

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนาระบบบันทึกกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยสยาม เริ่มต้นจากการที่คณะผู้จัดทำมีความสนใจเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์แบบมีการตอบสนองต่ออุปกรณ์ (Responsive) โดยใช้ Bootstrap ซึ่งคณะผู้จัดทำได้สังเกตเห็นประโยชน์จึงนำมาประยุกต์ใช้กับการประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมของมหาวิทยาลัย ซึ่งจากการที่คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาระบบ รวมทั้งนำข้อมูลเหล่านั้นมาวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง และได้พัฒนาระบบบันทึกกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยสยามขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยใช้โปรแกรม Dreamweaver เป็นเครื่องมือในการเขียน โปรแกรมภาษา PHP และออกแบบเว็บไซต์ ส่วนการจัดการระบบฐานข้อมูลจะใช้ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ในการทำงาน

โดยระบบบันทึกกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยสยามนั้น ในส่วนของผู้ใช้ทั่วไปสามารถค้นหาและดูรายละเอียดข่าวสาร กิจกรรม และข้อมูลการติดต่อต่างๆ ได้ ได้แก่ ข้อมูลการติดต่อของมหาวิทยาลัย ข้อมูลการติดต่อของคณะหรือหน่วยงาน และข้อมูลการติดต่อของบุคลากร รวมทั้งยังสามารถสมัครเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ได้ และสามารถทำการประเมินกิจกรรมแบบออนไลน์ได้ ซึ่งจากเดิมการประเมินยังคงเป็นแบบเอกสารอยู่ รวมทั้งสามารถบันทึกชั่วโมงกิจกรรมและพิมพ์ใบสรุปกิจกรรมที่เข้าร่วมได้ ในส่วนของผู้ดูแลระบบและอาจารย์สามารถจัดการข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ได้ เช่น ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลคณะและหน่วยงาน และข้อมูลประเภทข่าวสาร เป็นต้น รวมถึงสามารถจัดการข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ได้ ซึ่งข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมนั้นมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และสามารถสร้างแบบประเมินออนไลน์ได้ อีกทั้งยังสามารถออกรายงานสรุปข้อมูลต่างๆ เช่น รายงานสรุปกิจกรรม รายงานสรุปผู้เข้าร่วมกิจกรรม รายงานสรุปผลการประเมินกิจกรรม และรายงานสรุปชั่วโมงกิจกรรม เป็นต้น

การพัฒนาระบบในครั้งนี้ทำให้การดำเนินงานในด้านกิจกรรมและงานประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยสยามนั้นมีความสะดวกรวดเร็ว และลดความผิดพลาดของข้อมูล ง่ายต่อการตรวจสอบหรือการค้นหาข้อมูลต่างๆ และยังส่งผลให้การดำเนินงานนั้นมีความน่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ปัญหาและอุปสรรค

1. เนื่องจากยังไม่เคยพัฒนาระบบเกี่ยวกับงานด้านกิจกรรมและยังขาดความเข้าใจ จึงทำให้ต้องใช้เวลาในการศึกษาระบบค่อนข้างนาน
2. มีการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลหลายครั้ง เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานในระบบ
3. คณะผู้จัดทำยังไม่มีประสบการณ์ในด้านการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์แบบ Responsive design จึงต้องใช้เวลาในการศึกษานาน

ข้อเสนอแนะ

1. ในส่วนของการแจ้งเตือน เช่น การแจ้งเตือนข่าวสารหรือกิจกรรมใหม่ เมื่อผู้ใช้กดเข้าไปดูข้อมูลแล้ว การแจ้งเตือนนั้นควรหายไปด้วย ตัวอย่าง เหมือนการแจ้งเตือนของแอปพลิเคชัน Facebook หรือ Line
2. พัฒนาระบบการทำงานให้เชื่อมโยงกับ Social Media มากขึ้น เช่น การเข้าสู่ระบบผ่าน Facebook หรือการกดแบ่งปัน (Share) ข่าวสารหรือกิจกรรมไปยัง Facebook ได้
3. เพิ่มการทำงานในส่วนของชั่วโมงกิจกรรมที่นักศึกษาต้องเข้าร่วมในแต่ละเทอม เช่น กิจกรรมบังคับไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรมหรือ 40 ชั่วโมง และกิจกรรมเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 7 กิจกรรมหรือ 52 ชั่วโมง เป็นต้น