



การเพิ่มประสิทธิภาพการขอใบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

Improving the efficiency of requesting a human research ethics certificate

Sisaket Rajabhat University

สุรพงศ์ เบ้าทอง^{1*}

Surapong Baotong^{1*}

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

Research and Development Institute Sisaket Rajabhat University

E-mail : Surapong.baotong@gmail.com

ข้อมูลบทความ	บทคัดย่อ
ประวัติบทความ: รับเพื่อพิจารณา: 15 กันยายน 2567 แก้ไข: 10 ตุลาคม 2567 ตอบรับ: 25 ตุลาคม 2567	ระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาและพัฒนากระบวนการสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ 2) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของระบบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ปฏิบัติงานและคณะกรรมการมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ จำนวน 30 คน โดยการคัดเลือกแบบเจาะจงเครื่องมือในการประเมินประสิทธิภาพระบบใช้แบบสอบถามมาตรฐานส่วนประมาณค่า 5 ระดับ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ปฏิบัติงาน และคณะกรรมการ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า 1. ผลการวิจัยพบว่าพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ควรแบ่งโครงสร้างการใช้งานออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) ผู้ปฏิบัติงาน 2) คณะกรรมการ 3) นักวิจัย ซึ่งกลุ่มของผู้ใช้งานจะมีการกำหนดสิทธิ์ในการใช้งานที่แตกต่างกันและระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถจัดเก็บเอกสารเกี่ยวกับการประชุมเป็นหมวดหมู่ ซึ่งทำให้ง่ายต่อการสืบค้น



อีกทั้งสารสนเทศที่มีอยู่ในระบบมีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดเอกสารไปใช้ได้ทันที 2. ผลการประเมิน
หาประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ ผู้ปฏิบัติงาน
และคณะกรรมการและนักวิจัย ซึ่งสรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาขึ้น
มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีมีความสอดคล้องเหมาะสมกับ
ผู้ปฏิบัติงาน คณะกรรมการและนักวิจัย สามารถนำไปใช้งาน
ได้จริง



Article Info	Abstract
Article History: Received: 15 September 2024 Revised: 10 October 2024 Accepted: 25 October 2024 Keywords: Information system development, Office	The information system supporting the appropriate operation for human research ethics certification of Sisaket Rajabhat University was developed with the following objectives: 1) To study and develop an information system supporting the appropriate operation for human research ethics certification of Sisaket Rajabhat University. 2) To study the efficiency of the human research ethics certification system of Sisaket Rajabhat University. The sample group used in the research was 30 experts, operators, and committee members of Sisaket Rajabhat University. The selection was purposive. The tool for evaluating the system efficiency was a 5-level rating scale questionnaire by computer experts, operators, and committee members. The statistics used for data analysis were mean and standard deviation. 1.The research results found that the development of an information system supporting the appropriate operation for the Sisaket Rajabhat University Council Office should be divided into 3 parts: 1) operators 2) committee 3) researchers. The user groups will have different access rights and the developed system can store meeting documents in categories, making it easy to search. In addition, the information in the system is updated. Users can download documents for immediate use. 2. The results of the evaluation of the system efficiency by experts, operators, committee, and researchers Which can be concluded that the developed system has good efficiency, is consistent and appropriate for practitioners, committees and researchers, and can be put to practical use.

1. บทนำ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ จึงต้องตระหนักและให้ความเคารพ ในเรื่องของจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เป็นอย่างยิ่ง เพื่อที่นักวิจัยจะได้นำหลักการดังกล่าวมาใช้เป็นแนวทางดำเนินการวิจัยได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และเป็นไปตามหลักจริยธรรมพื้นฐาน (Ethical Principles) ซึ่งในท้ายที่สุดนักวิจัยจะได้เสนอโครงการวิจัย (Research Protocol) เพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ได้อย่างถูกต้อง ขอบด้วยเหตุผลทางจริยธรรม มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ อันจะส่งผลให้งานวิจัยนั้นมีความน่าเชื่อถือ และผู้เข้าร่วมโครงการวิจัยได้รับการปกป้องสิทธิและมีความเป็นอยู่ที่ดีตลอดโครงการวิจัย

