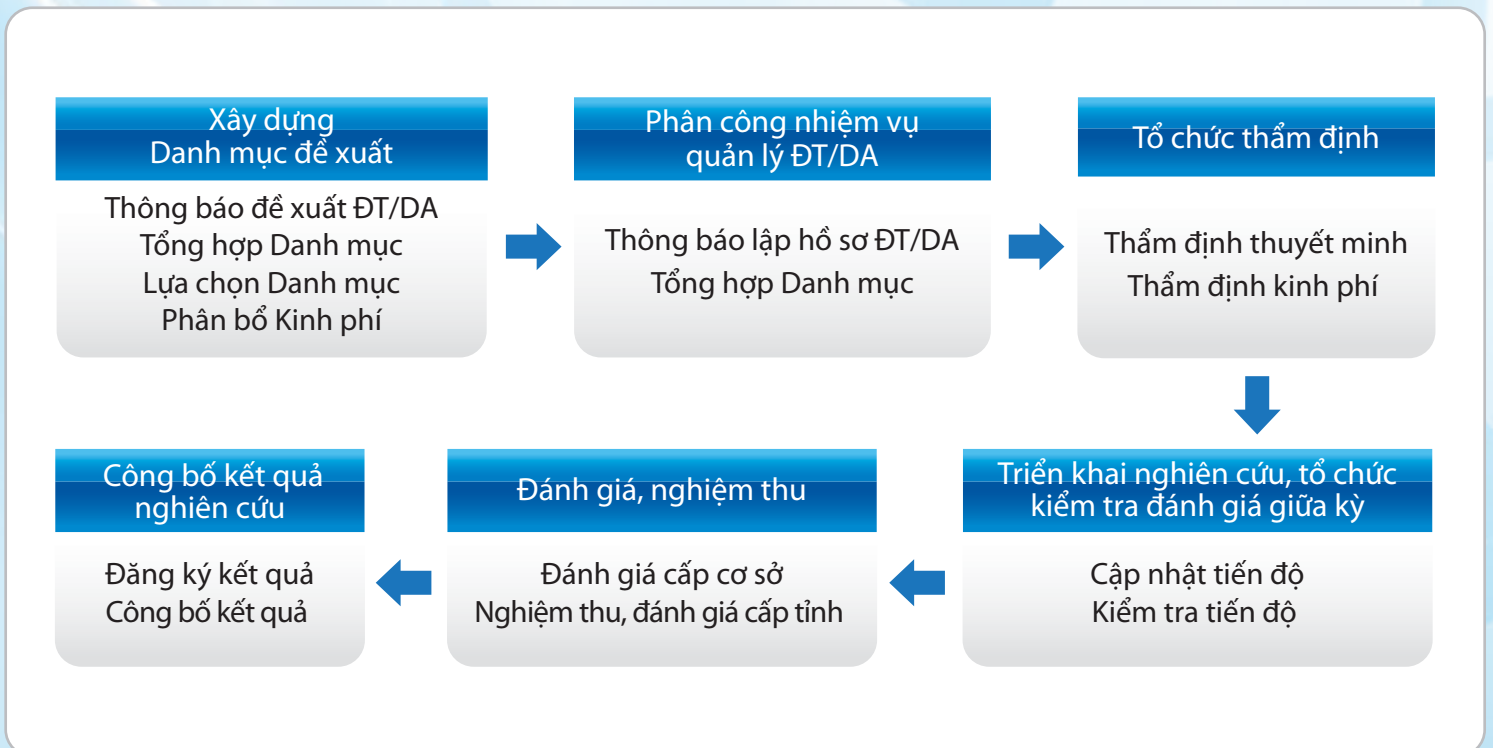
