



---

---

ระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร  
Scholarship Information Management System Kamphaengphet Rajabhat  
University

สุรินทร์ เพชรไทย\*

Surin Petchthai

พินิต มณีเขียว\*\*

Pinit Maneekaew

อนุวัฒน์ แนไพร์\*\*\*

Anuwat Naephai

---

---

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยพัฒนาด้วยโปรแกรมภาษา HTML5, CSS, JavaScript, PHP และโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จำนวน 50 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถามศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย เปอร์เซ็นต์ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร สามารถจัดการข้อมูลทุนการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่ม คือ 1) ผู้ดูแลระบบ 2) เจ้าหน้าที่ 3) กรรมการสัมภาษณ์ทุน และ 4) นักศึกษาทุน โดยผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=4.15$  S.D.=0.48)

คำสำคัญ : ระบบสารสนเทศ / บริหารจัดการ / ทุนการศึกษา

---

\*อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

\*\*นักปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

\*\*\*นักวิชาการคอมพิวเตอร์ประจำกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

#### ABSTRACT

The purposes of this study were to develop the ‘Scholarship Management Information System for Kamphaeng Phet Rajabhat University and investigated the users’ satisfaction toward the system usage. It was developed with a programming language such as HTML5, CSS, JavaScript, PHP and MySQL Database Manager. Participants in this study were 50 scholarship students from Kamphaeng Phet Rajabhat University. The statistics that had been used for data analysis were the average and the standard deviation. The research found that the ‘Scholarship Management Information System, for Kamphaeng Phet Rajabhat University can efficiently manage the scholarship information by dividing groups of users into four groups as follow: 1) Administrators 2) Officers 3) Interview committee and 4) Scholarship student. The overall satisfaction rating was at a high level ( $\bar{X}$ =4.15, S.D=0.48).

**Keywords : Information / Management System / Scholarship**

#### บทนำ

ทุนการศึกษา หมายถึง เงินทุน สำหรับค่าใช้จ่ายในการศึกษาที่บุคคล หรือองค์กรต่างๆ บริจาคให้ เพื่อช่วยเหลือสงเคราะห์ ผู้ที่มีได้อยู่ในหน้าที่เลี้ยงดูปกครองโดยตรงของตน ได้ศึกษาเล่าเรียน ซึ่งการศึกษาในสถาบันการศึกษาในสมัยปัจจุบันมีค่าใช้จ่ายที่จำเป็นหลายประการ เช่น ค่าเล่าเรียน ค่าหนังสือ ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ ค่าบำรุงรักษาและกิจกรรม ฯลฯ ที่สถานศึกษาเรียกเก็บ รวมถึงค่าใช้จ่ายสำหรับการดำรงชีวิตระหว่างศึกษา (สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน, ม.ป.ป) สำหรับการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านทุนการศึกษาในปัจจุบันมีหลายรูปแบบส่วนใหญ่เป็นการให้ข้อมูลรายบุคคล สอบถามทางโทรศัพท์และข้อมูลเผยแพร่บนเว็บไซต์ แต่มักประสบปัญหาเดียวกันในเรื่องบุคคลากรผู้ให้ข้อมูลมีจำนวนไม่เพียงพอและระยะเวลาในการให้บริการมีจำกัด ส่วนข้อมูลบนเว็บไซต์นั้นผู้สนใจ ต้องค้นหาอ่านข้อมูลเอง ซึ่งมักใช้เวลามากในการค้นหาข้อมูลและบ่อยครั้งที่ค้นหาไม่พบข้อมูลที่เหมาะสม อีกทั้งข้อมูลด้านทุนการศึกษานบนเว็บไซต์ส่วนใหญ่ยังไม่มี (วารสาร, 2550) ซึ่งการนำคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมาให้บริการสมัครทุนจะช่วยให้ผู้สมัครสามารถกรอกข้อมูลใบสมัครแบบออนไลน์ ตรวจสอบความถูกต้องความครบถ้วนของข้อมูลการสมัครได้ทันที ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการส่งเอกสารหรือเดินทางมาสมัครด้วยตนเองของผู้สมัครรวมถึงตรวจสอบสถานะการสมัครและผลการคัดเลือกผ่านเว็บ สามารถตรวจสอบข้อมูลส่วนตัว ลระยะเวลาการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการจัดทำประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข่าวสารต่างๆ ของทุนการศึกษา สามารถกรอกข้อมูลผู้สมัคร ค้นหาข้อมูลผู้สมัคร บันทึกสรุปความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาทุน บันทึกผลการคัดเลือกพร้อมสรุปจำนวนการคัดเลือกได้ทันที และสามารถดูรายงานจำนวนนักศึกษาทุน รายงานนักศึกษาที่ได้รับทุนแต่ละประเภท แต่ละปีการศึกษาผ่านทางเว็บไซต์ได้

