

ภาคผนวก ข

แบบประเมินคุณภาพและแบบสอบถามความพึงพอใจ

## แบบประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ

การพัฒนาแอปพลิเคชันควบคุมการเปิด – ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้า

### ตอนที่ 1 คำชี้แจง

1. แบบประเมินชุดนี้เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อประเมินคุณภาพของแอปพลิเคชัน โดยแบ่งการประเมินตามลักษณะการทดสอบออกเป็น 5 ด้าน ดังนี้

- 1) ด้านกระบวนการติดตั้งและความเข้าใจในการใช้งานแอปพลิเคชัน
- 2) ด้านการใช้งาน
- 3) ด้านรูปแบบและภาพลักษณ์
- 4) ด้านคู่มือการใช้งาน
- 5) ด้านภาพรวมของแอปพลิเคชัน

2. การแสดงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในการประเมินแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้น โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดหลังข้อรายการ โดยใช้เกณฑ์การประเมิน ดังนี้

- 5 หมายถึง มีคุณภาพในระดับมากที่สุด
- 4 หมายถึง มีคุณภาพในระดับมาก
- 3 หมายถึง มีคุณภาพในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง มีคุณภาพในระดับน้อย
- 1 หมายถึง มีคุณภาพในระดับน้อยที่สุด

### ตอนที่ 2 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ประเมิน

1. ชื่อ – นามสกุล .....
2. ตำแหน่งของท่าน .....
3. คุณวุฒิของท่าน  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก
4. สังกัด .....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อแอปพลิเคชันควบคุมการเปิด - ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้า

รายการ การประเมิน		ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
1. ด้านกระบวนการติดตั้งและความเข้าใจในการใช้งานแอปพลิเคชัน						
1.1	กระบวนการในการติดตั้งแอปพลิเคชัน ง่าย และเหมาะสม					
1.2	กระบวนการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ง่ายและเหมาะสม					
1.3	ท่านเข้าใจและสามารถใช้งานแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว					
2. ด้านการใช้งาน						
2.1	แอปพลิเคชันสามารถทำงานได้ถูกต้อง					
2.2	แอปพลิเคชันมีประโยชน์ต่อการใช้งาน					
2.3	แอปพลิเคชันมีการใช้งานที่ง่าย สะดวกไม่ซับซ้อน					
2.4	การแสดงผลของแอปพลิเคชันกับโมเดลมีความสอดคล้อง					
2.5	โดยรวมในการใช้งานแอปพลิเคชัน					
3. ด้านรูปแบบและภาพลักษณ์						
3.1	รูปแบบสีสັນของปุ่มกดภายในแอปพลิเคชัน มีความเหมาะสม					
3.2	รูปแบบของการเตือนสถานะเปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้า มีความเหมาะสม					
3.3	ขนาดของปุ่มกดภายในแอปพลิเคชันมีความเหมาะสม					
3.4	โมเดลมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับแอปพลิเคชัน					
4. ด้านคู่มือการใช้งาน						
4.1	คู่มือมีความน่าสนใจในการศึกษา					
4.2	สามารถปฏิบัติตามและทำความเข้าใจง่ายจากคู่มือ					
4.3	มีความสอดคล้องกับเนื้อหา					
4.4	รูปภาพและตัวอักษรมีความเหมาะสม					
5. ด้านภาพรวมของแอปพลิเคชัน						
5.1	แอปพลิเคชัน สามารถสั่งการทำงานได้ถูกต้อง					
5.2	แอปพลิเคชันที่สามารถใช้งานและเข้าใจง่าย					
5.3	รูปแบบแอปพลิเคชันมีความทันสมัย					
5.4	แอปพลิเคชันสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน					
5.4	ภาพรวมของแอปพลิเคชันกับโมเดลมีความสมบูรณ์สอดคล้องกัน					

ข้อเสนอแนะ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน  
(.....)  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**แบบสอบถามความพึงพอใจ**  
**ระบบตรวจสอบข้อมูลการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรหมู่บ้านโคกโก ด้วยเทคโนโลยี QR**  
**Code บนอุปกรณ์เคลื่อน**  
**คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

ตอนที่ 1 คำชี้แจง โปรดแสดงความพึงพอใจของท่านโดย ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความพึงพอใจที่เห็นด้วยโดยมีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

- 5 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก
- 4 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี
- 3 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย
- 1 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปรับปรุง

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจที่มีต่อแอปพลิเคชันควบคุมการเปิด - ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้า

	รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
1	การใช้งานบนระบบใช้งานสะดวกและไม่ซับซ้อน					
2	ความสามารถในการทำงานตรงความต้องการของผู้ใช้ระบบ					
3	ความเหมาะสมในการตอบสนองต่อผู้ใช้					
4	ระบบมีเสถียรภาพสามารถเข้าใช้งานได้ตลอดเวลา					
5	แอปพลิเคชันสแกน QR Code มีประโยชน์มากน้อยเพียงใด					
6	ระบบสามารถค้นหาหรือเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้ถูกต้อง					
7	แอปพลิเคชันมีประโยชน์มากน้อยเพียงใด					
8	ความสะดวกในการใช้งานโดยรวม					
9	ข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน					
10	ความสอดคล้องระหว่างแอปพลิเคชันกับระบบ					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

**ภาคผนวก ค**

คู่มือการใช้งานและการสร้างแอปพลิเคชันควบคุมการเปิด – ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้า