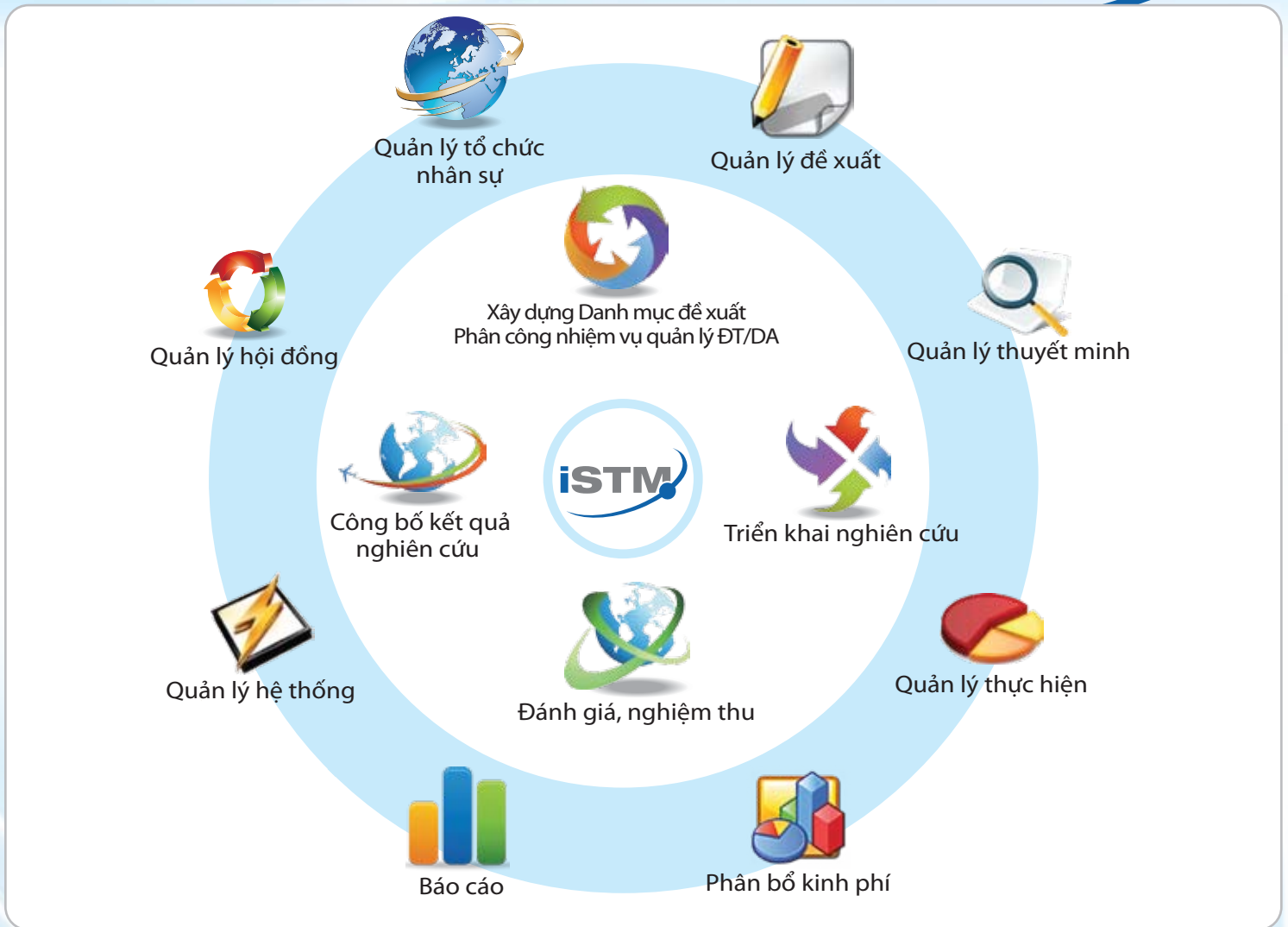
iSTM có gì nổi bật về công nghệ?

