



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



## แบบประเมินประสิทธิภาพงานวิจัย สำหรับผู้เชี่ยวชาญ

เรื่อง การประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์มสำหรับเกษตรกรชาวสวนทุเรียน

คำชี้แจง

1. แบบประเมินนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามความคิดเห็นด้านประสิทธิภาพของการประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์มสำหรับเกษตรกรชาวสวนทุเรียน โดยแบบประเมินมีจำนวน 4 หน้าและแบ่งการทดสอบเป็น 4 ด้านคือ

- 1) ด้านความสามารถทำงานตามต้องการผู้ใช้ (Functional Requirement Test)
- 2) ด้านหน้าที่ของระบบ (Functional Test)
- 3) ด้านการใช้งานของระบบ (Usability Test)
- 4) ด้านประสิทธิภาพของระบบ (Performance Test)

2. โปรดแสดงความคิดเห็นของท่าน โดยแสดงเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องระดับความคิดเห็นตามความหมายของระดับประมาณค่าประสิทธิภาพและคุณภาพของระบบ ซึ่งกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพของแบบประเมินเป็น 5 ระดับ ดังนี้

- 5 หมายถึง ระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพดีมาก
- 4 หมายถึง ระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพดี
- 3 หมายถึง ระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพปานกลาง
- 2 หมายถึง ระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพน้อย
- 1 หมายถึง ระบบที่พัฒนามีประสิทธิภาพน้อยมาก

ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ  ชาย  หญิง  
อายุ  20-30 ปี  31-40 ปี  41 ปีขึ้นไป  
ระดับการศึกษา  ต่ำกว่าปริญญาตรี  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก

1) ด้านความสามารถทำงานตามต้องการผู้ใช้ (Functional Requirement Test)

เป็นการประเมินผลเพื่อดูว่าระบบที่ได้พัฒนาขึ้นนั้นมีความถูกต้อง และมีประสิทธิภาพตรงกับความ ต้องการของผู้ใช้มากน้อยเพียงใด

รายการ	ระดับประสิทธิภาพ				
	ดีมาก (5)	ดี (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย มาก (1)
1. ความสามารถของระบบในการนำเสนอข้อมูล					
2. ความสามารถของระบบในการให้บริการข้อมูล					
3. ความสามารถของระบบในการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน					
4. ความสามารถของระบบในการเรียกใช้งานฟังก์ชัน					
5. ความสามารถของระบบในการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไข					
6. ความสามารถของระบบในการแสดงรายงานข้อมูลที่สำคัญของระบบ					
7. ความสามารถของระบบในการให้บริการ					

## 2) ด้านหน้าที่ของระบบ (Functional Test)

เป็นการประเมินผล เพื่อดูว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพเพียงใดสามารถทำงานได้ตามหน้าที่ที่มีอยู่ในระบบมากน้อยเพียงใด

รายการ	ระดับประสิทธิภาพ				
	ดีมาก (5)	ดี (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย มาก (1)
1. ความถูกต้องของการจัดการข้อมูลพื้นฐาน					
2. ความถูกต้องของการจัดการการทำงานเครื่องลูกข่าย					
3. ความถูกต้องของการจัดการการทำงานเครื่องแม่ข่าย					
4. ความถูกต้องของการจัดการรายงานผลการดำเนินการของรายการ					
5. ความถูกต้องในการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไข					
6. ความถูกต้องในการทำงานของระบบโดยรวม					

## 3) ด้านการใช้งานของระบบ (Usability Test)

เป็นการประเมินผลเพื่อดูว่าระบบที่พัฒนาขึ้นนั้นมีความง่ายต่อการใช้งานมากน้อยเพียงใดและมีความเร็วในการประมวลผลเป็นอย่างไร

รายการ	ระดับประสิทธิภาพ				
	ดีมาก (5)	ดี (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)
1. ความง่ายในการใช้งานระบบ					
2. ความง่ายในการเรียกใช้งานฟังก์ชัน					
3. ความชัดเจนของภาพที่แสดงผลบนหน้าจอ					
4. ความเหมาะสมในการนำเสนอด้านกราฟิก					
5. ความเหมาะสมในการใช้ขนาดตัวอักษร					
6. ความเหมาะสมของการใช้รูปแบบอักษร					
7. ความเหมาะสมในการใช้พื้นที่ว่าง					
8. ความเหมาะสมของการใช้ถ้อยคำบนจอภาพซึ่งสามารถสื่อสารให้เข้าใจง่าย					
9. ความเหมาะสมของตำแหน่งช่องกรป้อนข้อมูล					
10. ความเหมาะสมของคำแนะนำการใช้งานระบบ					

