

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นระบบสำหรับการจัดการข้อมูลของผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ ในการเก็บข้อมูลของผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ รวมไปถึงการเก็บข้อมูลการรักษา ข้อมูลการรับเบี้ยยังชีพ ข้อมูลการเยี่ยมบ้าน ตำแหน่งบ้าน ข้อมูลการประเมิน ADL เมื่อเยี่ยมบ้าน ซึ่งเป็นการพัฒนาในรูปแบบของการเพิ่มเอกสารหลักฐานของในการรักษา และเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล และเพื่อเป็นการบันทึกข้อมูลของการรับเบี้ยยังชีพ การเยี่ยมบ้าน โดยการพัฒนาระบบครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ และใช้เป็นข้อมูลสารสนเทศสนับสนุนในการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ของเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่

โดยการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบเพื่อรวบรวมข้อมูลดิบจากการทำงานของบุคลากรกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รวบรวมทั้งเอกสารข้อมูลต่างๆ เกณฑ์การประเมิน ADL อีกทั้งได้สอบถามข้อมูลจากบุคลากรกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำปัญหาและความต้องการของผู้ใช้มาวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล

สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาจาวาสคริป (JavaScript) และภาษาซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่างๆ แล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ให้รองรับกับข้อมูลที่ต้องการ รวมถึงออกแบบหน้าจอของระบบในส่วนการใช้งานต่างๆ และทำการพัฒนาระบบควบคู่ไปกับการ

ทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนา ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและปรับปรุงในตอนท้ายหลังจากการพัฒนาจนระบบเสร็จสิ้น

สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้น พบว่าสามารถใช้งานได้จริง สามารถใช้งานกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยสามารถใช้งานได้ในทุกบุคลากรกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ทุกตำแหน่งงานและทุกระดับ โดยสามารถจัดการข้อมูลผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ การรักษา การเยี่ยมบ้านในแต่ละครั้ง การรับเบี้ยยังชีพ อีกทั้งบุคลากรกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการและหัวหน้าฝ่ายอำนวยความสะดวกสามารถเรียกดูรายงานการรับเบี้ยยังชีพ ดูสรุปจำนวนเงินการรับเบี้ยยังชีพได้ เป็นต้น ซึ่งช่วยให้ขั้นตอนการทำงานสะดวกรวดเร็วมายิ่งขึ้น การประมวลผลสรุปการรับเบี้ยยังชีพ การรักษา การเยี่ยมบ้านเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

การอัปเดตไฟล์การรักษาพยาบาล หากทำการแก้ไขข้อมูลการรักษา และอัปเดตไฟล์ใหม่ ระบบไม่สามารถเก็บไฟล์เดิมที่อัปเดตไว้ก่อนหน้านี้ได้ เนื่องจากหากอัปเดตไฟล์ใหม่ระบบจะทำการบันทึกทับไฟล์เก่า

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ไม่มีความเข้าใจเกี่ยวกับเอกสารและข้อมูลเกี่ยวกับผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเอดส์ ของเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ จึงต้องใช้เวลาในการศึกษา ทำให้เกิดความล่าช้าในการออกแบบและพัฒนาระบบ

5.3.2 ในการพัฒนาระบบงานในส่วนที่มีความเกี่ยวเนื่อง และสัมพันธ์กับระบบงานเดิมของระบบสารสนเทศการดูแลสุขภาพเบี้ยยังชีพ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีอยู่แล้วนั้น ทำให้ต้องออกแบบฐานข้อมูลให้มีความสอดคล้องกัน ทำให้เกิดความล่าช้าในการออกแบบฐานข้อมูล

5.4 ข้อเสนอแนะ

หากมีการนำระบบไปพัฒนาต่อ ควรแก้ไขให้ระบบสามารถเก็บไฟล์การรักษาพยาบาลเก่าที่อัปเดตไปก่อนหน้านี้ได้