

บทที่ 6

บทสรุป

ผลการศึกษาในหัวข้ออิสระนี้ ได้มีการพัฒนาระบบโดยนำเอาซอฟต์แวร์ และเทคนิคต่างๆ เข้ามาช่วยในการพัฒนาระบบ โดยมีขั้นตอนในการพัฒนาระบบผสมผสานกับการวางระบบการทำงานของผู้ใช้งานทำให้เกิดความสอดคล้อง สัมพันธ์กัน ตรงกับความต้องการของมูลนิธิฯ สามารถนำระบบซอฟต์แวร์ไปใช้งานได้จริง

6.1 สรุปผลการศึกษา

การพัฒนาระบบโปรแกรมให้สามารถเก็บข้อมูลลงบนฐานข้อมูล และสามารถนำข้อมูลมาใช้ในรูปแบบของสารสนเทศแบบต่างๆ ทำให้ได้ใช้ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งนำเสนอแนวคิดในการออกแบบการทำงานให้มีความกระชับ เข้าใจได้มากยิ่งขึ้น ทำให้ผู้ใช้ไม่ต้องทำงานอยู่หลายจุด การพัฒนาระบบการทำงานให้กับมูลนิธิฯ สามารถสรุปผลการศึกษาโดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

6.1.1 งานส่วนของข้อมูลหลัก

เป็นการติดตั้งข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับระบบ ซึ่งจะถูกนำมาใช้ในส่วนของจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ง่ายต่อการค้นหา

6.1.2 ส่วนการจัดการข้อมูล สำหรับเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลสามารถทำการบันทึกประวัติผู้พิการทั้งเก่า-ใหม่ รวมถึงข้อมูลโดยทั่วไปที่ผู้พิการเข้ามาใช้บริการ เพื่อนำมาประกอบการรักษา/จัดหาฯ ที่เหมาะสมให้กับผู้ป่วย โดยระบบการทำงานเป็นการประสานงานกับแพทย์ที่วินิจฉัย และออกคำสั่งการรักษา หลังจากนั้นข้อมูลก็จะส่งต่อไปยังช่าง เพื่อทำการประกอบขาเทียมใหม่/ซ่อมแซมอันเก่า ข้อมูลที่ประมวลผลในกระบวนการทั้งหมดก็จะถูกเก็บลงบนฐานข้อมูล

6.1.3 งานส่วนของรายงาน

สามารถนำเสนอรายงานที่ได้จากฐานข้อมูลโดยการ กรองข้อมูลตามเงื่อนไขต่างๆ ซึ่งสามารถแสดงผลแบบรายละเอียด และแบบสรุป ตามหัวข้อต่อไปนี้

- รายงานจำนวนผู้มารับบริการ
- รายงานชนิดขาเทียมที่ให้บริการ
- รายงานจำนวนแพทย์ - ผู้มารับบริการ
- รายงานจำนวนช่าง - ผู้มารับบริการ
- รายงานจำนวนผู้พิการจำแนกตามลักษณะการตัดขา
- รายงานอาชีพของผู้มารับบริการ
- รายงานสาเหตุของการถูกตัดขา
- รายงานการทำขา/ซ่อมแซม
- รายงานจำนวนผู้พิการที่เคยได้รับขาเทียมแล้ว
- รายงานระยะเวลาที่ถูกตัดขาจนกระทั่งได้รับขาเทียม

6.2 ข้อจำกัดของระบบ

6.2.1 การออกหน่วยแต่ละครั้งจำเป็นต้องไปเก็บข้อมูลนอกสถานที่ และสถานที่ที่ไปออกหน่วยบางที่ไม่เชื่อมต่อสัญญาณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ทำให้ต้องมีการคัดแยกเก็บฐานข้อมูล และนำมารวมในฐานข้อมูลหลักในเครื่องแม่ข่าย (Server) หลังจากทีกลับจากการออกหน่วย ทำให้อาจเกิดความสับสน และเป็นเหตุให้เกิดข้อผิดพลาดได้ง่าย

6.2.2 การออกแบบสารสนเทศนี้ออกแบบให้กับการออกหน่วยแต่ละครั้งเท่านั้น

6.3 ข้อเสนอแนะ

6.3.1 ปัจจุบันความต้องการสารสนเทศยังไม่ซับซ้อน เนื่องจากได้พัฒนาตามความต้องการที่กำหนดให้ แต่การออกแบบฐานข้อมูลได้ออกแบบให้สามารถรองรับกับสารสนเทศที่อาจเกิดขึ้นเพิ่มเติมในอนาคตได้ ซึ่งสามารถรองรับออกแบบสารสนเทศในเชิงสถิติแบบต่างๆ ได้

6.3.2 หากมีการพัฒนาให้สามารถสรุปรายงานแบบประจำปี หรือแบบการออกหน่วยทั้งหมดได้ จะเป็นการสรุปจำนวนผู้พิการของมูลนิธิฯ ได้ทั้งหมด