**THÔNG TIN NGHIỆM THU CẤP CƠ SỞ ĐỀ TÀI KH&CN**

**CẤP ĐẠI HỌC NĂM 2022**

**1. Tên đề tài:** Xây dựng mô hình kế toán hướng tới ứng dụng ERP trong các trường Đại học thuộc Đại học Thái Nguyên: Nghiên cứu tại Trường Đại học Kinh tế và Quản trị Kinh doanh

**2. Mã số:** ĐH2022-TN08-06

**3. Đơn vị chủ trì:** Trường Đại học Kinh tế & QTKD, Đại học Thái Nguyên

**4. Chủ nhiệm đề tài:** TS. Nguyễn Thị Kim Anh

**5. Quyết định thành lập Hội đồng:** Số 515/QĐ-ĐHKT&QTKD-KHCN ngày 13 tháng 5 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Đại học Kinh tế & QTKD

**6. Thời gian nghiệm thu:** 14h00, thứ ba, ngày 21 tháng 5 năm 2024

**7. Địa điểm nghiệm thu:** Phòng họp B – Trường Đại học Kinh tế & QTKD

*Trân trọng kính mời các giảng viên, nhà khoa học, nhà quản lý, nghiên cứu sinh, học viên cao học, sinh viên và người quan tâm đến dự.*

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ & QTKD**

**THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**

**1. Thông tin chung**

- Tên đề tài: ***Xây dựng mô hình kế toán hướng tới ứng dụng ERP trong các trường Đại học thuộc Đại học Thái Nguyên: Nghiên cứu tại Trường Đại học Kinh tế và Quản trị Kinh doanh****.* Mã số: ĐH2022-TN08-06

- Chủ nhiệm đề tài: TS. Nguyễn Thị Kim Anh

- Tổ chức chủ trì: Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh

- Thời gian thực hiện: 1/2022-12/2023

**2. Mục tiêu**

Mục tiêu chung của đề tài nhằm đánh giá thực trạng công tác kế toán tại các trường Đại học thuộc Đại học Thái Nguyên để tìm ra những tiềm năng, ưu thế, tồn tại và nguyên nhân của những tồn tại. Từ đó, đề xuất xây dựng mô hình kế toán hướng tới ứng dụng ERP trong các trường Đại học, nghiên cứu cụ thể áp dụng tại Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh.

**3. Tính mới và sáng tạo**

Ứng dụng công nghệ thông tin trong lĩnh vực giáo dục nói chung và giáo dục đại học nói riêng được nhà nước khuyến khích và tạo nhiều cơ hội cho các trường đại học nâng cao hiệu quả trong công tác quản lý và đào tạo của nhà trường. Các trường đại học có bộ máy hoạt động tương tự những doanh nghiệp lớn, tổ chức phân cấp nhiều phòng ban như: tài vụ, nhân sự, kế hoạch, hành chính, vật tư… do đó, các trường đại học cũng có những vấn đề cần giải quyết như: Quản lý tài chính, nhân sự, cơ sở vật chất, một cách thống nhất và hiệu quả.

Kết hợp với các thành tựu của công nghệ thông tin đặt biệt là mạng máy tính và các kỹ thuật tổ chức và khai thác dữ liệu như kho dữ liệu, cơ sở dữ liệu phân tán, mô hình ERP trong các trường có lợi thế khi tổ chức quản lý tập trung.

ERP đặc biệt phù hợp trong xu hướng xây dựng đại học số cũng như nhu cầu học tập trực tuyến, từ xa qua mạng đòi hỏi nhà trường phải nhanh chóng đầu tư cơ sở vật chất và chiến lược triển khai để đáp ứng yêu cầu đào tạo cho xã hội.

Các trường đại học đang đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác đào tạo như Giáo trình điện tử, thư viện điện tử, tài nguyên điện tử là cơ hội để triển khai ERP cho các trường. Khi triển khai các ứng dụng công nghệ thông tin vào việc quản lý và đào tạo chung thì vấn đề tài chính được coi là xương sống. Do vậy, nghiên cứu nhằm đề xuất mô hình kế toán hướng tới ứng dụng ERP trong các Trường Đại học thuộc Đại học Thái Nguyên.

**4. Kết quả nghiên cứu**

- Nghiên cứu đã làm rõ và hệ thống hóa cơ sở lý luận và thực tiễn về đơn vị sự nghiệp công lập, về tổ chức công tác kế toán và hệ thống ERP. Nghiên cứu cũng làm rõ lý luận và những kết quả nghiên cứu thực nghiệm ở một số nước và Việt Nam, trong đó có các trường Đại học.

- Nghiên cứu đã phân tích thực trạng công tác kế toán tại các trường đại học thuộc Đại học Thái Nguyên, cụ thể tại Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh; đánh giá ưu điểm, hạn chế và nguyên nhân của hạn chế để làm cơ sở đề xuất mô hình.

- Phân tích một số chức năng của mô hình kế toán trong điều kiện ứng dụng hệ thống ERP vào các trường đại học thuộc Đại học Thái Nguyên.