ปัจจุบันการจัดเก็บข้อมูลและการเผยแพร่ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ได้ดำเนินงานที่ผ่านมานั้น การยื่นขอใบรับรองการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์นั้นจะเป็นการยื่นแบบเอกสาร และการจัดเก็บข้อมูลเหล่านี้ถูกจัดเก็บในรูปแบบของไฟล์ข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนั้น ข้อมูลบางเรื่องยังเก็บไว้ในแฟ้มเอกสารซึ่งมีจำนวนมาก ปัญหาที่พบคือ เมื่อมีความต้องการที่จะใช้ข้อมูลเพื่อประกอบการดำเนินงานเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ต้องเสียเวลา การจัดเก็บในแฟ้มเอกสารทำให้สิ้นเปลืองเวลาและกระดาษเป็นอย่างมาก อีกทั้งในการค้นหา การรวบรวมและการประมวลผลเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนตามต้องการและการปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องเป็นปัจจุบันก็ดำเนินการได้ยากเพราะข้อมูลมีการจัดเก็บทั้งในแฟ้มเอกสารและอยู่ในคอมพิวเตอร์ของเจ้าหน้าที่หลายคน ทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานเกี่ยวกับการใช้สารสนเทศทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดน้อยลง

จากสภาพปัญหาในการจัดเก็บข้อมูล และความจำเป็นที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ จะต้องใช้สารสนเทศเพื่อประกอบการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ยื่นเอกสารในการส่งการพิจารณา กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่งและประกาศต่าง ๆ ข้อมูลประกอบวาระการประชุม ข้อมูลเพื่อการจัดทำรายงานประจำปี และบริการสารสนเทศสำหรับบุคลากรภายในและภายนอก ดังกล่าวข้างต้นและความจำเป็นจะต้องใช้ข้อมูลสำหรับการบริหารงานแก่บุคลากรภายในและภายนอก สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงจำเป็นที่จะต้องจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระบบมากกว่าเดิมและต้องมีการบริหารจัดการที่ดีพอ และระบบการจัดเก็บข้อมูลจะต้องสามารถประมวลผลและได้สารสนเทศที่ได้มีประสิทธิภาพ มีความถูกต้องตามสภาพเป็นจริง ดังนั้น การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บข้อมูลและการสืบค้นสำหรับสำนักงานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จึงเป็นทางเลือกที่เหมาะสมที่น่าจะนำมาใช้ในการปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้และยังมีผู้ทำการศึกษาวิจัย โดยส่วนมากสรุปว่ามีผลดีและมีประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน ข้อมูลที่ได้ก็ตรงกับความต้องการ และผู้ใช้งานก็มีความพึงพอใจ [1] ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศโดยผู้เชี่ยวชาญพบว่า ระบบสารสนเทศมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี ผลการประเมินโดยผู้ใช้ระดับปฏิบัติการคือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบุคคลพบว่า ระบบสารสนเทศมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีและผลการประเมินโดยผู้ใช้ทั่วไปพบว่า ระบบสารสนเทศมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี

ผู้วิจัยในฐานะผู้ปฏิบัติงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลและบริการสารสนเทศของสถาบันวิจัยและพัฒนา จึงมีความสนใจที่จะพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะใหม่ ๆ หรือวิธีการใหม่ ๆ และนำมาใช้แก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำงานโดยตรง ซึ่งผู้วิจัยจะได้ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ในการทำงาน โดยหวังที่จะปรับปรุง แก้ไขสภาพการทำงานให้ดีขึ้นกว่าเดิม ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวมีความสะดวก ถูกต้อง รวดเร็วและปรับปรุงรูปแบบเอกสารที่จัดทำเพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษในสำนักงาน (Paperless) แต่การที่จะนำระบบสารสนเทศมาใช้ เพื่อบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีประสิทธิภาพนั้น จำเป็นที่จะต้องทำวิจัยก่อน เพื่อเป็นการศึกษาหาแนวทางในการพัฒนาระบบที่ถูกต้อง ครบถ้วน ครอบคลุมตามบริบทของหน่วยงานตรงกับความต้องการ หรือความจำเป็นของผู้ใช้งานให้มากที่สุด และต้องมีการประเมินประสิทธิภาพของระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพที่ดี เหมาะสม ทั้งในมุมมองของผู้เชี่ยวชาญ และผู้ใช้งานในระดับต่าง ๆ ก่อนที่จะนำระบบไปใช้งานจริง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงาน และการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน จึงมีความจำเป็นต้องศึกษาระบบสารสนเทศให้ลึกซึ้งทุกกระบวนการก่อนที่จะลงมือพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพสูงสุดโดยจะแบ่งการดำเนินการเป็น 3 ระยะ ระยะที่ 1 การศึกษาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการยื่นขอใบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ระยะที่ 2 การพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานตามผลการศึกษาระยะที่ 1 และระยะที่ 3 การหาประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศ ซึ่งจะทำให้การใช้ข้อมูลสำหรับการสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการยื่นขอใบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลเพิ่มมากขึ้นตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.1 เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

