

## บทที่ 5

### สรุปผลการทดสอบและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการทดสอบ

จากการที่ได้ดำเนินการจัดทำโครงการนี้ พบว่า ผลงานที่ได้สร้างและออกแบบขึ้นมาสามารถที่จะนำไปใช้งานและก่อให้เกิดประโยชน์อย่างมากต่อการรักษาคนไข้ในโรงพยาบาลตามที่ต้องการ เช่น

1. แพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่ในแต่ละแผนกสามารถบันทึกและพิมพ์ข้อมูลต่างๆ ของคนไข้ได้ทันที ไม่ต้องรอพิมพ์ประวัติคนไข้ (แต่ทั้งนี้จะต้องล็อกอินชื่อผู้ใช้งานและป้อนรหัสผ่านด้วย)
2. ประหยัดเวลาในการรอคอยของคนไข้ในการเข้ารับการรักษา การชำระเงินและการจ่ายยา
3. คนไข้สามารถเข้ารับการตรวจและรักษาได้หลายแผนก ภายในวันเดียว
4. คนไข้สามารถได้รับการตรวจรักษาในยามฉุกเฉินได้ทันทีถึงแม้ว่าจะไม่มีแพทย์ประจำของคนไข้รายนั้นหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เนื่องจากแพทย์หรือพยาบาลที่ขึ้นเวรสามารถตรวจสอบและวินิจฉัยอาการในเบื้องต้น ระหว่างรอแพทย์ประจำและแพทย์เฉพาะทางมาตรวจรักษาในภายหลังได้
5. สามารถแสดงสถิติการรักษาคนไข้ของแต่ละแผนกในแต่ละวันได้
6. เป็นการลดค่าใช้จ่ายในแง่ของวัสดุและทรัพยากรบุคคล
7. ประหยัดเวลาในการเบิกคืนแฟ้มประวัติคนไข้ รวมถึงป้องกันแฟ้มประวัติคนไข้หาย
8. ได้สร้างระบบการบริหารและการจัดการในโรงพยาบาลและระบบฐานข้อมูลที่ทันสมัย ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนไข้ที่มีเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ในแต่ละโรงพยาบาลได้

โดยผลงานเบื้องต้นในโครงการเฟสที่ 1 นี้ ประกอบไปด้วยหน้าเว็บเพจใช้งานทั้งหมด 11 หน้า ซึ่งรองรับการตรวจรักษาคนไข้ 5 แผนก ได้แก่ แผนกอายุรกรรม แผนกหัวใจ แผนกจักษุ แผนกเอ็กซเรย์ แผนกเจาะเลือดและเก็บปัสสาวะ รวมถึงแผนกให้บริการ ได้แก่ แผนกทะเบียน แผนกจ่ายยา และแผนกการเงิน เท่านั้น โครงการนี้ยังสามารถที่จะถูกออกแบบและพัฒนาต่อไปในเฟสต่อไปได้อีก เพื่อให้ได้ผลงานที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานจริงได้ครบถ้วนมากยิ่งขึ้นตามต้องการ

#### 5.2 ข้อเสนอแนะ

1. สถิติคนไข้ที่เข้ารับรักษาในแต่ละโรงพยาบาลสามารถที่จะถูกเชื่อมโยงไปยังฐานข้อมูลศูนย์กลางระดับประเทศไทย เพื่อช่วยในการสำรวจจำนวนคนไข้แต่ละโรคและจัดทำเป็นสถิติคนไข้แห่งชาติได้
2. ฐานข้อมูลที่จัดเก็บทะเบียนประวัติคนไข้ของแต่ละโรงพยาบาลสามารถที่จะแบ่งปันและเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันและกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจรักษาคนไข้ ต่างโรงพยาบาลหรือต่างพื้นที่กันได้ เมื่อมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนโรงพยาบาลในการรักษา นอกจากนี้ แพทย์หรือพยาบาลในโรงพยาบาลแห่งใหม่สามารถที่จะรักษาคนไข้ที่ป่วยหนักได้ทันทีเนื่องจากมีประวัติคนไข้ที่มีอยู่แล้วในโรงพยาบาลแห่งเดิมที่เคยตรวจรักษาเป็นประจำ (แต่ต้องขอมให้มี การเปิดเผยข้อมูลระหว่างกันได้)