- Cuối cùng, nghiên cứu đề xuất chính sách để góp phần triển khai thành công mô hình.

**5. Sản phẩm**

***5.1. Sản phẩm khoa học***

- Bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài không nằm trong danh mục Scopus/ISI: Nguyen Thi Kim Anh, Nguyen Phuong Thao (2024), “The application of erp systems in some universities around the world VietNam”, *IJARW/ISSN 2582-1008*, p. 14-20.

- Bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài không nằm trong danh mục Scopus/ISI: Nguyen Thi Kim Anh (2022), “Product costs accounting at Khoi Nguyen joint stock Company, Viet Nam”, *IJARW/ISSN 2582-1008*, p. 14-20.

- Bài báo đăng trên tạp chí nước ngoài không nằm trong danh mục Scopus/ISI: Dao Thuy Hang, Hoang My Binh (2023), “Accounting work completion with ERP application at Thai Nguyen university of economics & business administration - Thai Nguyen university”, *IJARW/ISSN 2582-1008*, p. 1-5.

- Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước 0,5 điểm: Nguyễn Thị Minh Hằng, Nguyễn Thị Hồng Ngọc (2022), “Nâng cao chất lượng kế toán quản trị chi phí tại Đại học Thái Nguyên”, *Tạp chí Kinh tế Châu Á Thái Bình Dương*, 608, tr. 98-100.

- Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước 0,5 điểm: Nguyễn Thị Kim Anh (2022), “Giải pháp hoàn thiện công tác kế toán tại Công ty Cổ phần Quản lý và xây dựng giao thông Thái Nguyên”, *Tạp chí Kinh tế Châu Á Thái Bình Dương*, 617, tr. 86-88.

***5.2. Sản phẩm đào tạo***

- Hướng dẫn 01 đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên: Nguyễn Thị Thu Ngân; Mã số: SV2022-AC-12; Tên đề tài: *“Tổ chức hệ thống thông tin kế toán quản trị tại Công ty CP xi măng Quán Triều”.* Giảng viên hướng dẫn: Th.S Nguyễn Thị Minh Hằng. Đã nghiệm thu tháng 5/2023. Đạt loại giỏi.

- Hướng dẫn 01 luận văn thạc sĩ: Tên học viên: Nguyễn Thị Hồng Ngọc; Tên đề tài: *“Kế toán quản trị chi phí tại Đại học Thái Nguyên”.* GV hướng dẫn: TS. Nguyễn Thị Nga. Đã bảo vệ luận văn tháng 6/2022.

***5.3. Sản phẩm ứng dụng***

- 01 báo cáo tổng kết đề tài.

- 01 báo cáo tóm tắt đề tài.

**6. Phương thức chuyển giao, địa chỉ ứng dụng, tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu**

***6.1. Phương thức chuyển giao***

- Kết quả nghiên cứu của đề tài là tài liệu tham khảo có giá trị phục vụ công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học tại Trường Đại học Kinh tế & Quản trị kinh doanh.

***6.2. Địa chỉ ứng dụng***

- Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh - Đại học Thái Nguyên

***6.3. Tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu***

- Đối với lĩnh vực giáo dục và đào tạo: Đề tài là tài liệu tham khảo bổ ích phục vụ cho công tác đào tạo đại học tại Trường Đại học Kinh tế & Quản trị kinh doanh và các trường đại học thuộc khối ngành kinh tế, quản lý.

- Đối với lĩnh vực khoa học và công nghệ có liên quan:

+ Phục vụ cho công tác nghiên cứu khoa học tại Trường Đại học Kinh tế & Quản trị kinh doanh và các trường đại học thuộc khối ngành kinh tế, quản lý.

+ Làm tài liệu tham khảo có giá trị cho các nhà khoa học trong lĩnh vực kinh tế, kế toán, quản trị kinh doanh, quản lý kinh tế.

- Đối với phát triển kinh tế-xã hội: Là tài liệu tham khảo có giá trị cho lãnh đạo các trường thuộc Đại học Thái Nguyên, các nhà khoa học, các nhà quản lý và hoạch định chính sách để có những chính sách và giải pháp phù hợp cho vấn đề kế toán, quản lý kinh tế.

- Đối với tổ chức chủ trì và các cơ sở ứng dụng kết quả nghiên cứu:

+ Sử dụng làm tài liệu tham khảo trong công tác giảng dạy, nghiên cứu khoa học của người dạy và người học tại Trường Đại học Kinh tế & Quản trị kinh doanh.

**INFORMATION ON RESEARCH RESULTS**

**1. General information**

 Project title: Building an accounting model towards ERP application in universities of Thai Nguyen University: Research at the University of Economics and Business Administration

 Code number: DH2022-TN08-06

 Coordinator: Nguyen Thi Kim Anh, PhD

Implementing institution: Thai Nguyen University of Economics and Business Administration

Duration: from 1/2022 to 12/2023

**2. Objective(s):**

 The general goal of the project is to evaluate the actual accounting work at universities under Thai Nguyen University to find out the potentials, advantages, problems and causes of the problems. From there, it is proposed to build an accounting model towards ERP application in universities, and specifically research and apply it at the University of Economics and Business Administration.

