

บทที่ 5

สรุปและขอเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เป็นระบบสำหรับการจัดการข้อมูลการให้บริการแก่ผู้ใช้บริการและอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในการเก็บข้อมูลส่วนตัวของเด็ก ผู้สูงอายุ หญิงตั้งครรภ์ที่เข้ามาใช้บริการ เช่น เก็บข้อมูลการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ ข้อมูลการฉีดวัคซีนของเด็ก และการฝากครรภ์และตรวจครรภ์ โดยมีวัตถุประสงค์คือ เพื่อพัฒนาระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการดำเนินงาน สร้างขั้นตอนการทำงานอย่างเป็นระบบ เก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล ช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน ลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อน และสนับสนุนการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ต่อไป

โดยการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบเพื่อรวบรวมข้อมูลจากการทำงานของเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ซึ่งได้รวบรวมทั้งเอกสารข้อมูลต่าง ๆ อีกทั้งได้สอบถามข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปางโดยตรง เพื่อนำปัญหาและความต้องการของผู้ใช้มาวิเคราะห์ระบบและออกแบบฐานข้อมูล

สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) และภาษาซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ให้รองรับกับข้อมูลที่ต้องการ รวมถึงออกแบบหน้าจอของระบบในส่วนการใช้งานต่าง ๆ และทำการพัฒนาระบบควบคู่ไปกับการทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนา ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและปรับปรุงในตอนท้ายหลังจากการพัฒนาจนระบบเสร็จสิ้น

สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่าสามารถใช้งานได้จริง สามารถใช้งานกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยสามารถใช้งานได้ในเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ทุกตำแหน่งงาน โดยสามารถจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องข้อมูลเด็ก การฉีดวัคซีน ข้อมูลผู้สูงอายุ การตรวจสุขภาพ และข้อมูลหญิงตั้งครรภ์ การฝากครรภ์ การตรวจครรภ์เบื้องต้น อีกทั้งผู้อำนวยการยังสามารถเรียกดูรายงานการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ รายงานรายงานการฉีดวัคซีน รายงานการฝากครรภ์ รายงานการประเมินพัฒนาการเด็ก รายงานการประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุ และพิมพ์รายงานการนัดตรวจครั้งต่อไปได้

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

- 5.2.1 ไม่สามารถออกรายงานเป็นแผนภูมิหรือกราฟได้
- 5.2.2 ไม่สามารถเรียกดูรายงานตามวันที่ได้
- 5.2.3 ไม่สามารถระบุวันนัดเป็นอัตโนมัติได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

- 5.3.1 ปัญหาในการเก็บรวบรวมข้อมูลเนื่องจากมีข้อมูลจำนวนมากและไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน
- 5.3.2 ปัญหาเรื่องระยะเวลาในการจัดทำโครงการเนื่องจากทำคนเดียว
- 5.3.3 ข้อมูลบางชนิดเป็นข้อมูลที่เป็นความลับ เช่น ข้อมูลประวัติการรักษาทำให้การรวบรวมข้อมูลเป็นไปได้ยาก

5.4 ข้อเสนอแนะ

หากมีการนำระบบไปพัฒนาต่อยอด ควรระบบรายงานกิจกรรมเพื่อลดข้อมูลผู้เสียชีวิต แล้วออกหรือแยกข้อมูลของผู้เสียชีวิต หรือเพิ่มข้อมูลส่วนอื่น ๆ ให้โปรแกรมทำงานได้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น