- Được xây dựng và vận hành hoàn toàn trên môi trường Internet/Intranet.
- Được phát triển trên công nghệ ASP.NET và cơ sở dữ liệu SQL Server của Microsoft.
- Giao diện Web 2.0 mang lại khả năng tương tác cao, trực quan và dễ dàng sử dụng.
- Sử dụng bộ mã Unicode trong việc lưu trữ và trao đổi số liệu.
- Các thành phần trong giải pháp liên hệ chặt chẽ với nhau về mặt dữ liệu.
- Hệ thống phân quyền tập trung & thống nhất giúp quản trị tập trung và dễ dàng hơn.
- Thiết kế theo mô hình từng module để mở rộng và nâng cấp

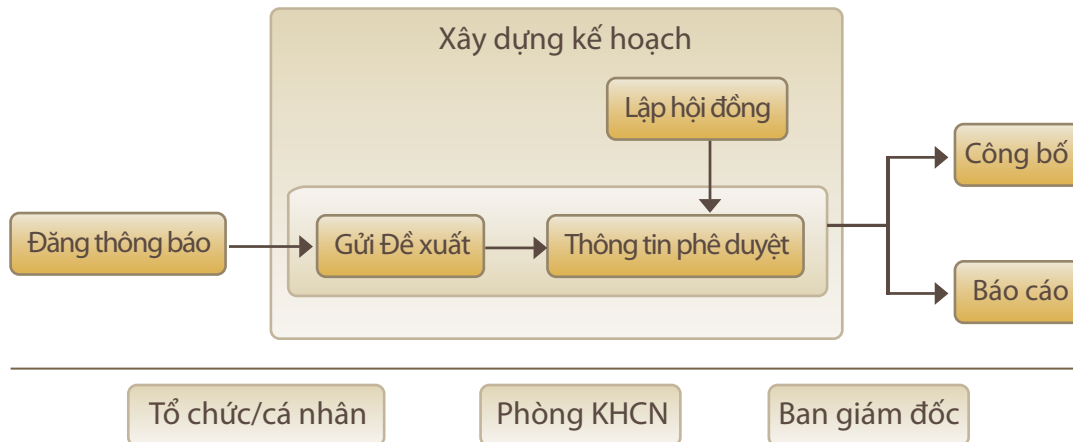
iSTM - Khách hàng

Các khách hàng sử dụng **iSTM** của **SĐT**:

- ĐH Thái Nguyên và các trường ĐH trực thuộc
- Sở KH&CN Thái Nguyên
- Sở KH&CN Bắc Giang

