

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ ประโยชน์ที่ได้รับ

การสร้างและหาประสิทธิภาพระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เป็นงานวิจัยประเภทสิ่งประดิษฐ์ที่คณะผู้จัดทำได้จัดทำขึ้นในการศึกษาวิชาโครงการ ตามหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีพุทธศักราช 2562 สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างและพัฒนาระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เป็นการทดลองระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เป็นสรุปผลการดำเนินงานวิจัย ปัญหาและ ข้อเสนอแนะ ประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

5.1 สรุปผลการวิจัย

เมื่อพิจารณาความคิดเห็นของผู้ใช้งานระบบที่มีต่อการใช้งานระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) มีความเหมาะสมโดยรวม อยู่ในระดับมาก แบ่งเป็นการทดสอบ 4 ด้าน ดังนี้

1) ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ เมื่อพิจารณาประเด็น พบว่า ความเหมาะสมในการสมัครเข้าใช้งาน , ความเหมาะสมการแก้ไขโปรไฟล์ข้อมูลของผู้จองวัคซีน, ความเหมาะสมในการสั่งจองวัคซีน, ความง่ายต่อการ ในการสั่งจองวัคซีน, ความเหมาะสมในการส่งหลักฐานการชำระเงิน, ความง่ายต่อการส่งหลักฐานการชำระเงิน , ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล, ความง่ายต่อการในการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล , ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลบัญชีธนาคารของโรงพยาบาล, ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลบัญชีธนาคารของ โรงพยาบาล, ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลวัคซีน, ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลวัคซีน, ความเหมาะสม ในการสร้างรอบคิวจองวัคซีน, ความง่ายต่อการสร้างรอบคิวจองวัคซีนอยู่ในระดับมาก

2) ด้านการประมวลผล เมื่อพิจารณาประเด็น พบว่า ความง่ายต่อการค้นหาโรงพยาบาลเพื่อจองวัคซีน , ความง่ายต่อการสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อแสดงข้อมูลออเดอร์จองวัคซีน, ความเหมาะสมในการจัดการคิวจอง, ความง่ายต่อการจัดการคิวจอง อยู่ในระดับมาก

3) ด้านการรายงานข้อมูลระบบ เมื่อพิจารณาประเด็น พบว่า ความเหมาะสมในการแสดงข้อมูลสถิติ ยอดผู้ติดเชื้อรายวัน, ความเหมาะสมในการแสดงสถานะการจองของผู้จองวัคซีน, ความเหมาะสมในการใช้สี ของระบบ RVS, ความเหมาะสมในการใช้ตัวอักษรของระบบ RVS อยู่ในระดับมาก

4) ด้านความปลอดภัยระบบ เมื่อพิจารณาประเด็น พบว่า การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการ ตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ, การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ อยู่ในระดับมาก

5.2 การอภิปรายผล

จากผลการสร้างระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) สามารถทำงานได้จริงตามที่ออกแบบ แบ่งการทดสอบเป็น 4 ด้าน คือ 1) ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ 2) ด้านการประมวลผล , 3) ด้านการรายงานข้อมูลระบบ, 4) ด้านความปลอดภัยระบบ โดยจุดเด่นของระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) คือ ความเหมาะสมในการสมัครเข้าใช้งาน

ความเหมาะสมการแก้ไขโปรไฟล์ข้อมูลของผู้จองวัคซีน, ความเหมาะสมในการสั่งจองวัคซีน, ความง่ายต่อการ
ในการสั่งจองวัคซีน, ความเหมาะสมในการส่งหลักฐานการชำระเงิน, ความง่ายต่อการส่งหลักฐานการชำระเงิน
, ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล, ความง่ายต่อการในการจัดการข้อมูลของโรงพยาบาล
, ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลบัญชีธนาคารของโรงพยาบาล, ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลบัญชีธนาคารของ
โรงพยาบาล, ความเหมาะสมในการจัดการข้อมูลวัคซีน, ความง่ายต่อการจัดการข้อมูลวัคซีน, ความเหมาะสม
ในการสร้างรอบคิวจองวัคซีน, ความง่ายต่อการสร้างรอบคิวจองวัคซีน, ความง่ายต่อการค้นหาโรงพยาบาลเพื่อ
จองวัคซีน, ความง่ายต่อการสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อแสดงข้อมูลออเดอร์จองวัคซีน., ความเหมาะสมในการจัดการ
คิวจอง, ความง่ายต่อการจัดการคิวจอง, ความเหมาะสมในการแสดงข้อมูลสถิติยอดผู้ติดเชื้อรายวัน
, ความเหมาะสมในการแสดงสถานะการจองของผู้จองวัคซีน, ความเหมาะสมในการใช้สีของระบบ RVS, ความ
เหมาะสมในการใช้ตัวอักษรของระบบ RVS, การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ,
การกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการตรวจสอบผู้เข้าใช้ระบบ อยู่ในระดับมาก

เราสามารถค้นหาสั่งจองวัคซีนจากโรงพยาบาลโดยเลือกจังหวัดกับยี่ห้อของวัคซีนที่ต้องการฉีดได้แล้วยัง
สามารถดูสถานะปัจจุบันของการจองวัคซีนได้โดยผู้จองจะได้คิวอาร์โค้ดที่เก็บข้อมูลของผู้จองจากนั้นทางฝั่ง
โรงพยาบาลนั้นจะสามารถแก้ไขข้อมูลของโรงพยาบาลทำการเพิ่มรอบจองวันขึ้น แก้อรอบจองวัคซีน ตรวจสอบ
ออเดอร์ที่ทำการจองวัคซีนเข้ามาได้และอนุมัติออเดอร์ของผู้จองวัคซีน

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้งาน

1) ควรมีการใช้ประโยชน์จากระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System)
เพื่อสั่งจองวัคซีนโควิด-19 สำหรับคนทั่วไปและบุคลากรทางการแพทย์ ที่พัฒนาขึ้นให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่
โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ควรใช้ในการสั่งจองวัคซีน เพื่อเป็นการที่ผู้จองวัคซีนเลือกจังหวัดกับยี่ห้อวัคซีนในการฉีดได้
ทางฝั่งโรงพยาบาลจะสามารถเพิ่มรอบจองวัคซีนตามความสะดวกของโรงพยาบาลได้

5.3.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

1) ควรมีการเพิ่มประสิทธิภาพให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยอาจจะมีการเพิ่มข้อมูลเป็นบางส่วนและ
แก้ไขข้อมูลที่ยังผิดพลาดอยู่

5.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยและพัฒนาโครงการ

1) ได้ระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) ที่มีประสิทธิภาพ
2) สามารถเลือกจังหวัด โรงพยาบาล ยี่ห้อในการฉีดวัคซีนได้ตามที่ผู้จองต้องการ
3) ได้ความรู้ต่าง ๆ ในการทำงานร่วมกันระหว่าง แอปพลิเคชัน เว็บแอปพลิเคชันและ API เพิ่มเติมใน
การนำมาสร้างระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เพื่อสั่งจองวัคซีนโควิด-19
สำหรับคนทั่วไปและบุคลากรทางการแพทย์

4) ได้เรียนรู้เกี่ยวกับภาษาโปรแกรมใหม่ที่ใช้ในการพัฒนาระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS
(Reserve Vaccine System)

