

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปโครงการ

จากผลการดำเนินงานของระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการงานวิง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ได้มีระบบที่ใช้งานบนเว็บแอปพลิเคชัน 3 ส่วนด้วยกันสำหรับการใช้งาน 1. ผู้ใช้ทั่วไป สามารถเข้ามาชมข่าวสารและรายละเอียดกิจกรรมได้ และยังสามารถสมัครสมาชิกเพื่อที่จะเข้าใช้ระบบได้ ส่วนผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถสมัครกิจกรรมต่าง ๆ ได้และยังทำกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิงนั้น ๆ ได้ 2. ผู้จัดการระบบ สามารถจัดการรายการชำระเงิน รายละเอียดหน้าเว็บไซต์ได้ 3. ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการงานวิง ข้อมูลผู้ใช้ และอื่น ๆ ได้

โดยระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการงานวิง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ เป็นระบบที่สร้างขึ้นเพื่อให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการจัดงานวิงของ คณะฯ ซึ่งจะให้บริการทั้งการสมัครงานวิง การชำระเงิน รวมไปถึงการส่งผลวิงในการวิงแบบเวอร์ชวล รัน

ผลจากการศึกษาข้อมูลที่รวบรวมเพื่อออกแบบหน้าจอในการใช้งานเพื่อใช้งานจริง ออกแบบระบบฐานข้อมูลและทำการพัฒนาระบบให้เป็นไปตามความต้องการให้เหมาะสมกับผู้ใช้งาน และผู้ที่มีส่วนร่วมในการใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้นมาใช้งานประกอบด้วย สามารถเข้าสู่ระบบโดยใช้ Facebook ได้กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน สามารถจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์ สามารถจัดการงานวิงได้ สามารถยืนยันการโอนเงิน สามารถดาวน์โหลดรายชื่อและข้อมูลคนที่สมัครงานวิง สามารถดูยอดคนที่ชำระเงินและยังไม่ชำระเงิน สามารถสมัครงานวิง สามารถดู e-Bib ประจำงานวิงนั้น ของตัวเอง สามารถดู e-Certificate ประจำงานวิงนั้น ของตัวเอง สามารถส่งข้อมูลการโอนเงินโดยสลิป สามารถจ่ายเงินแบบตัดบัตรเครดิต ที่ช่วยให้การบริหารจัดการงานวิงของคณะฯ มีความสะดวกสบาย เพิ่มความรวดเร็วในการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ทั้ง ผู้สมัคร และผู้จัดการ

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 การเข้าสู่ระบบแบบใช้ facebook หากอีเมลล์ของบัญชีผู้ใช้งานในระบบ และบัญชี facebook มีการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ตรงกัน จะทำให้ไม่สามารถเข้าสู่ระบบโดยใช้ facebook ได้

5.2.2 การเปลี่ยนขนาด สี ตำแหน่งตัวหนังสือของการออก ebib และ e-certificate ต้องแก้ไขที่ได้ของตัวระบบเท่านั้น และการแก้ไขแต่ละครั้งจะส่งผลกระทบต่อไปยังกิจกรรมอื่นๆ ด้วย

5.2.3 การแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานในระบบ จะต้องกรอกรหัสผ่านก่อนทำการบันทึกทุกครั้ง

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลในฐานข้อมูลมีความยุ่งยาก ส่งผลให้ผู้ใช้งานที่เป็นผู้ดูแลระบบต้องมีความเข้าใจก่อนในระดับหนึ่ง จึงจะสามารถจัดการระบบได้

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเพิ่มอัลบั้มรูปภาพของงานวิ่งนั้นๆ ไว้ในเว็บไซต์เพื่อที่ผู้ลงแข่งสามารถที่จะมาหารูปตัวเองในอัลบั้มนั้นๆ ได้

5.4.2 ควรเพิ่มระบบการทำแบบสอบถามเข้ามาด้วย

5.5 บทสรุป

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ ผู้พัฒนาโครงการระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการงานวิ่ง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ได้ในครั้งนี้ผู้จัดทำได้ทำการสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูลจากทางคณะฯ โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาของโครงการและได้ทราบถึงปัญหาของทางคณะฯ ทางผู้จัดทำโครงการจึงได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจนส่งผลให้มีความเป็นปัจจุบัน ซึ่งระบบที่จัดทำขึ้นนี้มีประสิทธิภาพ ส่งผลดีต่อการดำเนินงานของทางคณะฯ ลดความยุ่งยาก ซับซ้อนในการจัดการงานงานวิ่งทำให้สะดวกในการจัดการงานวิ่ง รวมถึงการลดต้นทุนที่ต้องไปใช้ระบบจากภายนอกเข้ามาจัดการ และยังตอบสนองได้ตรงความต้องการของผู้ใช้งานในหลากหลายแพลตฟอร์ม โดยสามารถบริหารจัดการเกี่ยวกับการสร้างกิจกรรมงานวิ่งได้ ผ่านทางเว็บไซต์ เพิ่มความสะดวกสบายต่อผู้จัดงาน เกิดความสะดวกรวดเร็วต่อผู้ใช้ และช่วยลดความล่าช้าที่เกิดจากการสมัครแบบปากต่อปาก หรือ ผากคนที่รู้จักสมัครให้ และยังประหยัดต้นทุนกระดาษที่นำมาทำเกียรติบัตรตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการงานวิ่ง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการงานวิ่ง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ เอชทีเอ็มแอล (HTML), รูบี้ (Ruby), ซีเอสเอส (CSS) , จาวาสคริปต์ (JavaScript) และเพื่อให้รองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้งานอื่นมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็น สมาร์ทโฟน (SmartPhone), แท็บเล็ต (Tablet) หรือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) โดยใช้เทคโนโลยีแบบ รีสปอนซีฟ (Responsive) ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานด้านต่าง ๆ แล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ระบบ ออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอของระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกันการทดสอบการทำงานในแต่ละวัน ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและการปรับปรุงให้เสร็จสิ้น

จากการทดสอบการพัฒนาการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการงานวิ่ง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ นั้นพบว่าระบบนั้นใช้ได้จริง และช่วยในการจัดการงานวิ่งได้อย่างดี