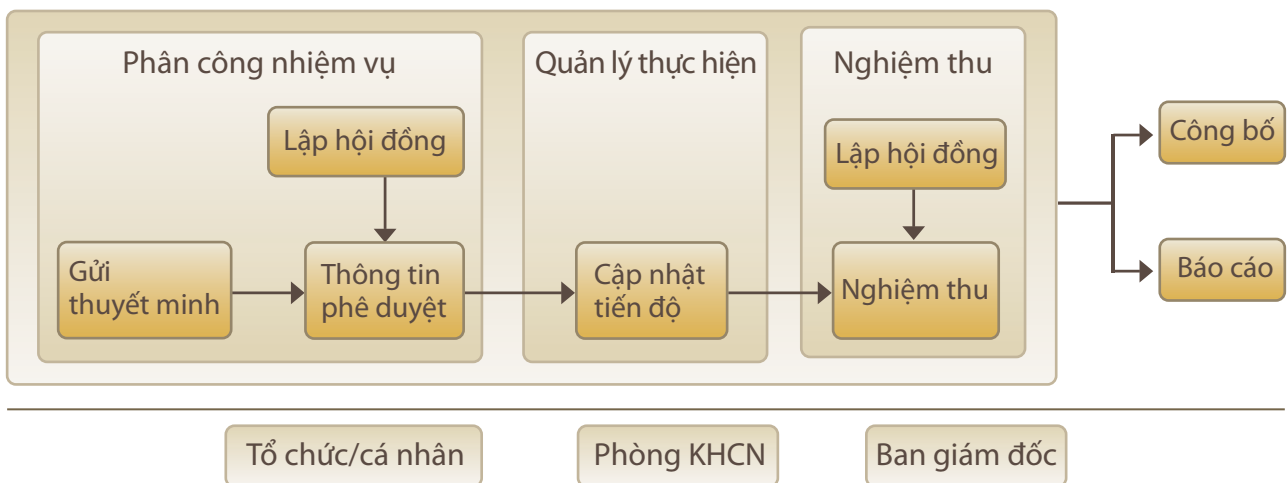


QUẢN LÝ ĐỀ XUẤT



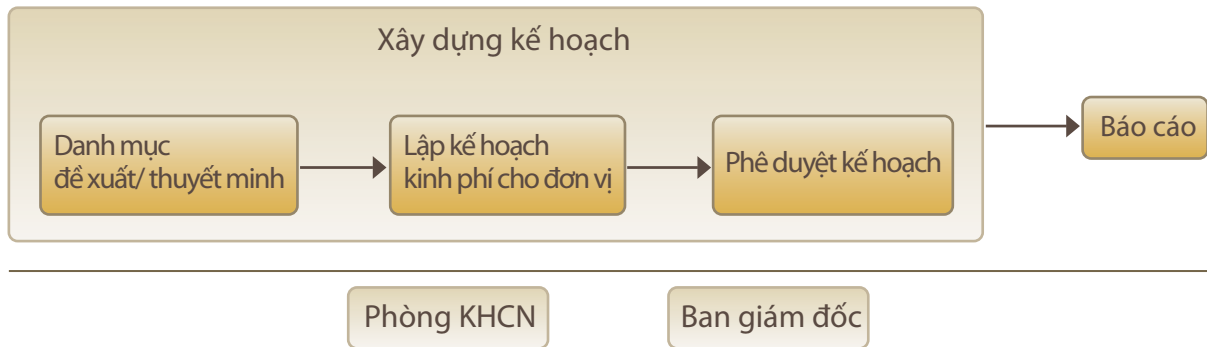
- Nhập và chỉnh sửa thông tin đề xuất
- Tìm kiếm đề xuất theo từ khóa
- Gửi đề xuất ở bất cứ thời điểm nào.
- Tự động kết xuất danh mục các đề xuất để chuẩn bị cho việc xem xét, phê duyệt.

QUẢN LÝ THUYẾT MINH/ĐỀ TÀI



- Các phiếu, biểu mẫu được điền dữ liệu tự động, đảm bảo thống nhất, tránh sai sót.
- Thông tin tiến độ được cập nhật thường xuyên.
- Cập nhật kết quả đánh giá thuyết minh & Tự động in phiếu đánh giá chuẩn bị cho Hội đồng thẩm định

