รายงานการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ระบบครุภัณฑ์

# 1. บันทึกการสัมภาษณ์ผู้ใช้

วันที่สัมภาษณ์: [กรอกวันที่]  
ผู้สัมภาษณ์: [กรอกชื่อผู้สัมภาษณ์]  
ผู้ใช้ที่สัมภาษณ์: [กรอกชื่อผู้ใช้]  
  
คำถามที่ถาม:  
1. คุณเคยพบปัญหาอะไรในการจัดการครุภัณฑ์หรือไม่?  
2. คุณต้องการฟีเจอร์อะไรในการจัดการครุภัณฑ์ เช่น การยืมคืน การตรวจสอบสถานะ?  
3. ฟีเจอร์ใดที่คุณคิดว่าจะช่วยทำให้ระบบมีประสิทธิภาพมากขึ้น?  
  
คำตอบที่ได้รับ:  
[กรอกคำตอบที่ได้รับจากผู้ใช้]

# 2. ตัวอย่างเอกสารที่เกี่ยวข้อง

- รายงานการใช้ครุภัณฑ์ประจำปีของคณะ  
- แบบฟอร์มการยืมครุภัณฑ์  
- รายงานการซ่อมแซมครุภัณฑ์  
- แบบฟอร์มการคืนครุภัณฑ์  
- รายงานการบำรุงรักษาครุภัณฑ์

# 3. รายงานที่ผู้ใช้อยากได้ (Tobe)

1. รายงานสถานะครุภัณฑ์: ระบบควรสามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับสถานะของอุปกรณ์แต่ละชิ้น เช่น ถูกยืมหรือไม่ได้ถูกใช้งาน รวมถึงสถานะการซ่อมแซม  
2. รายงานการยืมและคืน: รายงานการยืมคืนครุภัณฑ์ โดยแสดงรายละเอียดของผู้ยืม วันที่ยืม และวันที่คืนที่ค้างชำระ  
3. รายงานการบำรุงรักษา: รายงานที่แสดงอุปกรณ์ที่ต้องการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม รวมถึงประวัติการบำรุงรักษาของอุปกรณ์

# 4. โปรแกรม/Features ที่ผู้ใช้ต้องการ (Tobe)

ระบบที่สามารถ:  
1. ตรวจสอบสถานะครุภัณฑ์: ใช้เทคโนโลยีในการตรวจสอบสถานะของครุภัณฑ์ เช่น กราฟแสดงการยืมและคืนที่อัพเดตแบบเรียลไทม์  
2. การแจ้งเตือนอัตโนมัติ: แจ้งเตือนเมื่อครุภัณฑ์ใกล้หมดอายุหรือค้างคืน  
3. การยืมและคืนครุภัณฑ์ผ่านแอปพลิเคชัน: ผู้ใช้สามารถทำการยืมหรือคืนครุภัณฑ์ผ่านแอปพลิเคชันหรือระบบออนไลน์ได้โดยตรง

# 5. Activity Diagram ของระบบปัจจุบัน (Manual - As-Is)

[กรุณาแทรกรูป Activity Diagram ของระบบปัจจุบัน (Manual) ที่อธิบายการทำงานด้วยวิธีการ Manual ที่มีอยู่ในปัจจุบัน]

# 6. Use Case Diagram ของระบบที่ต้องการ (Tobe)

[กรุณาแทรกรูป Use Case Diagram ของระบบที่ต้องการในอนาคต ที่แสดงการใช้งานของระบบที่ต้องการ]