## 4) ด้านประสิทธิภาพของระบบ (Performance Test)

เป็นการประเมินผลเพื่อดูว่าระบบที่พัฒนาขึ้นนั้นมีประสิทธิภาพของระบบมากน้อยเพียงใด

รายการ	ระดับประสิทธิภาพ				
	ดีมาก (5)	ดี (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)
1. ความเร็วในการทำงานของโปรแกรมในภาพรวม					
2. ความเร็วในการแสดงผล					
3. ความเร็วในการออกรายงาน					
4. ระบบสามารถแจ้งเตือนข้อความเมื่อเกิดข้อผิดพลาดในการเข้าใช้ระบบ					

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

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

ขอขอบคุณที่กรุณาใช้เวลาในการตอบแบบประเมิน

(.....)



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



## แบบประเมินประสิทธิภาพงานวิจัย สำหรับผู้ใช้ระบบ

เรื่อง การประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์มสำหรับเกษตรกรชาวสวนทุเรียน

### คำชี้แจง

1. แบบประเมินนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามความคิดเห็นด้านประสิทธิภาพการใช้งานของระบบแอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์มสำหรับเกษตรกรชาวสวนทุเรียน

2. โปรดแสดงความคิดเห็นของท่าน โดยแสดงเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องระดับความคิดเห็นตามความหมายของระดับประมาณค่าประสิทธิภาพและคุณภาพของระบบ ซึ่งกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพของแบบประเมินเป็น 5 ระดับ ดังนี้

5 หมายถึง ดีมาก

4 หมายถึง ดี

3 หมายถึง ปานกลาง

2 หมายถึง น้อย

1 หมายถึง น้อยมาก

### ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ  ชาย  หญิง

อายุ  ต่ำกว่า 18 ปี  18-20 ปี  21-25 ปี

26-30 ปี  31-40 ปี  40 ปีขึ้นไป

ระดับการศึกษา  ต่ำกว่าปริญญาตรี  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก

จำนวนพื้นที่ปลูกสวนทุเรียน (ไร่)  น้อยกว่า 1 ไร่  1-5 ไร่  6-10 ไร่

11-15 ไร่  16-20 ไร่

21-25 ไร่  มากกว่า 25 ไร่

- จำนวนต้นทุนการผลิตต่อไร่  ต่ำกว่า 4,500 บาท  4,500-10,000 บาท  
 10,001-15,000 บาท  15,001-20,000 บาท  
 มากกว่า 20,000 บาท
- ประสบการณ์ทำสวนทุเรียน  น้อยกว่า 1 ปี  1-5 ปี  
 6-10 ปี  11-15 ปี  
 16-20 ปี  21-25 ปี  
 มากกว่า 25 ปี

## ระดับความพึงพอใจด้านเนื้อหา

รายการ	ระดับประสิทธิภาพ				
	ดีมาก (5)	ดี (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)
1. ความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ของเนื้อหา					
2. ความชัดเจนในการอธิบายเนื้อหา					
3. การเรียบเรียงเนื้อหาที่เข้าใจง่าย					
4. เนื้อหาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์					
5. เนื้อหามีสาระและประโยชน์สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้ในชีวิตประจำวัน					

## ระดับความพึงพอใจด้านการนำเสนอ

รายการ	ระดับประสิทธิภาพ				
	ดีมาก (5)	ดี (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยมาก (1)
1. มีความชัดเจนของภาพ เสียง หรือตัวอักษร					
2. การใช้ภาษาถูกต้องเหมาะสม					
3. ความน่าสนใจและเทคนิคที่ใช้ในชิ้นงาน					
4. การดำเนินเรื่องอย่างต่อเนื่องเหมาะสมกับเวลา					
5. การจัดวางองค์ประกอบเหมาะสม					

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่กรุณาใช้เวลาในการตอบแบบประเมิน



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี