

# แผนการทดสอบเว็บแอปพลิเคชัน LUMA

โดย Chanita Lomsak

[บทนำ \(Introduction\)](#)

[วัตถุประสงค์ \(Objective\)](#)

[ขอบเขตของการทดสอบ \(Scope\)](#)

[ขอบเขตที่การทดสอบจะครอบคลุม \(In Scope\)](#)

[ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่ครอบคลุม \(Out of Scope\)](#)

[วิธีการทดสอบ \(Test Approach\)](#)

[ตาราง หรือ timeline ของการทดสอบ](#)

## 1. บทนำ (Introduction)

จุดประสงค์หลักของเอกสารแผนการทดสอบนี้ ได้อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับกลยุทธ์ในการทดสอบเว็บแอปพลิเคชัน LUMA และใช้เป็นแนวทางในการทำการทดสอบตามแผนงานที่วางไว้ เพื่อให้มั่นใจว่า เว็บแอปพลิเคชัน LUMA มีคุณภาพ โดยเว็บแอปพลิเคชันนี้มีเป้าหมายให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้รับประสบการณ์ที่ดีจากการใช้งาน

## 2. วัตถุประสงค์ (Objective)

เป้าหมายของการทดสอบเว็บแอปพลิเคชัน LUMA คือ

- ตรวจสอบการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ในขอบเขตของการทดสอบ
- ตรวจสอบความปลอดภัย และความเป็นส่วนตัวของข้อมูล และการใช้งานของผู้ใช้งาน
- ตรวจสอบความสามารถในการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันเมื่อมีผู้ใช้งานจำนวนมาก
- ตรวจสอบการใช้งานบน platform หรือเครื่องมือต่างๆ และ browsers ที่แตกต่างกัน

### 3. ขอบเขตของการทดสอบ (Scope)

#### 3.1. ขอบเขตที่การทดสอบจะครอบคลุม (In Scope)

- การสมัครสมาชิก และการเข้าใช้งานผ่าน Login
- การเรียกดูผลิตภัณฑ์ต่างๆ บนเว็บ การค้นหาผลิตภัณฑ์ และการกรองผลิตภัณฑ์ต่างๆ
- การจัดการตะกร้าสินค้า และขั้นตอนการซื้อสินค้า
- ขั้นตอนการชำระเงิน และการยืนยันการสั่งซื้อ
- การจัดการโปรไฟล์ของผู้ใช้งาน
- การเชื่อมต่อกับระบบ payment gateways และผู้ให้บริการ shipping

#### 3.2. ขอบเขตที่การทดสอบจะไม่ครอบคลุม (Out of Scope)

- การทำสอบ Mobile Application ไม่ครอบคลุมในแผนงานทดสอบนี้ เนื่องจากแผนงานเป็นการทดสอบ Web Application เท่านั้น

### 4. วิธีการทดสอบ (Test Approach)

การทดสอบจะทำแบบ Manual Test โดยประเภทของการทดสอบแบ่งเป็น:

#### 4.1. Functional test

- Black box testing และ Grey box testing
- Regression testing
- User Acceptance testing (UAT)

#### 4.2. Non-functional test

- Performance testing
- Security testing

#### 5. ตาราง หรือ timeline ของการทดสอบ

	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8
Test Plannig								
Test case design								
Test case execution								
Test summary report								
Bug tracking								