

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-001	Time of Test	2026-02-16 09:15:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถแสดงบันทึกที่ระบบ (System Logs) ได้สำเร็จที่หน้า Admin System Logs (<a href="http://localhost:3000/admin/system-logs">http://localhost:3000/admin/system-logs</a>)</li> <li>• ตารางแสดงรายการ Log มีข้อมูลครบถ้วน ประกอบด้วย userId, action, ipAddress, และ createdAt</li> <li>• ข้อมูลแสดงผลอย่างชัดเจน เรียงลำดับตามเวลาล่าสุด และสามารถโหลดข้อมูลได้รวดเร็ว</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-002	Time of Test	2026-02-16 09:45:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>ระบบสามารถรองรับที่กระบบตามช่วงวันที่ได้สำเร็จ</li><li>เมื่อเลือกวันที่เริ่มต้น 01/02/2026 และวันที่สิ้นสุด 28/02/2026 ระบบแสดงเฉพาะ Log ที่อยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว</li><li>จำนวนรายการที่แสดงตรงกับเงื่อนไขที่กำหนด และข้อมูลถูกต้องตามช่วงเวลาที่ถูกเลือก</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-003	Time of Test	2026-02-16 10:20:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถค้นหาคำบันทึกในระบบตามรหัสผู้ใช้ (userId) ได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อกรอก userId cminzvlo00000174o041luyqu ระบบแสดงเฉพาะ Log ของผู้ใช้นั้น</li> <li>• ผลลัพธ์การค้นหาถูกต้อง แสดงทุกกิจกรรมที่ผู้ใช้นี้ทำในระบบ</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-004	Time of Test	2026-02-16 10:55:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถรองรับที่กระบบตามประเภทการกระทำ (action) ได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อเลือก action = GET จาก dropdown menu ระบบแสดงเฉพาะ Log ที่มีการเรียกข้อมูลแบบ GET</li> <li>• ข้อมูลที่แสดงตรงตามประเภทการกระทำที่เลือก ไม่มีข้อมูลประเภทอื่นปะปน</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-005	Time of Test	2026-02-16 11:30:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถค้นหาคำที่ระบบตามหมายเลข IP Address ได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อกรอก IP Address ที่ต้องการค้นหา ระบบแสดงเฉพาะ Log ที่มาจาก IP Address นั้น</li> <li>• การค้นหาทำงานได้รวดเร็วและแม่นยำ แสดงผลลัพธ์ที่ตรงกับเงื่อนไข</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-006	Time of Test	2026-02-16 13:00:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบรองรับการแบ่งหน้าแสดงผล (Pagination) ได้สำเร็จ</li><li>• เมื่อมีจำนวน Log มากกว่าจำนวนที่กำหนดต่อหน้า ระบบแสดงปุ่มเปลี่ยนหน้า</li><li>• การเปลี่ยนหน้าทำงานได้ราบรื่น ข้อมูลอัปเดตถูกต้องตามหมายเลขหน้าที่เลือก</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-007	Time of Test	2026-02-16 13:35:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบไม่แสดงปุ่มหรือฟังก์ชันการแก้ไขบันทึกในระบบในตาราง</li> <li>• การตรวจสอบทุกแถวในตารางไม่พบปุ่ม Edit หรือแก้ไขใดๆ</li> <li>• เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่บันทึกระบบต้องไม่สามารถแก้ไขได้</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-008	Time of Test	2026-02-16 14:10:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบไม่แสดงปุ่มหรือฟังก์ชันการลบบันทึกในระบบในตาราง</li> <li>• การตรวจสอบทุกแถวในตารางไม่พบปุ่ม Delete หรือลบใดๆ</li> <li>• เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและกฎหมายที่บันทึกระบบต้องไม่สามารถลบได้</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	



DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-009	Time of Test	2026-02-16 14:45:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <ul style="list-style-type: none"><li>ระบบควบคุมการเข้าถึงหน้า System Logs ได้สำเร็จ</li><li>เมื่อผู้ใช้ที่ไม่ใช่ Admin พยายามเข้าถึงหน้า System Logs โดยตรง ระบบ redirect ไปหน้าอื่นหรือแสดงข้อผิดพลาด 404</li><li>เป็นไปตามหลักการควบคุมสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล (Access Control)</li></ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US1 - Log ตามกฎหมาย	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-16

