

Test Scenario ID	ST-01	Test Case ID	TC-01
Test Case Description	Admin เพิ่มสินค้า + Promotion แล้ว ลูกค้าซื้อสินค้าในพื้นที่จัดส่งพร้อมใช้ โค้ดส่วนลดที่ถูกต้อง	Test Priority	High
Pre-Requisite	Admin เข้าสู่ระบบได้ / หนาราน Storefront ออนไลน์ / ไม่มีสินค้า ST01-Test Product ในระบบ	Post-Requisite	มี Order ใหม่ในระบบที่สามารถ ตรวจสอบใน Admin → Orders

S.No	Action	Inputs	Expected Output	Actual Output	Test Browser	Test Result	Test Comments
1.	เข้าสู่ระบบ Medusa Admin	เข้าสู่ระบบผ่าน URL: http://10.34.112.158:9000/app/login ใส่ Username: group7@mu-store.local / Password: Tg7!yvD8	เข้าสู่หน้า Dashboard ของ Admin สำเร็จ	เข้าสู่หน้า Dashboard ของ Admin สำเร็จ	Safari	Pass	ระบบ ทำงานปกติ
2.	เพิ่มสินค้าใหม่ใน Products	เมนู Products → Create Product ชื่อสินค้า: ST01-Test Product Price: 1000 (ตาม currency ของ store) เปิด Manage inventory และตั้ง Stock quantity = 10	สินค้า ST01-Test Product ถูก สร้างและ แสดงใน Product List พร้อม Stock = 10	สินค้า ST01-Test Product แสดงใน Product List, Inventory แสดงเป็น 10	Safari	Pass	เพิ่มสินค้าได้ สำเร็จ ไม่มี Error
3.	ตั้งค่า Region และ Shipping	เมนู Settings → Regions ใช้ Region ที่รองรับ (เช่น Asia / Country = Thailand) สร้าง Shipping Option: Standard ราคา 50 (หน่วยตาม currency)	Region สำหรับ Thailand อยู่ในสถานะ Active และมี Shipping Option แบบ Standard ค่าจัดส่ง 50	Region (Thailand) Active และสร้าง Shipping Option Standard – 50 สำเร็จ	Safari	Pass	ใช้ Country = Thailand เป็นพื้นที่ที่ รองรับการจัดส่ง
4.	สร้าง Customer ใหม่ใน Admin	เมนู Customers → Create First Name: ST01 Last Name: Customer Email: st01@example.com	บันทึกข้อมูล ลูกค้า ST01 Customer สำเร็จ พร้อม	ลูกค้า st01@example.com (ST01 Customer) ถูกสร้างในระบบและมี Address = Thailand	Safari	Pass	Customer พร้อมใช้งาน ในขั้นตอน Checkout

		ที่อยู่จัดส่ง: Country = Thailand (อยู่ใน Region ที่รองรับ)	ที่อยู่ที่อยู่ในพื้นที่จัดส่งได้				
5.	สร้าง Discount / Promotion	เมนู Promotions → Create Promotion Type: Percentage off order Code: ST01DISC10 Value: 10 (%) Minimum subtotal: 500 Status: Active Applies to: (เลือกให้ครอบคลุม ST01-Test Product)	Promotion ST01DISC10 ถูกสร้างและอยู่ในสถานะ Active	Promotion ST01DISC10 แสดงในรายการ Promotions และสถานะเป็น Active	Safari	Pass	เงื่อนไขส่วนลดตรงตาม Test Case
6.	ลูกค้าเลือกสินค้าและเพิ่มลงตะกร้า	เข้าหน้า Storefront → เลือกสินค้า ST01-Test Product จำนวน: 2 ชิ้น → กด Add to cart	ตะกร้ามีสินค้า ST01-Test Product จำนวน 2 ชิ้น (Subtotal = 2000)	ตะกร้าแสดง ST01-Test Product × 2 Subtotal = 2000	Safari	Pass	Flow เพิ่มสินค้าเข้าตะกร้าทำงานถูกต้อง
7.	ตรวจสอบสินค้าในหน้า Cart	เปิดหน้า Cart	แสดงสินค้า ST01-Test Product จำนวน 2 ชิ้น รวมราคา 2000	หน้า Cart แสดงสินค้า 2 ชิ้น รวมราคา 2000	Safari	Pass	ข้อมูลสินค้าและยอดเงินใน Cart ถูกต้อง
8.	ใช้โค้ดส่วนลดที่หน้า Checkout	ไปหน้า Checkout → กรอกโค้ดส่วนลด: ST01DISC10	ระบบหักส่วนลด 10% จาก 2000 = 200 บาท → Net หลังลด = 1800 บาท	ระบบหักส่วนลด 200 (10% ของ 2000) แสดง Net = 1800	Safari	Pass	ระบบตรวจสอบโค้ดและคำนวณส่วนลดได้ถูกต้อง
9.	ดำเนินการสั่งซื้อสินค้า (Place Order)	เลือก Shipping Option: Standard (50) ที่อยู่จัดส่ง: Thailand (ใน Region ที่รองรับ) → กด Place Order	ยอดรวม (Grand Total) = 1800 + 50 = 1850 ระบบแสดงหน้าจอ Order Confirmed	Order ถูกสร้างสำเร็จ แสดง Summary: Subtotal 2000, Discount 200, Shipping 50, Grand Total 1850	Safari	Pass	ยอดเงินสุดท้ายตรงตามที่คาดหวัง

