

## บทที่ 5

### สรุปผล อภิปรายและข้อเสนอแนะ

การศึกษาโครงการครั้งนี้ เพื่อพัฒนาระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ตลอดถึงการประเมินคุณภาพของระบบที่พัฒนาขึ้น ซึ่งหลังจากที่ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเสร็จสิ้นกระบวนการต่างๆ แล้ว ได้ข้อสรุปจากการศึกษา นำเสนอตามลำดับหัวข้อ ดังนี้

1. สรุปผลการศึกษา
2. อภิปรายผลการศึกษา
3. ข้อเสนอแนะ

#### สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สรุปผลได้ดังนี้

1. ระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ที่พัฒนาขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริง
2. การประเมินคุณภาพของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}$  = 4.43, SD. = 0.25)
3. การสอบถามความพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยรวมอยู่ในระดับความพอใจมาก ( $\bar{X}$  = 4.44, SD. = 0.62)

## อภิปรายผลการศึกษา

การพัฒนากระบวนการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ที่พัฒนาขึ้น เมื่อนำไปทดลองแล้วพบประเด็นที่ควรนำมาอภิปรายผลการศึกษา ดังนี้

### 1. การพัฒนาระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบน

#### ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ผลการพัฒนาระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สำเร็จสมบูรณ์ได้ทั้งนี้ เนื่องมาจากการพัฒนาระบบทุกขั้นตอนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงแก้ไข แล้วนำระบบที่พัฒนาขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องจากนั้นทำการปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ และนอกจากนี้ผู้ศึกษาได้ใช้ทฤษฎีและการออกแบบระบบเพื่อให้มีความน่าสนใจและมีความตื่นตันทึ่งดูสำหรับผู้ใช้อีกทั้งยังใช้กระบวนการพัฒนา ยังมีผู้ชำนาญทางด้านโปรแกรมด้านการพัฒนาระบบคอยให้คำปรึกษาชี้แนะแนวทางในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงส่งผลให้การพัฒนาระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สำเร็จสมบูรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. การประเมินคุณภาพระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบน

#### ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ผลการประเมินคุณภาพระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่า มีความเหมาะสมโดยรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมาก ( $\bar{X} = 4.43$  ,  $SD.=0.25$ ) เนื่องจากผู้ศึกษาได้นำ SDLC 5 ขั้น มาใช้ในขั้นตอนการพัฒนา คือวิเคราะห์และออกแบบเนื้อหา ตามจุดประสงค์จากนั้นนำไปพัฒนา เมื่อเสร็จสมบูรณ์และนำระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ที่พัฒนาขึ้นให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความถูกต้องทำการปรับปรุง แล้วนำระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน คือ อาจารย์ ดร.วีระพน ภาณุรักษ์ อาจารย์ ดร.อภิชาติ เหล็กดี และอาจารย์อุมาภรณ์ เหล็กดี ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ จากนั้นทำการปรับปรุงตามที่ได้รับคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญให้มีความสมบูรณ์ และนำระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ไปทดลองกับ กลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี เป็นอาจารย์จากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามมีคุณสมบัติ คือ สำเร็จการศึกษา

ระดับปริญญาเอกและระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และ สาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์

### 3. การสอบถามความพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อระบบการจ่ายค่าเช่าคอนโดออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ผลการสอบถามความพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อระบบการจ่ายค่าเช่าคอนโดออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์มีผลโดยรวมอยู่ในระดับพอใจมาก ( $\bar{X}$  = 4.44, SD. = 0.62) เนื่องจากผู้ศึกษาได้ทำการทดลองระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์กับกลุ่มตัวอย่าง โดยมีคู่มือการใช้ระบบแจกให้กลุ่มตัวอย่างได้ทำการเรียนรู้ก่อนการทดลองใช้ระบบ เพื่อสอบถามความพอใจ

## ข้อเสนอแนะ

### 1. ข้อเสนอแนะทั่วไป

1.1 การใช้ระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ควรใช้สเปคคอมพิวเตอร์ตรงกับที่กำหนดไว้ เพื่อให้ระบบงานสามารถทำงานได้ดี

### 2. ข้อเสนอแนะในการศึกษาค้นคว้าต่อไป

2.1 การศึกษาครั้งต่อไปควรเพิ่มขอบข่ายงานของกลุ่มผู้ใช้เกี่ยวกับระบบการจ่ายค่าเช่าออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เพื่อให้มีความถูกต้องและทันสมัยอยู่ตลอดเวลา