Test ID	TC-LOG-010	Time of Test	2026-02-16 15:20:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกระบบยังคงถูกเก็บรักษาไว้หลังจากลบบัญชีผู้ใช้</li> <li>• เมื่อค้นหาด้วย <b>userId</b> ของผู้ใช้ที่ถูกลบ <b>Log</b> ทั้งหมดยังคงแสดงในตาราง</li> <li>• เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย PDPA และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-001	Time of Test	2026-02-17 09:00:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถแสดงรายการ Blacklist ได้สำเร็จที่หน้า Admin Blacklist (<a href="http://localhost:3000/admin/blacklist">http://localhost:3000/admin/blacklist</a>)</li> <li>• ตารางแสดงรายชื่อที่ถูก blacklist พร้อมข้อมูลครบถ้วน</li> <li>• ข้อมูลแสดงผลอย่างชัดเจน เรียงลำดับตามเวลาที่เพิ่มเข้ามา</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-002	Time of Test	2026-02-17 09:35:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถเพิ่มรายการเข้า <b>Blacklist</b> ได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อกรอกเลขบัตรประชาชนและเหตุผลที่ถูกต้อง ระบบบันทึกข้อมูลและแสดงรายการใหม่ในตารางทันที</li> <li>• ข้อมูลถูกบันทึกลงฐานข้อมูลอย่างถูกต้อง พร้อมบันทึกเวลาและผู้ดำเนินการ</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-003	Time of Test	2026-02-17 10:10:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบตรวจสอบและป้องกันการเพิ่มรายการซ้ำได้สำเร็จ</li><li>• เมื่อพยายามเพิ่มเลขบัตรประชาชนที่มีอยู่ในระบบแล้ว ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือน Conflict</li><li>• เป็นไปตามหลักการความสมบูรณ์ของข้อมูล (Data Integrity)</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-004	Time of Test	2026-02-17 10:45:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>ระบบสามารถลบรายการออกจาก Blacklist ได้สำเร็จ</li><li>เมื่อกดปุ่มลบและยืนยันการลบ ระบบลบข้อมูลและรายการหายจากตารางทันที</li><li>การลบข้อมูลมีการยืนยันก่อนดำเนินการเพื่อป้องกันความผิดพลาด</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-005	Time of Test	2026-02-17 11:20:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบป้องกันการสมัครสมาชิกด้วยเลขบัตรที่อยู่ใน <b>Blacklist</b> ได้สำเร็จ</li><li>• เมื่อผู้ใช้ที่มีเลขบัตรใน <b>Blacklist</b> พยายามสมัครสมาชิก ระบบแสดงข้อความ "เลขบัตรนี้ถูกระวัง ไม่สามารถสมัครได้"</li><li>• การตรวจสอบทำงานอัตโนมัติในขั้นตอนการสมัครสมาชิก</li></ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธนัชชา คำไล่	Tester Signature	ธนัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-006	Time of Test	2026-02-17 13:00:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบอนุญาตให้ผู้ใช้ที่ไม่อยู่ใน <b>Blacklist</b> สมัครสมาชิกได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อผู้ใช้ที่มีเลขบัตรไม่อยู่ใน <b>Blacklist</b> สมัครสมาชิก ระบบดำเนินการสมัครสำเร็จ</li> <li>• ผู้ใช้ถูก <b>redirect</b> ไปหน้า <b>login</b> และสามารถเข้าใช้งานระบบได้ตามปกติ</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	



DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-007	Time of Test	2026-02-17 13:35:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>ระบบสามารถกรองรายการ <b>Blacklist</b> ตามช่วงวันที่ได้สำเร็จ</li><li>เมื่อเลือกช่วงวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุด ระบบแสดงเฉพาะรายการที่อยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว</li><li>ข้อมูลที่แสดงตรงตามเงื่อนไขที่กำหนด</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-008	Time of Test	2026-02-17 14:10:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบควบคุมการเข้าถึงหน้า Blacklist ได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อผู้ใช้ที่ไม่ใช่ Admin พยายามเข้าถึงหน้า Blacklist ระบบไม่อนุญาตให้เข้าถึง</li> <li>• ผู้ใช้ยังคงอยู่หน้าเดิมหรือถูก redirect ไปหน้าอื่น</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-009	Time of Test	2026-02-17 14:45:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบซ่อนเลขบัตรประชาชนในรายการ <b>Blacklist</b> ได้สำเร็จ</li> <li>• ข้อมูลที่แสดงในตารางไม่มีเลขบัตรประชาชน 13 หลักแสดง</li> <li>• แสดงเฉพาะ hash หรือ masked value ตามข้อกำหนดความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US3 - Blacklist	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-17

Test ID	TC-BL-010	Time of Test	2026-02-17 15:20:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบปิดข้อมูลเลขบัตรประชาชนตามมาตรฐานความปลอดภัย</li><li>• เลขบัตรประชาชนในระบบถูกจัดเก็บในรูปแบบที่ถูก mask หรือ hash</li><li>• ไม่มีการแสดงเลขบัตรดิบ 13 หลักในหน้าใดๆ ของระบบ</li></ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-001	Time of Test	2026-02-18 09:15:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>ระบบสามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชนด้วย OCR ได้สำเร็จ</li><li>เมื่ออัปโหลดรูปบัตรประชาชนด้านหน้าที่ชัดเจน ระบบอ่านข้อมูลได้ครบถ้วน</li><li>ประกอบด้วย: เลขบัตรประชาชน 13 หลัก, ชื่อ-นามสกุล (ไทย+อังกฤษ), วันเกิด, วันออกบัตร, วันหมดอายุ, และที่อยู่</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-002	Time of Test	2026-02-18 09:50:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบตรวจสอบคุณภาพรูปภาพบัตรประชาชนได้สำเร็จ</li><li>• เมื่ออัปโหลดรูปบัตรที่เบลอหรือมืด ระบบแจ้งเตือนให้ถ่ายรูปใหม่</li><li>• ข้อความแจ้งเตือนชัดเจน: "ไม่สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชนได้ กรุณาถ่ายรูปให้ชัดเจนขึ้น"</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-003	Time of Test	2026-02-18 10:25:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถอ่านข้อมูลจากด้านหลังบัตรประชาชนได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่ออัปโหลดรูปบัตรประชาชนด้านหลัง ระบบอ่านเลข 12 หลักด้านหลังบัตรได้</li> <li>• ค่า <code>detection_score</code> <math>\geq 0.5</math> แสดงถึงความแม่นยำในการอ่าน</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-004	Time of Test	2026-02-18 11:00:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถยืนยันตัวตนด้วย Face Recognition ได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่ออัปโหลดรูปบัตรประชาชนและรูป selfie ของคนเดียวกัน ระบบตรวจสอบว่าเป็นบุคคลเดียวกัน</li> <li>• ค่า isSamePerson = true และ confidence <math>\geq 40\%</math> ผู้ใช้สามารถสมัครสมาชิกสำเร็จ</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	



## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-005	Time of Test	2026-02-18 11:35:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบตรวจจับการใช้รูปคนละคนในการยืนยันตัวตนได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่ออัปโหลดรูปบัตรประชาชนของคนหนึ่งและรูป selfie ของอีกคน ระบบตรวจพบความไม่ตรงกัน</li> <li>• แสดงข้อความแจ้งเตือนให้ถ่ายรูปใหม่โดยถือบัตรให้ชิดใบหน้า</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-006	Time of Test	2026-02-18 13:00:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบตรวจสอบความตรงกันของเลขบัตรบนใบขับขี่ได้สำเร็จ</li><li>• เมื่ออัปโหลดใบขับขี่ที่มีเลขบัตรไม่ตรงกับที่ยืนยันไว้ ระบบแจ้งเตือนความไม่ตรงกัน</li><li>• แสดงข้อความ: "เลขบัตรประชาชนบนใบขับขี่ไม่ตรงกับเลขบัตรที่ยืนยันตอนสมัคร กรุณาใช้ใบขับขี่ที่เป็นของคุณ"</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-007	Time of Test	2026-02-18 13:35:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสามารถอ่านข้อมูลใบขับขี่และยืนยันตัวตนอัตโนมัติได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่ออัปโหลดรูปใบขับขี่และรูป selfie ระบบอ่านข้อมูลครบถ้วน</li> <li>• ประกอบด้วย: เลขใบขับขี่, ชื่อ-นามสกุล, เลขบัตรประชาชน, ประเภทใบขับขี่, วันออก/วันหมดอายุ</li> <li>• สถานะเปลี่ยนเป็น "อนุมัติแล้ว" ทันทีโดยไม่ต้องรอ Admin ตรวจสอบ</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-008	Time of Test	2026-02-18 14:10:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลก่อนยืนยันตัวตนได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่ออัปโหลดเฉพาะรูป selfie โดยไม่มีรูปใบขับขี่ ระบบไม่อนุญาตให้กดยืนยัน</li> <li>• ปุ่ม "ส่งยืนยัน" ถูก disable จนกว่าจะอัปโหลดข้อมูลครบถ้วน</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-009	Time of Test	2026-02-18 14:45:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลก่อนยืนยันตัวตนได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่ออัปโหลดเฉพาะรูปใบขับขี่โดยไม่มีรูป selfie ระบบไม่อนุญาตให้กดยืนยัน</li> <li>• ปุ่ม "ส่งยืนยัน" ถูก disable จนกว่าจะอัปโหลดข้อมูลครบถ้วน</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-010	Time of Test	2026-02-18 15:20:00
Observed Test Result	<div>Having –</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>ระบบส่งการแจ้งเตือนหลังยืนยันตัวตนสำเร็จได้สำเร็จ</li><li>เมื่อยืนยันตัวตนคนขับสำเร็จ ระบบส่งการแจ้งเตือนไปยังผู้ขับขี่ภายใน 2-3 วินาที</li><li>หัวข้อ: "ยืนยันตัวตนคนขับสำเร็จ (อัตโนมัติ)" เนื้อหา: "ระบบ OCR ตรวจสอบใบขับขี่ของคุณเรียบร้อยแล้ว"</li></ul></div>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-011	Time of Test	2026-02-18 15:55:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบอนุญาตให้ Admin เปลี่ยนสถานะการยืนยันตัวตนได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อ Admin เปลี่ยนสถานะจาก "อนุมัติ" เป็น "ปฏิเสธ" ระบบอัปเดตสถานะและแจ้งเตือนผู้ใช้</li> <li>• เส้นทางที่สร้างไว้ถูกยกเลิกสถานะ AVAILABLE</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US4 - ยืนยันตัวตนอัตโนมัติ	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-18

Test ID	TC-OCR-012	Time of Test	2026-02-18 16:30:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คนขับที่ยืนยันตัวตนด้วย OCR สามารถสร้างเส้นทางได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อคนขับที่ยืนยันตัวตนสำเร็จสร้างเส้นทาง ระบบบันทึกข้อมูลเส้นทาง</li> <li>• สถานะเส้นทาง = AVAILABLE และพร้อมให้ผู้โดยสารจอง</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	



## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-001	Time of Test	2026-02-19 09:00:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบแสดง Modal ยืนยันการลบบัญชีได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อกดปุ่ม "ลบบัญชีของฉัน" ในโปรไฟล์ ระบบแสดง Modal ยืนยันการลบ</li> <li>• Modal มีข้อความเตือนถึงผลกระทบของการลบบัญชีและช่องกรอกข้อความยืนยัน</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-002	Time of Test	2026-02-19 09:35:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบลบบัญชีผู้ใช้ได้สำเร็จเมื่อกรอกข้อความยืนยันถูกต้อง</li> <li>• เมื่อกรอก "DELETE" ในช่องยืนยันและกดปุ่มยืนยัน ระบบดำเนินการลบบัญชี</li> <li>• บัญชีถูกลบและระบบ redirect ไปหน้า login อัตโนมัติ</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-003	Time of Test	2026-02-19 10:10:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบยกเลิกการลบบัญชีได้สำเร็จเมื่อกดปุ่มยกเลิก</li> <li>• เมื่อกดปุ่ม "ยกเลิก" ใน Modal ยืนยันการลบ Modal ปิดลง</li> <li>• ผู้ใช้ยังคงอยู่ที่หน้า Profile และบัญชียังคงใช้งานได้ตามปกติ</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-004	Time of Test	2026-02-19 10:45:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อความยืนยันการลบได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อกรอก "delete" (ตัวพิมพ์เล็ก) แทน "DELETE" ปุ่มยืนยันถูก disable</li> <li>• ผู้ใช้ไม่สามารถกดยืนยันการลบได้จนกว่าจะกรอกข้อความถูกต้อง</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-005	Time of Test	2026-02-19 11:20:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบป้องกันการเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีที่ถูกลบได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อพยายามเข้าสู่ระบบด้วย email และ password ของบัญชีที่ถูกลบ ระบบไม่อนุญาต</li> <li>• แสดงข้อความ "ไม่พบบัญชีผู้ใช้" แสดงว่าบัญชีถูกลบอย่างสมบูรณ์</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-006	Time of Test	2026-02-19 13:00:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบ Anonymize ข้อมูลผู้ใช้ที่ถูกลบได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อ Admin ตรวจสอบบัญชีที่ถูกลบ ข้อมูลส่วนตัวถูกแทนที่ด้วยค่าเริ่มต้น</li> <li>• ชื่อ = "Deleted User", email = "deleted_xxx@removed.local", เบอร์โทร =ว่าง, รูปภาพ =ว่าง</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-007	Time of Test	2026-02-19 13:35:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกระบบ (System Logs) ยังคงถูกเก็บรักษาไว้หลังจากลบบัญชีผู้ใช้</li> <li>เมื่อค้นหาด้วย userId ของผู้ใช้ที่ถูกลบ Log ทั้งหมดยังคงแสดงในตาราง</li> <li>เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย PDPA และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-008	Time of Test	2026-02-19 14:10:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบอนุญาตให้ Admin ลบบัญชีผู้ใช้ได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อ Admin กดปุ่ม "ลบ" และยืนยันการลบ ระบบดำเนินการลบบัญชี</li> <li>• บัญชีผู้ใช้หายออกจากหน้าแสดงผลทันที</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	



## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-009	Time of Test	2026-02-19 14:45:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบ Anonymize ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ที่ถูกลบได้สำเร็จ</li> <li>• ข้อมูลส่วนตัวทั้งหมดถูกแทนที่ด้วยค่าเริ่มต้นหรือถูกลบตามข้อกำหนด</li> <li>• แสดงเป็น "Deleted User" และ email เป็นรูปแบบที่ไม่ระบุตัวตน ป้องกันการเปิดเผยข้อมูล</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	

## DriveToSurvive Test Result Record Form (front sheet)

Project ID	DriveToSurviveWebApp		
AUT Title	US16 - ลบบัญชีผู้ใช้	AUT Version	1.0.0
Iteration ID	UAT-Cycle-1	Date of Test	2026-02-19

Test ID	TC-DEL-010	Time of Test	2026-02-19 15:20:00
Observed Test Result	<p>Having –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบควบคุมการเข้าถึงหน้าจัดการผู้ใช้ได้สำเร็จ</li> <li>• เมื่อผู้ใช้ที่ไม่ใช่ Admin พยายามเข้าถึงหน้าจัดการผู้ใช้ ระบบไม่อนุญาต</li> <li>• ผู้ใช้ยังคงอยู่บนหน้าเดิม ไม่สามารถไปหน้าจัดการแอดมินได้</li> </ul>		
Test Result Category	Pass		
Test Error Description	N/A		
Tester Name	นายธัชชา คำไล่	Tester Signature	ธัชชา คำไล่
Test Observer Name		Observer Signature	