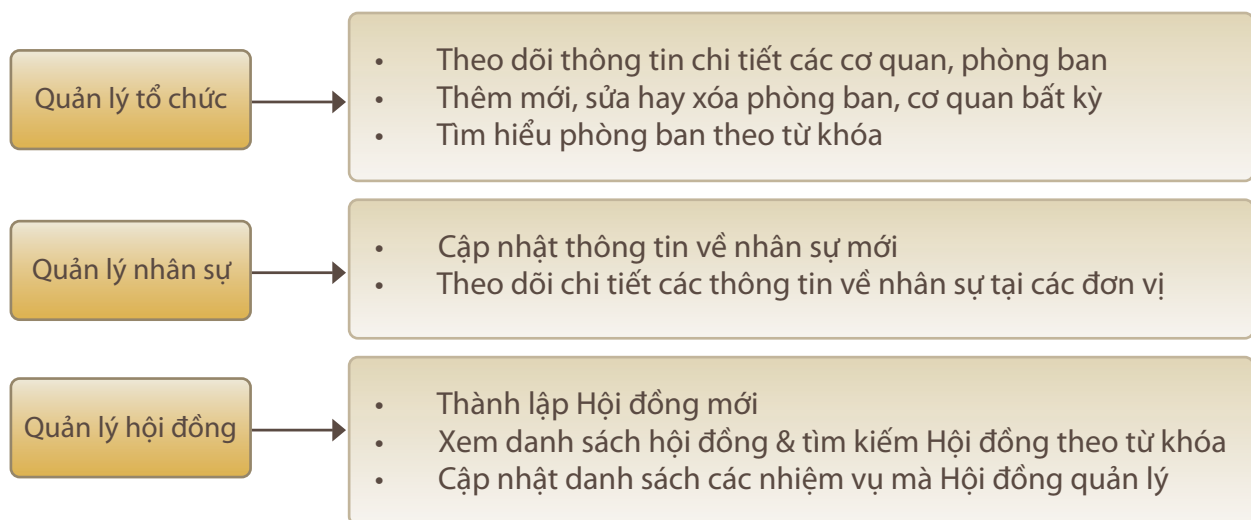
PHÂN BỐ KINH PHÍ



- Thông tin danh mục đề xuất mới, các đề tài dự án đang thực hiện được tự động tổng hợp.
- Cập nhật nội dung các khoản mục chi & thu từ hoạt động nghiên cứu KHCN
- Tổng hợp kinh phí của đơn vị từ kế hoạch phân bổ kinh phí của Bộ Giáo dục
- Lập kế hoạch phân bổ kinh phí theo mẫu

QUẢN LÝ TỔ CHỨC - NHÂN SỰ

QUẢN LÝ HỘI ĐỒNG



BÁO CÁO

- Tạo các danh mục đề xuất, danh mục nhiệm vụ KHCN, danh mục các kết quả nghiên cứu KHCN nổi bật
- Tạo báo cáo tình hình thực hiện nhiệm vụ KHCN
- Kết xuất báo cáo 5 năm thực hiện hoạt động nghiên cứu KHCN

QUẢN LÝ HỆ THỐNG

- Tạo mới và thay đổi thông tin người dùng
- Theo dõi, cập nhật các tin tức của thành viên, cũng như nhóm thành viên
- Thực hiện phân quyền người dùng cho từng chức năng của hệ thống
- Sao lưu & phục hồi dữ liệu dễ dàng, nhanh chóng

iSTM có những ưu việt gì so với việc quản lý thủ công?



✔ **Tính chính xác**

- So với việc ghi chép, lưu trữ bằng thủ công, iSTM giúp các khâu tính toán, ghi chép và kết xuất báo cáo được chính xác hơn.
- Dữ liệu đưa vào hệ thống từ một nguồn nên đảm bảo tất cả số liệu, báo cáo đều nhất quán.

✔ **Tính hiệu quả**

- Với thông tin đầy đủ và luôn sẵn sàng, iSTM giúp nhà quản lý lập kế hoạch nhanh chóng và hiệu quả.
- Việc tự động hóa được các công đoạn kiểm tra, lưu trữ, tìm kiếm và kết xuất báo cáo của iSTM sẽ tiết kiệm tối đa thời gian, nhân lực, vật lực, từ đó nâng cao năng lực hoạt động.

✔ **Tính chuyên nghiệp**

- Bằng việc sử dụng phần mềm, toàn bộ hệ thống tài liệu, hồ sơ, giấy tờ đều được in ấn nhất quán theo các chuẩn mực quy định.

✔ **Tính cộng đồng**

- Thông qua iSTM, việc trao đổi thông tin, liên lạc, tham khảo lẫn nhau giữa các cá nhân, bộ phận trong tổ chức được tăng cường
- Thông qua internet, cộng đồng có thể đề xuất, góp ý kiến để nâng cao hiệu quả các đề tài nghiên cứu.

iSTM sẽ mang lại những lợi ích gì?



Đối với tổ chức/cá nhân tham gia hoạt động nghiên cứu

- Việc cập nhật, quản lý đề tài/dự án được thực hiện ở mọi lúc, mọi nơi.
- Việc nhập liệu, tính toán được hỗ trợ bởi chương trình, giảm thiểu sai sót.



Đối với các chuyên viên Quản lý khoa học

- Tiết kiệm thời gian trong việc tổng hợp, đối chiếu các danh mục.
- Cung cấp tức thì bất kể số liệu nào, tại bất kỳ thời điểm nào cho nhà quản lý khi được yêu cầu.



Đối với nhà quản lý

- Cung cấp các báo cáo về hoạt động nghiên cứu khoa học theo nhiều tiêu chí khác nhau một cách nhanh chóng
- Cung cấp đầy đủ thông tin để hoạch định và điều chỉnh các kế hoạch hoạt động nghiên cứu KHCN nhanh và chính xác.