

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการโครงการวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ ผู้จัดทำได้ศึกษาปัญหาที่จากพนักงาน และนักศึกษาที่เคยสมัครทุนการศึกษา แล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการแก้ไขปัญหา โดยการทำงานของระบบบริหารจัดการโครงการวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ ประกอบไปด้วยระดับผู้ใช้งาน 3 ระดับ คือ

1) ผู้ดูแลระบบ สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบได้ จัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่ และจัดการข้อมูลนักศึกษาได้

2) เจ้าหน้าที่ และอาจารย์ ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบได้ จัดการข้อมูลส่วนตัว จัดการการสมัครทุนการศึกษา เพิ่มรายละเอียดทุนการศึกษา ติดตามทุนการศึกษา จัดการแผนงาน จัดการงบประมาณแผนงาน จัดการโครงการ ติดตามการดำเนินงาน ออกรายงานทุนการศึกษา ออกรายงานโครงการ และออกรายงานตามงบประมาณ

3) นักศึกษาสามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบได้ สมัครเพื่อเข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลส่วนตัว สมัครทุนการศึกษา ติดตามทุนการศึกษา และดูปฏิทินกำหนดการได้

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการโครงการวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบขึ้นมาใหม่ทั้งหมด โดยการพัฒนาได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) และภาษาซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้วจึงทำการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอ พร้อมกับการเขียนระบบและทดสอบในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 การแสดงผลไม่เหมาะสมกับอุปกรณ์อื่น เช่น โทรศัพท์มือถือ
- 5.2.2 ไม่สามารถเพิ่มฟอร์มการสมัครทุนการศึกษา
- 5.2.3 ไม่สามารถอัปโหลดไฟล์แบบเพิ่มไฟล์หลายไฟล์
- 5.2.4 ในหน้าแก้ไขโครงการไม่สามารถทำเป็นป๊อปอัพได้ เนื่องจากข้อมูลที่กรอกมาในกล่องข้อความ (Textarea) มีการเว้นบรรทัด ทำให้ไม่สามารถส่งผ่านตัวแปรมาได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

ติดต่อประสานงานค่อนข้างยากเนื่องจากเป็นหน่วยงานราชการจึงสามารถเข้าไปติดต่อได้ในเวลาราชการ และเนื่องจากเกิดการแพร่ของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) จึงทำให้ติดต่อยากขึ้น

5.4 ข้อเสนอแนะ

- 5.4.1 พัฒนาเว็บไซต์ให้เป็นแบบเรสปอนซีฟ (Responsive) เพื่อให้เหมาะกับการทำงานในทุกอุปกรณ์
- 5.4.2 ทำระบบเพิ่มฟอร์มใบสมัครของแต่ละทุนการศึกษา
- 5.4.3 สามารถอัปโหลดไฟล์ได้หลายไฟล์ ตามที่ต้องการ
- 5.4.4 ในการคัดเลือกนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษา อาจจะมีตัวสำรองของคนที่ได้รับทุนการศึกษา ซึ่งระบบยังไม่ได้รองรับในส่วนนี้
- 5.4.5 ทำระบบแจ้งเตือนในการติดตามทุนการศึกษา