

Test Case Report

Case ID	Test Scenario	Input Data	Expected Output	Actual Output (Pass/Fail)
TC-01	Success สร้างรหัสผ่านด้วยค่าเริ่มต้น	เปิดหน้าเว็บครั้งแรก กดปุ่ม "Generate"	สร้างรหัสผ่านความยาว 16 ตัวอักษรที่มีครบทั้ง ตัวใหญ่ เล็ก ตัวเลข สัญลักษณ์ แสดงในช่อง Output	Pass
TC-02	Boundary สร้างรหัสผ่านสั้นที่สุด	ปรับ Slider หรือ พิมพ์ช่องตัวเลข เป็น "4" > กด Generate	รหัสผ่านถูกสร้างขึ้น โดยมีความยาวเป็น 4 ตัวอักษร	Pass
TC-03	Boundary สร้างรหัสผ่านยาวที่สุด	พิมพ์ช่องตัวเลข เป็น 128 กด Generate	รหัสผ่านถูกสร้างขึ้น โดยมีความยาวเป็น 128 ตัวอักษร	Pass
TC-04	Error Case ไม่เลือกประเภทตัวอักษรเลย	ปลดติ๊กถูก Checkbox ออก ทั้ง 4 ช่อง กด Generate	ระบบต้องไม่สร้างรหัสผ่าน และแสดงข้อความแจ้งเตือนว่า "กรุณาเลือกประเภทอักขระอย่างน้อยหนึ่งอย่าง"	Pass

Case ID	Test Scenario	Input Data	Expected Output	Actual Output (Pass/Fail)
TC-05	Success ฟังก์ชันคัดลอก	กดปุ่ม Copy หลังสร้างรหัสผ่าน	ข้อความแจ้งเตือน ขึ้นว่า "คัดลอกไปยังคลิปบอร์ดแล้ว" และเมื่อ กด Paste ใน Notepad จะได้รับรหัสตรงกับหน้าเว็บ	Pass
TC-06	Success การแสดงผล Strength Meter	ตั้งค่ารหัสผ่านยาว 4 ตัว และเลือกแค่ตัวเลขอย่างเดียว	แถบความแข็งแรงต้องสั้นและเป็นสีแดง หรือ สีบ่งบอกความอ่อน ข้อความระบุ "Weak"	Pass
TC-07	Success การสลับภาษา	กดเลือก Dropdown ภาษาเป็น "English"	ข้อความบนปุ่ม เปลี่ยนเป็น "Generate" หัวข้อ เปลี่ยนเป็น "Random Password Generator" ทันทีโดยไม่ Error	Pass
TC-08	Success การลงทะเบียนสมาชิกใหม่	เข้าหน้า Login กรอก User/Pass ใหม่ กด Register	ระบบจะ Redirect กลับหน้า Main พร้อมแสดง Badge ชื่อผู้ใช้ที่มุมขวาบน	Pass

Case ID	Test Scenario	Input Data	Expected Output	Actual Output (Pass/Fail)
TC-09	Error/Logic การจำกัดสิทธิ์ใช้งาน (Usage Limit)	ใช้งานในฐานะ Guest กด Generate ครบ 3 ครั้ง กดครั้งที่ 4	ระบบต้องแจ้งเตือนว่า "สิทธิ์พีร์ครบแล้ว ..." และ Redirect ไปหน้า Login หรือ Payment	Pass
TC-10	Success จำลองการชำระเงิน	เมื่อถูกล็อกสิทธิ์เข้าหน้า Payment กดปุ่ม "Simulate Pay"	ระบบแจ้งเตือน "ชำระเงินสำเร็จ" และ Redirect กลับหน้า Main โดยสามารถกด Generate ต่อได้	Pass