2.2 เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของระบบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

3. วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยจะแบ่งการดำเนินการเป็น 3 ระยะ ระยะที่ 1 การศึกษาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ระยะที่ 2 การพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานตามผลการศึกษาระยะที่ 1 และระยะที่ 3 การหาประสิทธิภาพของระบบระบบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยในแต่ละระยะมีรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

- 1) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)
- 2) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

4. สรุปผลการวิจัย

4.1 พัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

ระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ควรแบ่งโครงสร้างการใช้งานออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) ผู้ปฏิบัติงาน 2) คณะกรรมการ 3) บุคคลคนทั่วไป ซึ่งกลุ่มของผู้ใช้งานจะมีการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานที่แตกต่างกัน และระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถจัดเก็บ แก้ไข ลบ อัปเดตสืบค้นข้อมูลออนไลน์ข้อมูลที่ทันสมัย เพิ่มระบบสืบค้นข้อมูลออนไลน์ที่สามารถสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ย้อนหลังได้ตลอดเวลา และเป็นระบบที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย ระบบสารสนเทศมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและมีผู้ดูแลระบบปรับปรุงข้อมูลสม่ำเสมอ ระบบสารสนเทศสามารถยื่นขอสืบค้น คำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับ รายงานการประชุม มติการประชุม รายงานประจำปี โดยสามารถเรียกใช้ได้ตลอดเวลา สามารถดาวโหลดเอกสารไปใช้ได้ทันที รวมทั้งสามารถดูระเบียบวาระของการประชุมหรือเอกสารประกอบระเบียบวาระการประชุมได้

4.2 ผลการประเมินหาประสิทธิภาพของระบบรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลการประเมินประสิทธิภาพของ ระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยการหาประสิทธิภาพระบบ โดยผู้เชี่ยวชาญ ผู้ปฏิบัติงานและคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ซึ่งใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยคำนวณหาค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยการประเมินระบบมี 5 ด้าน ซึ่งผลการประเมินสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

4.2.1 ด้านความสามารถของระบบตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (Functional Requirements Test) ได้ค่าเฉลี่ยโดยรวม ผู้เชี่ยวชาญได้ค่าเท่ากับ 4.27 ผู้ปฏิบัติงานเท่ากับ 4.19 คณะกรรมการได้ค่าเท่ากับ 4.34 ซึ่งเมื่อสรุปการทดสอบระบบแล้วได้การยอมรับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ในระดับดี

4.2.2 ด้านความสามารถในการทำงานของระบบ (Functional Test) ได้ค่าเฉลี่ยโดยรวม ผู้เชี่ยวชาญได้ค่าเท่ากับ 3.99 ผู้ปฏิบัติงานเท่ากับ 3.73 คณะกรรมการได้ค่าเท่ากับ 4.39 ซึ่งเมื่อสรุปการทดสอบระบบแล้วได้การยอมรับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ในระดับดี

4.2.3 ด้านความสามารถของระบบที่ง่ายต่อการใช้งาน (Usability Test) ได้ค่าเฉลี่ยโดยรวม ผู้เชี่ยวชาญได้ค่าเท่ากับ 4.22 ผู้ปฏิบัติงานเท่ากับ 3.99 คณะกรรมการได้ค่าเท่ากับ 4.06 ซึ่งเมื่อสรุปการทดสอบระบบแล้วได้รับการยอมรับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ในระดับดี

4.2.4 ด้านประสิทธิภาพของการทำงาน (Performance Test) ได้ค่าเฉลี่ยโดยรวม ผู้เชี่ยวชาญได้ค่าเท่ากับ 3.74 ผู้ปฏิบัติงานเท่ากับ 4.33 คณะกรรมการได้ค่าเท่ากับ 4.37 ซึ่งเมื่อสรุปการทดสอบระบบแล้วได้รับการยอมรับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ในระดับดี

4.2.5 ด้านความสามารถด้านความปลอดภัยของระบบ (Security Test) ได้ค่าเฉลี่ยโดยรวม ผู้เชี่ยวชาญได้ค่าเท่ากับ 4.24 ผู้ปฏิบัติงานเท่ากับ 4.33 คณะกรรมการได้ค่าเท่ากับ 4.50 ซึ่งเมื่อสรุปการทดสอบระบบแล้วได้รับการยอมรับประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ในระดับดี

สรุปผลการประเมินหาประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ ผู้ปฏิบัติงาน และคณะกรรมการ ทั้ง 5 ด้าน ซึ่งสรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีมีความสอดคล้องเหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานและคณะกรรมการ สามารถนำไปใช้งานได้จริง