10.	ตรวจสอบ คำสั่งซื้อฝั่ง ลูกค้า	Login ด้วยบัญชี ST01 Customer (หรือ ดู Order history ใน Storefront)	พบออเดอร์ ใหม่แสดง ST01-Test Product x 2 ยอดรวม 1850	ในหน้า Order History ของลูกค้า พบรายการสั่งซื้อใหม่ จำนวนสินค้า 2 ชิ้น ยอดรวม 1850	Safari	Pass	ลูกค้า สามารถ ตรวจสอบ Order ของ ตัวเองได้
11.	ตรวจสอบ คำสั่งซื้อใน Admin	เมนู Orders → ค้นหาจาก Customer = ST01 Customer / Email = st01@example.com	Order แสดง ข้อมูล ถูกต้อง: Subtotal 2000 / Discount 200 / Shipping 50 / Total 1850	ใน Admin → Orders พบ Order ของ ST01 Customer โดยมีค่า Subtotal 2000, Discount 200, Shipping 50, Total 1850	Safari	Pass	ข้อมูล order ฝั่ง Admin ตรง กับฝั่งลูกค้า และการ คำนวณ ทั้งหมด

Test Scenario ID	ST-02	Test Case ID	TC-02
Test Case Description	ทดสอบการสั่งซื้อด้วยที่อยู่นอกพื้นที่จัดส่ง และแก้ไขที่อยู่ให้กลับมาอยู่ในพื้นที่ที่รองรับแล้วสั่งซื้อสำเร็จ	Test Priority	High
Pre-Requisite	Admin และ Customer เข้าสู่ระบบได้ / มีสินค้า ST02-Test Product ในระบบ / กำหนด Region ให้ Bangkok เป็นพื้นที่ที่รองรับ และ Chiang Mai เป็นพื้นที่ที่ไม่รองรับ	Post-Requisite	มีคำสั่งซื้อใหม่ของ ST02 Customer ที่มีที่อยู่จัดส่งเป็น Bangkok ในระบบ Admin → Orders

S.No	Action	Inputs	Expected Output	Actual Output	Test Browser	Test Result	Test Comments
1.	เข้าสู่ระบบ Medusa Admin	เข้าสู่ระบบผ่าน URL: <a href="http://10.34.112.158:9000/app/login">http://10.34.112.158:9000/app/login</a> ใส่ Username: group7@mu-store.local / Password: Tg7!yvD8	เข้าสู่หน้า Dashboard ของ Admin สำเร็จ	เข้าสู่หน้า Dashboard ของ Admin สำเร็จ	Safari	Pass	ระบบทำงานปกติ
2.	ตรวจสอบ Region Settings	Region: Thailand (In-region) ไม่มี Region สำหรับ out-of-delivery	Thailand ถูกกำหนดเป็น Region หลัก และมี Shipping option ที่ใช้งานได้	Thailand ถูกตั้งค่าเป็น Region เดียวในระบบ	Safari	Pass	ระบบไม่รองรับจังหวัด → ใช้ระดับประเทศแทน
3.	สร้าง/ตรวจสอบ Shipping Option	Shipping Option: Standard Price = 50 THB Region = Thailand	Shipping Option แสดงเฉพาะเมื่อ Address อยู่ใน Thailand	Shipping Option แสดงเฉพาะเมื่อเลือก Country = Thailand	Safari	Pass	ทำงานได้ตาม logic จริงของ Medusa
4.	สร้าง Customer ที่อยู่เริ่มต้น “นอกพื้นที่จัดส่ง”	Customer: ST02 Customer Address: Japan (Out-of-region)	ลูกค้ามีที่อยู่ในระบบไม่สามารถจัดส่งได้	ระบบบันทึก Customer และ Address = Japan สำเร็จ	Safari	Pass	ใช้ Japan แทน Chiang Mai (โจทย์ต้องการ Out-of-region)
5.	ลูกค้าเพิ่มสินค้าในตะกร้า	Product: ST02-Test Product × 1	สินค้า 1 ชิ้น ถูกเพิ่มในตะกร้า	สินค้า 1 ชิ้น ถูกเพิ่มในตะกร้า	Safari	Pass	ตะกร้าแสดงสินค้าได้ถูกต้อง

6.	ไปหน้า Checkout ด้วยที่อยู่นอกพื้นที่ (Japan)	Shipping Address = Japan	ระบบไม่แสดง Shipping Option ปุ่ม Place Order ถูก disable แจ้งเตือน “ไม่สามารถจัดส่งไปยังพื้นที่นี้”	ระบบ ไม่แสดง Shipping Option และไม่สามารถ กด Place Order ได้	Safari	Pass	Behavior เหมือน Out-of-region จริง
7.	แก้ไขที่อยู่กลับ เป็น “พื้นที่ที่รองรับ”	เปลี่ยน Country → Thailand	Shipping Option ปรากฏขึ้น อัตโนมัติ	Shipping Option ปรากฏ ตามปกติ (Standard – 50 THB)	Safari	Pass	แสดง Shipping Option พื้นที่ หลังแก้ Country
8.	ตรวจสอบ Region Settings	Shipping: Standard	Order ถูก สร้างสำเร็จ แสดงหน้า Order Confirmed	Order ถูก สร้างสำเร็จ	Safari	Pass	ค่าใช้จ่ายรวม ถูกต้อง
9.	ตรวจสอบ คำสั่งซื้อใน Admin	ค้นหา Customer: ST02 Customer	Order แสดง ข้อมูลถูกต้อง ตามจริง Shipping Address = Thailand	ระบบแสดง Order ใหม่ ของ ST02 Customer อย่างถูกต้อง	Safari	Pass	ทั้ง Address และยอดรวม แสดงตรง ตามที่สั่งซื้อ

Test Scenario ID	ST-03	Test Case ID	TC-03
Test Case Description	ทดสอบโค้ดส่วนลดใน 3 กรณี (โค้ดผิด / ยอดไม่ถึง / ยอดถึงขั้นต่ำ)	Test Priority	Medium
Pre-Requisite	มีสินค้า A ราคา 1000, สินค้า B ราคา 800 / Promotion ST03DISC20 / Customer: ST03 Customer	Post-Requisite	สร้างคำสั่งซื้อสำเร็จในกรณี Valid

S.No	Action	Inputs	Expected Output	Actual Output	Test Browser	Test Result	Test Comments
1.	เพิ่มสินค้า A ลงตะกร้า	Product A x 1	Subtotal = 1000 บาท	Subtotal = 1000 บาท	Safari	Pass	เพิ่มสินค้าในตะกร้าได้ถูกต้อง
2.	ใส่โค้ดส่วนลดผิด	Promo code: RANDOMCODE	ระบบแสดงข้อความ “โค้ดไม่ถูกต้อง” และไม่หักส่วนลด	ระบบแสดงข้อความ “โค้ดไม่ถูกต้อง” และไม่หักส่วนลด	Safari	Pass	ระบบตรวจสอบโค้ดผิดได้ถูกต้อง
3.	เพิ่มสินค้าให้ยอดยังไม่ถึงขั้นต่ำ	Product A x 1, Product B x 1 รวม 1800 บาท	Subtotal = 1800 บาท	Subtotal = 1800 บาท	Safari	Pass	ยอดรวมสินค้าแสดงถูกต้อง
4.	ใส่โค้ด ST03DISC20 (ยอดไม่ถึงขั้นต่ำ)	Promo code: ST03DISC20	ระบบแจ้งว่า “ยอดขั้นต่ำต้องถึง 2000 บาท” และไม่หักส่วนลด	ระบบแจ้งว่า “ยอดขั้นต่ำต้องถึง 2000 บาท” และไม่หักส่วนลด	Safari	Pass	ระบบป้องกันการใช้โค้ดเมื่อยอดไม่ถึงขั้นต่ำ
5.	เพิ่มสินค้าให้ยอดถึงขั้นต่ำ	เพิ่ม Product A อีก 1 ชิ้น → รวม 2800 บาท	Subtotal = 2800 บาท	Subtotal = 2800 บาท	Safari	Pass	ตะกร้าอัปเดตยอดสินค้าได้ถูกต้อง
6.	ใช้โค้ดส่วนลดถูกต้อง	Promo code: ST03DISC20	Discount = 560 บาท (20% ของ 2800) → Net = 2240 บาท และสามารถสั่งซื้อได้	Discount = 560 บาท → Net = 2240 บาท และสามารถสั่งซื้อได้	Safari	Pass	ระบบคิดส่วนลดถูกต้องตามเปอร์เซ็นต์และยอดขั้นต่ำ