**3. Creativeness and innovativeness:**

 The general objective of the project is to evaluate the current status of accounting work at universities under Thai Nguyen University to find out the potentials, advantages, problems and causes of the problems. From there, it is proposed to build an accounting model towards ERP application in universities, and specifically research and apply it at the University of Economics and Business Administration..

Application of information technology in the field of education in general and higher education in particular is encouraged by the state and creates many opportunities for universities to improve efficiency in school management and training. Universities have an operating apparatus similar to large businesses, hierarchically organizing many departments such as finance, human resources, planning, administration, and materials.. Therefore, universities also have problems that need to be solved such as: Managing finances, human resources, and facilities in a unified and effective way.

Combined with the achievements of information technology, especially computer networks and data organization and exploitation techniques such as data warehouses, distributed databases, ERP models in schools have advantages when organizing centralized management.

ERP is especially suitable in the trend of building digital universities as well as the need for online and distance learning, requiring schools to quickly invest in facilities and implementation strategies to meet society's training requirements.

Universities are promoting the application of information technology in training such as electronic textbooks, electronic libraries, and electronic resources, which are opportunities to deploy ERP for schools. When deploying information technology applications in general management and training, financial issues are considered the backbone. Therefore, the research aims to propose an accounting model towards ERP application in Universities of Thai Nguyen University.

**4. Research results:**

- The research has clarified and systematized the theoretical and practical basis of public service units, the organization of accounting work and the ERP system. The study also clarifies theory and experimental research results in a number of countries and Vietnam, including universities.

- The study analyzed the current status of accounting work at universities under Thai Nguyen University, specifically at the University of Economics and Business Administration; Evaluate advantages, limitations and causes of limitations as a basis for model proposal.

- Analyze some functions of the accounting model in terms of applying the ERP system to universities under Thai Nguyen University.

- Finally, research and propose policies to contribute to the successful implementation of the model.

**5. Products**

**5.1. Scientific products**

 - Article published in foreign journals not listed in Scopus/ISI: Nguyen Thi Kim Anh, Nguyen Phuong Thao (2024), “The application of erp systems in some universities around the world Vietnam”, *IJARW/ISSN 2582- 1008*, p. 14-20.

 - Article published in foreign magazines not listed in Scopus/ISI: Nguyen Thi Kim Anh (2022), "Product cost accounting at Khoi Nguyen joint stock Company, Vietnam", *IJARW/ISSN 2582-1008*, p. 14-20.

 - Article published in foreign journals not listed in Scopus/ISI: Dao Thuy Hang, Hoang My Binh (2023), “Accounting work completion with ERP application at Thai Nguyen university of economics & business administration - Thai Nguyen university” , *IJARW/ISSN 2582-1008*, p. 1-5.

 - Scientific article published in domestic magazines 0.5 points: Nguyen Thi Minh Hang, Nguyen Thi Hong Ngoc (2022), "Improving the quality of cost management accounting at Thai Nguyen University", *Journal Asia Pacific Economic Review*, 608, p. 98-100.

 - Scientific articles published in domestic magazines: 0.5 points: Nguyen Thi Kim Anh (2022), "Solutions to perfect accounting work at Thai Nguyen Traffic Construction and Management Joint Stock Company", *Journal Asia Pacific Economic Review*, 617, p. 86-88.

**5.2. Training products**

 - Guide 01 student's scientific research topic: Nguyen Thi Thu Ngan; Code: SV2022-AC-12; Project name: "Organizing management accounting information system at Quan Trieu Cement Joint Stock Company". Instructor: MSc Nguyen Thi Minh Hang. Acceptance in May 2023. Excellent.

 - Guide 01 master's thesis: Student name: Nguyen Thi Hong Ngoc; Project name: "Cost management accounting at Thai Nguyen University". Instructor: Dr. Nguyen Thi Nga. Dissertation defended in June 2022.

**5.3. Application products**

- 01 report.

- 01 summary report.

**6. Transfer method, application address, impact and benefits of research results**

**6.1. Transfer method**

- The research results of the topic are valuable reference documents serving teaching and scientific research at the University of Economics and Business Administration.

**6.2. Application address**

- University of Economics and Business Administration - Thai Nguyen University

**6.3. Impact and benefits of research results**

- For the field of education and training: The topic is a useful reference document to serve university training at the University of Economics and Business Administration and universities in the economics sector. , manage.

- For related science and technology fields:

+ Serving scientific research at the University of Economics & Business Administration and universities in the economics and management sector.

+ Be a valuable reference for scientists in the fields of economics, accounting, business administration, and economic management.

- For socio-economic development: Is a valuable reference for leaders of Thai Nguyen University, scientists, managers and policy makers to have policies and Suitable solutions for accounting and economic management problems.

- For host organizations and facilities applying research results:

+ Used as a reference in teaching and scientific research by teachers and learners at the University of Economics and Business Administration.