# ภาคผนวก ข

**แบบประเมินประสิทธิภาพ**

**แบบประเมินประสิทธิภาพ**

**การพัฒนาระบบขายสินค้าด้วยบาร์โค้ดสแกน**

**ผู้วิจัยและผู้พัฒนา**

นายณัฐกร แสนตอ รหัสนักศึกษา 553170010137

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

**คำชี้แจง**

1. แบบประเมินชุดนี้เป็นแบบสอบถามเพื่อให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบที่ใช้งานจริงโดย แบ่งการประเมินระบบตามลักษณะการทดสอบระบบออกเป็น 5 ส่วนดังต่อไปนี้

1) การประเมินด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ (Functional Test)

2) การประเมินด้านการใช้งานของโปรแกรม (Usability Test)

3) การประเมินด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม (Result Test)

4) การประเมินด้านความปลอดภัย (Security Test)

5) คู่มือการใช้งานระบบ (Documentation)

2. การแสดงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญที่ทำการประเมินเกี่ยวกับประสิทธิภาพของระบบ ซึ่งประกอบด้วยส่วนของคำถามและมาตราส่วนประมาณค่า โปรดกาเครื่องหมาย ✔ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดหลังข้อรายการ โดยจะแบ่งค่าออกเป็น 5 ระดับด้วยกันดังนี้

5 หมายถึง ประสิทธิภาพในระดับมากที่สุด

4 หมายถึง ประสิทธิภาพในระดับมาก

3 หมายถึง ประสิทธิภาพในระดับปานกลาง

2 หมายถึง ประสิทธิภาพในระดับน้อย

1 หมายถึง ประสิทธิภาพในระดับน้อยที่สุด

**ข้อมูลส่วนตัวของผู้ประเมิน**

1. ชื่อ – นามสกุล .............................................................................................

2. ตำแหน่งของท่าน .........................................................................................

3. สังกัด คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

4. คุณวุฒิของท่าน  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก

อื่น ๆ ....................................................................................................

**ตารางที่ 1** ตารางแบบประเมินประสิทธิภาพ

|  |  |
| --- | --- |
| รายการประเมิน | **ระดับประสิทธิภาพ** |
| **ดีมาก****5** | **ดี****4** | **ปานกลาง****3** | **น้อย****2** | **น้อยที่สุด****1** |
| การประเมินด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ (Functional Test) |
| 1. ความเหมาะสมของการแสดงข้อมูล  |  |  |  |  |  |
| 2. ความเหมาะสมของการทำรายการเพิ่มข้อมูลของระบบ  |  |  |  |  |  |
| 3. ความเหมาะสมของการปรับปรุงข้อมูลของระบบ  |  |  |  |  |  |
| 4. ความเหมาะสมของการแสดงรายละเอียดของข้อมูล  |  |  |  |  |  |
| การประเมินด้านการใช้งานของโปรแกรม (Usability Test) |
| 1. มีความถูกต้อง ชัดเจน น่าเชื่อถือ ของการเข้าระบบของผู้ใช้ |  |  |  |  |  |
| 2. การออกแบบให้ใช้งานง่าย เมนูไม่ซับซ้อน |  |  |  |  |  |
| 3. ความเหมาะสมในการเลือกใช้ขนาดของตัวอักษร |  |  |  |  |  |
| 4. ความเหมาะสมในการใช้สีของตัวอักษรและรูปภาพ |  |  |  |  |  |
| 5. ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลพื้นฐานมีความถูกต้อง  |  |  |  |  |  |
| 6. การเชื่อมต่อของระบบฐานข้อมูลมีประสิทธิภาพต่อการใช้งาน  |  |  |  |  |  |
| 7. มีความสอดคล้องและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน  |  |  |  |  |  |
| การประเมินด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม (Result Test) |
| 1. ความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้จากการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล  |  |  |  |  |  |
| 2. ความถูกต้องของหน้ารายงานผล  |  |  |  |  |  |
| การประเมินด้านความปลอดภัย (Security Test) |
| 1. ความเหมาะสมของการเข้าระบบของผู้ใช้  |  |  |  |  |  |
| 2. ความเหมาะสมของระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล |  |  |  |  |  |
| คู่มือการใช้งานระบบ (Documentation) |
| 1. ตัวอักษรมีความสวยงาม ขนาดเหมาะสม อ่านง่าย  |  |  |  |  |  |
| 2. ความถูกต้องของเอกสาร  |  |  |  |  |  |
| 3. สีของตัวอักษรมีความชัดเจนอ่านง่าย  |  |  |  |  |  |
| 4. คู่มือมีการจัดรูปแบบได้อย่างเหมาะสม  |  |  |  |  |  |
| 5. ภาษาและรูปภาพที่ใช้ในการเชื่อมโยงมีความถูกต้อง  |  |  |  |  |  |

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

ลงชื่อ.................................................. ผู้ประเมิน

 (............................................................)

 วันที่........เดือน..................พ.ศ...........