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เป็นสถาบันการศึกษาที่มีนักศึกษาเป็นจำนวนมากและนักศึกษาส่วนใหญ่ยังขาดแคลนทุนทรัพย์ทางการศึกษา จึงจำเป็นต้องขอทุนการศึกษาและกู้ยืมเงินเพื่อเป็นค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายสำหรับการดำรงชีวิตระหว่างศึกษาในมหาวิทยาลัย ดังนั้นมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จึงได้จัดหาแหล่งทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาที่ประสงค์จะขอทุน โดยสามารถจำแนกทุนเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- 1) ทุนการศึกษาแบบต่อเนื่อง คือทุนการศึกษาที่ได้รับจากมูลนิธิและหน่วยงานต่างๆ ทุนการศึกษานี้จะเป็นทุนการศึกษาที่ได้รับตลอดทุกปีการศึกษาตามเกณฑ์ที่เจ้าของทุน กำหนดมอบให้แก่ักศึกษา
- 2) ทุนการศึกษาแบบไม่ต่อเนื่อง คือทุนการศึกษาที่ได้รับจากมูลนิธิและหน่วยงานต่างๆ ซึ่งเจ้าของทุนมีความประสงค์มอบ

ทุนการศึกษาแบบรายภาคการศึกษาหรือรายปี 3) กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา คือกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ดำเนินการให้กู้ยืมตั้งแต่ปีการศึกษา 2539 โดยให้เงินกู้ยืมแก่นักเรียน นักศึกษา ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจนถึงระดับปริญญาตรี การให้ทุนการศึกษานั้น นับเป็นการสนับสนุนการขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษาของประเทศเพื่อให้เยาวชนไทยได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพได้มาตรฐานอย่างเท่าเทียมกัน ซึ่งปัจจุบันการจัดการทุนการศึกษาแต่ละประเภท การเก็บข้อมูลนักศึกษาทุน การตรวจสอบข้อมูลทุนการศึกษา และการพิจารณาสัมภาษณ์ทุนการศึกษาแต่ละครั้งเกิดความล่าช้า เนื่องจากมีจำนวนนักศึกษาที่ต้องการสมัครทุนแต่ละประเภทเป็นจำนวนมาก การกรอกแบบฟอร์มการสมัครยังอยู่ในรูปแบบของกระดาษทำให้ยากต่อการประมวลผล การจัดเก็บข้อมูลเสี่ยงต่อการสูญหาย ข้อมูลไม่มีความชัดเจน ทั้งนี้คณะผู้วิจัยได้เล็งเห็นถึงปัญหาและความสำคัญดังกล่าวจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยจัดการทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยมีกรนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อจัดเก็บข้อมูลทุนการศึกษาอย่างเป็นระบบ ง่ายต่อการตรวจสอบรายชื่อนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาแต่ละประเภท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นงานวิจัยพัฒนาและทดลองมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมเพื่อช่วยสนับสนุนจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ นักศึกษาทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักศึกษาทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จำนวน 50 คน โดยกลุ่ม

ตัวอย่างได้จากการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรพัฒนาด้วยโปรแกรมภาษา HTML5, CSS, JavaScript, PHP และโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL โดยแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ 1) ผู้ดูแลระบบ 2) เจ้าหน้าที่ 3) กรรมการสัมภาษณ์ทุน และ 4) นักศึกษาทุน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บข้อมูลด้วย Google Form โดยได้รับความร่วมมือจากนักศึกษาทุนตอบแบบสอบถาม

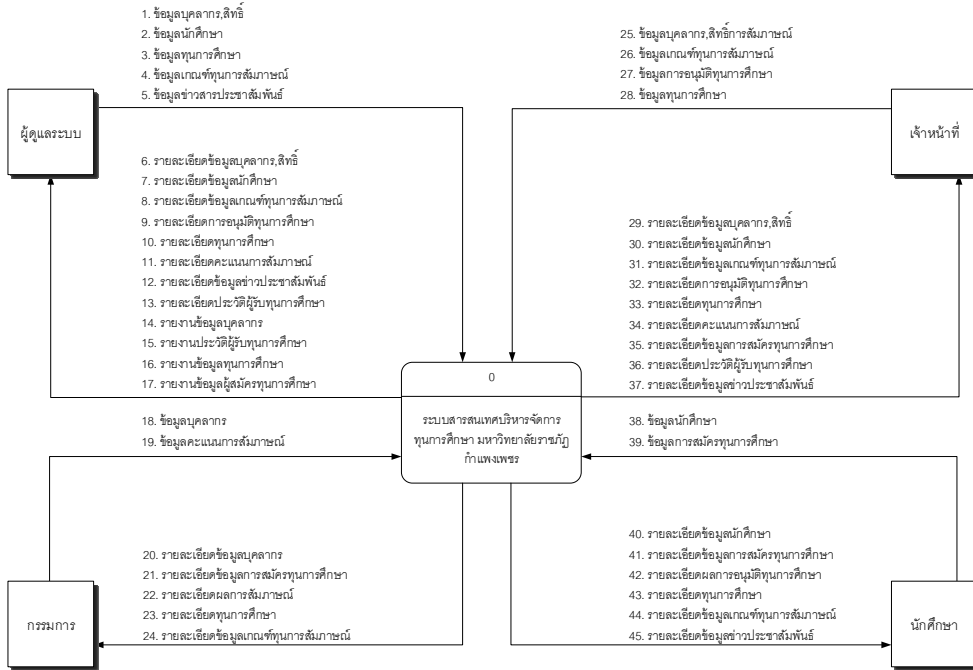
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วยค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

วิธีการดำเนินการพัฒนา

1. ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับทฤษฎี งานวิจัย เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และวิเคราะห์ ระบบงานเดิม และสอบถามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ โดยการพูดคุย สัมภาษณ์ เพื่อให้ทราบถึงปัญหา และความต้องการอย่างแท้จริง

2. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

สำหรับการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานของระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรนั้น ผู้วิจัยได้ออกแบบกระบวนการทำงาน ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 กระบวนการทำงานของระบบ

จากภาพที่ 1 แสดงกระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

- 1) ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่กำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานของบุคลากรและของนักศึกษา นอกจากนั้นยังสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับการอนุมัติทุนการศึกษา รายชื่อนักศึกษา รายชื่อนักศึกษาที่สมัครทุน ฯลฯ
- 2) เจ้าหน้าที่ ได้แก่ บุคลากรของกองพัฒนานักศึกษา มีหน้าที่กำหนดสิทธิ์กรรมการสัมภาษณ์ทุนจัดการข้อมูลทุนการศึกษา จัดการข้อมูลคะแนนการสัมภาษณ์ จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ จัดการข้อมูลการสมัครทุนการศึกษา จัดการข้อมูลคะแนนการสัมภาษณ์ จัดการข้อมูลการอนุมัติทุนการศึกษา และสามารถดูรายงานผลการพิจารณาทุน รายงานจำนวนผู้สมัครทุนแยกตามประเภทต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานจัดสรรทุนในปีต่อไป
- 3) กรรมการสัมภาษณ์ทุน ได้แก่ บุคลากรของกองพัฒนานักศึกษา บุคลากรของระดับคณะ สามารถดูรายละเอียดการมอบหมายให้สัมภาษณ์ทุน รายชื่อนักศึกษาทุน รายละเอียดประวัตินักศึกษาทุน และสามารถจัดการคะแนนการสัมภาษณ์ของนักศึกษาแต่ละคน
- 4) นักศึกษา สามารถดูข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับทุนและสมัครทุนผ่านฟอร์มการสมัครของระบบ สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมภาษณ์และตรวจสอบสถานะการอนุมัติ/ไม่อนุมัติทุน

การพัฒนาระบบ

ระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร พัฒนาด้วยโปรแกรมภาษา HTML5, CSS, JavaScript, PHP และโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL

ผลการวิจัย

การพัฒนาบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ผลการพัฒนาบบสารสนเทศ

การพัฒนาบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่ม คือ 1) ผู้ดูแลระบบ 2) เจ้าหน้าที่ 3) กรรมการสัมภาษณ์ทุน และ 4) นักศึกษาทุน ได้ผลการพัฒนาบบ ดังภาพที่ 2-5

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	คณะ	ประเภทผู้ใช้	จัดการข้อมูล
1	สมหมาย	แก้วจันทร์	เจ้าหน้าที่	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ	👁️ 🗑️
2	สุรินทร์	เพชรไทย	อาจารย์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ	👁️ 🗑️
3	อวุธรัตน์	แม็พร	เจ้าหน้าที่	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กรรมการ	👁️ 🗑️
4	นิตยา	ทองสมบูรณ์	อาจารย์	ครุศาสตร์	ผู้ดูแลระบบ	👁️ 🗑️
5	อำนาจ	แก้วทองจรัส	อาจารย์	วิทยาการดิจิทัล	เจ้าหน้าที่	👁️ 🗑️

ภาพที่ 2 ส่วนของผู้ดูแลระบบกำหนดสิทธิ์การใช้งาน

จากภาพที่ 2 แสดงส่วนของผู้ดูแลระบบในการกำหนดสิทธิ์การใช้งานงานระบบ ซึ่งในส่วนนี้ยังสามารถจัดการข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลบุคลากร

รหัสทุนการศึกษา	ชื่อทุนการศึกษา	ประเภททุนการศึกษา	จัดการข้อมูล
01	ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี	ต่อเนื่อง	👁️ รายละเอียดเพิ่มเติม
02	ทุนนักเรียนในพระราชานุญาต	ต่อเนื่อง	👁️ รายละเอียดเพิ่มเติม


ภาพที่ 3 ส่วนของนักศึกษาตรวจสอบรายการทุนการศึกษาที่ประกาศรับสมัคร

ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2560

รายละเอียดเพิ่มเติม 01 ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี	
รหัสทุนการศึกษา :	01
ภาคการศึกษา :	ภาคการศึกษาที่ 1
ปีการศึกษา :	2560
ชื่อทุนการศึกษา :	ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี
ประเภททุนการศึกษา :	ต่อเนื่อง
จำนวนทุนที่ได้ปี :	20000
จำนวนเงินทุน :	4
ประเภทเกณฑ์คะแนน :	เรียนดี
รายละเอียดทุนการศึกษา :	ทุนต่อเนื่องจนสำเร็จการศึกษา(ตามระยะเวลาของหลักสูตร)
เวลาเริ่มต้น :	2017-05-11 12:00:00
เวลาสิ้นสุด :	2017-05-12 12:00:00

ภาพที่ 4 ส่วนของนักศึกษาที่ต้องการสมัครทุนการศึกษา

จากภาพที่ 3-4 แสดงส่วนของนักศึกษาที่ต้องการสมัครทุนการศึกษา โดยสามารถดูรายละเอียดการรับสมัครทุนการศึกษาและสมัครทุนโดยกรอกแบบฟอร์มผ่านระบบและตรวจสอบผลการพิจารณาทุนอนุมัติ/ไม่อนุมัติ ผ่านระบบ

กำหนดสิทธิ์กรรมการสัมภาษณ์ทุนการศึกษา	
 เพิ่มเลือกกำหนดสิทธิ์	
ประเภททุนศึกษา	ต่อเนื่อง
ทุนการศึกษา	ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี
รายชื่อ	<input checked="" type="checkbox"/> นายสมหมาย แก้วจันทร์ <input checked="" type="checkbox"/> นางสาวสุนันท์ เพชรไทย <input checked="" type="checkbox"/> นายอภินันท์ แผลฟอส <input checked="" type="checkbox"/> นางสาวนิตยา กองสมบูรณ์ <input type="checkbox"/> นายอำนาจ แก้วทองอุไร
<input type="button" value="ยืนยันข้อมูล"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

ภาพที่ 5 ส่วนของเจ้าหน้าที่กำหนดสิทธิ์กรรมการสัมภาษณ์ทุนการศึกษา

จากภาพที่ 5 แสดงส่วนของเจ้าหน้าที่กองพัฒนานักศึกษาในกำหนดสิทธิ์กรรมการสัมภาษณ์ทุนการศึกษา นอกจากนี้ยังสามารถจัดการข้อมูลทุนการศึกษา จัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ จัดการข้อมูลการอนุมัติทุนการศึกษา และดูข้อมูลนักศึกษา ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลการสมัครทุนการศึกษา ข้อมูลคะแนนการสัมภาษณ์ โดยส่วนของกรรมการสัมภาษณ์ทุน สามารถดูรายละเอียดของผู้สมัครทุนและกรอกคะแนนสัมภาษณ์ทุนการศึกษาของนักศึกษาแยกรายบุคคล และส่วนของเจ้าหน้าที่ยังสามารถดูรายงานผล

การพิจารณาทุน รายงานจำนวนผู้สมัครทุนแยกตามประเภททุน ปีการศึกษา คณะ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานจัดสรรทุนในปีต่อไป

2. ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจ

สำหรับการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือวิเคราะห์ความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยมีกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จำนวน 50 คน การกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการเก็บข้อมูลได้จากการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) และนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อหาข้อสรุปของความพึงพอใจ โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วยค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และแปลความหมายตามเกณฑ์ที่ใช้ประเมิน 5 ระดับ (บุญชม, 2543)

- 4.51-5.00 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับดีมาก
- 3.51-4.50 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับดี
- 2.51-3.50 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับปานกลาง
- 1.51-2.50 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อย
- 1.00-1.50 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 1 ระดับความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

รายการ	ผลการประเมิน		
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
ด้านของการใช้บริการระบบสารสนเทศ	4.18	0.48	ระดับดี
ด้านความสามารถของระบบ	4.04	0.35	ระดับดี
ด้านการออกแบบและจัดการเว็บไซต์	4.24	0.56	ระดับดี
ด้านประโยชน์ของระบบต่อการปฏิบัติงาน	4.12	0.52	ระดับดี
ภาพรวม	4.15	0.48	ระดับดี

จากตารางที่ 1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจภาพรวมต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร อยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ( $\bar{X}=4.15$ ,  $S.D=0.48$ ) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านการออกแบบและจัดการเว็บไซต์ อยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ( $\bar{X} = 4.24$ ,  $S.D=0.56$ ) รองลงมาคือมีความพึงพอใจด้านของการใช้บริการระบบสารสนเทศ ได้แก่ ระบบใช้งานง่ายและไม่ซับซ้อน ความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูลในระบบ เป็นต้น อยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ( $\bar{X}=4.18$ ,  $S.D=0.48$ ) และด้านประโยชน์ของระบบต่อการปฏิบัติงาน อยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ( $\bar{X}=4.12$ ,  $S.D=0.52$ ) ตามลำดับ

นอกจากนี้ผู้วิจัยได้สอบถามโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในการใช้งานระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นบุคลากรของกองพัฒนานักศึกษา และอาจารย์ซึ่งเป็นกรรมการสัมภาษณ์ทุนเพื่อประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยผู้ใช้งานระบบส่วนใหญ่มีความพึงพอใจด้านประโยชน์ของระบบต่อการปฏิบัติงานที่เข้าถึงง่าย การใช้งานสะดวก

### อภิปรายผล

จากการวิจัย เรื่อง ระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร โดยพัฒนาด้วยโปรแกรมภาษา HTML5, CSS, JavaScript, PHP และโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL สำหรับผลการพัฒนาระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร พบว่าสามารถนำระบบไปช่วยจัดการทุนการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการจัดเก็บข้อมูลทุนการศึกษา ข้อมูลนักศึกษาทุน การสมัครทุน การรอกคะแนนการสัมภาษณ์และการสรุปผลคะแนนของนักศึกษาแต่ละคน ซึ่งนักศึกษาสามารถดูประกาศและรายละเอียดการรับสมัครทุน กำหนดการสัมภาษณ์ทุน สามารถตรวจสอบผลการอนุมัติ / ไม่อนุมัติทุน ได้อย่างรวดเร็วผ่านทางระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และจากการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศจัดการทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ผู้วิจัยพบว่าความพึงพอใจด้านความสามารถของระบบเกี่ยวกับระบบมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลมีผลความพึงพอใจน้อยกว่าด้านอื่น มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ( $\bar{X}=4.04$ ,  $S.D=0.35$ ) ดังนั้นเพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ควรเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น และแนวทางการพัฒนาต่อยอดควรพัฒนาระบบบนสมาร์ตโฟนเพื่อความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน

### กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ที่อำนวยความสะดวกด้านข้อมูลเกี่ยวกับทุนการศึกษาและขั้นตอนการสมัครทุน

ขอขอบคุณโปรแกรมวิชาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ที่สนับสนุนสถานที่และเครื่องมือสำหรับการทำวิจัย



**เอกสารอ้างอิง**

บุญชม ศรีสะอาด. (2543). การวิจัยเบื้องต้น. (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น.

วรารักษ์ ทองทั่ว. (2550). ระบบแนะแนวทุนการศึกษาออนไลน์ผ่านเว็บ. [Online]. Available :  
<https://ecourse.cpe.ku.ac.th/projar/project/details/571/>. [2560, มิถุนายน 7].

สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน. (ม.ป.ป.). **ทุนการศึกษา**. [Online]. Available :

<http://kanchanapisek.or.th/kp6/sub/book/book.php?book=12&chap=2&page=t12-2-infodetail01.html>. [2560, มิถุนายน 7].