5. อภิปรายผล

จากการวิจัยพบว่า การพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ซึ่งเป็นระบบงานใหม่สามารถลดขั้นตอนในการทำงาน โดยนำเอาระบบเดิมที่ทำงานโดยกระดาษเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล ซึ่งระบบฐานข้อมูลไม่ได้เป็นเพียงแต่ใช้คอมพิวเตอร์แทนระบบเดิมที่ใช้กระดาษ แต่ยังสามารถช่วยในการทำงานที่มากกว่านั้น ซึ่งสามารถดูข้อมูลและสามารถเรียกดูข้อมูลได้พร้อมกัน ทำให้ปฏิบัติงานได้อย่างเต็มที่ และมีประสิทธิภาพ จากการที่ได้พัฒนาระบบงานใหม่ที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพดี ประสิทธิภาพดีนั้น เนื่องมาจากในการศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบนั้นผู้วิจัยได้พัฒนาระบบสารสนเทศตามทฤษฎีวงจรการพัฒนาระบบ (The System Development Life Cycle : SDLC) 7 ขั้นตอน และการออกแบบฐานข้อมูลตามทฤษฎีวงจรการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Database Life Cycle : DBLC) ซึ่งผู้วิจัยสามารถอภิปรายผลได้ ดังนี้

จากผลการศึกษาเบื้องต้น พบว่าการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบเดิมทำให้ผู้ใช้งานไม่ได้รับความสะดวก มีอุปสรรคในการค้นหาซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ [1] สรุปได้ว่าการพัฒนาระบบสารสนเทศควรเริ่มต้นด้วยการรวบรวมข้อมูลทรัพยากรที่มีอยู่ของหน่วยงานเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในเรื่องฮาร์ดแวร์ และเพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบ และควรศึกษาวิธีการและขั้นตอนการปฏิบัติงานจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกคน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องยอมรับและพร้อมที่จะใช้งานในระบบใหม่ที่จะพัฒนาขึ้น โดยใช้หลักทฤษฎีวงจรการพัฒนาระบบ SDLC ในส่วนของการเลือกใช้ฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญให้เสนอแนะว่าการเลือกใช้ฐานข้อมูล มีปัจจัยที่ต้องพิจารณาหลายประการทั้งในเรื่องของความปลอดภัย ปริมาณข้อมูล

ความคุ้มค่าการลงทุน และความเหมาะสมกับงาน หรืออาจจะใช้ฐานข้อมูลที่เป็น Open Source ที่มีคุณภาพ เช่น MySQL หรือ PostgreSQL ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์ และได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสากล [3]

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ พบว่าได้ฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับงานวิจัยของ [2] โดยมุ่งพัฒนาระบบฐานข้อมูลการบริหารงานวิจัยในส่วนของการจัดส่งข้อมูลโครงการวิจัยผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งแบ่งขั้นตอนในการดำเนินการวิจัยเป็น 3 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนที่ 1 การออกแบบระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงาน ขั้นตอนที่ 2 การสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงาน และขั้นตอนที่ 3 การประเมินประสิทธิภาพระบบบริหารงาน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบประเมินความเหมาะสม และแบบประเมินประสิทธิภาพของระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารวิจัย ด้านการวิจัย และด้านคอมพิวเตอร์ ประเมินความเหมาะสมของระบบ และนำระบบบริหารงานวิจัยที่สร้างขึ้นไปให้อาจารย์และบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบริหารงานวิจัย [4]

จากผลการทดสอบทั้งหมดสรุปได้ว่า ระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข อัปเดตเอกสาร จัดทำวารสารประชุม ค้นหาข้อมูล โดยรายงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีมาตรฐานเดียวกัน ดังนั้นการพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินงานที่เหมาะสมสำหรับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ จึงเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยในครั้งนี้

เอกสารอ้างอิง

- [1] สนั่น หวานแท้. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บและการสืบค้นสำหรับการบริหารงานบุคคล คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร. การค้นคว้าอิสระปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2553.
- [2] โชคชัย น้อยกลิ่น. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม. การค้นคว้าอิสระ ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2553.
- [1] กิตติ รักดีวัฒนะกุล และพนิดา พาณิชกุล. คัมภีร์การวิเคราะห์และออกแบบระบบ. กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ครั้งที่ 4.บริษัท เคทีพี คอม แอนด์ คอนซัลท์, 2546.
- [4] สลยุทธ สว่างวรรณ. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. กรุงเทพฯ : เพียร์สันเอดดูเคชั่นอินโดไชน่า, 2545.