



Document No	Traceability Record Table	Release, Version, By:	25690817 V1.0 NoC
Project Name	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้า (BRN WMS) บริษัท บี.อาร์.เอ็น เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
Project Code	200-WMS-26-001-00		
Title	ตารางสรุปการสอบกลับความต้องการถึงผลการทดสอบ		
Project Period	5 มกราคม 2569 – 24 สิงหาคม 2569		
Prepared by	คุณนพพงษ์ เจริญสุข (System Analyst)		
Recorder	คุณเยาวลักษณ์ บางชมภู (Document Control)		

วัตถุประสงค์

ตารางนี้สรุปเส้นทางการสอบกลับของความต้องการทุกรายการ ตั้งแต่ความต้องการของลูกค้าจนถึงผลการทดสอบและผลการทดสอบการยอมรับ เพื่อใช้ตรวจสอบความครบถ้วนได้ในหน้าเดียว โดยรายละเอียดหัวข้อของแต่ละรหัสอยู่ในเอกสาร Traceability Record (WP 13)

ตารางสรุปการสอบกลับ

CR ID	Customer Requirement	SRS ID	Unit ID	Test Case ID	หลักฐานอื่น (Document)	ผลการทดสอบ	ผล UAT
CR01:001	ระบบต้องรองรับการลงทะเบียนเจ้าของบริษัทและการเชิญผู้ใช้งานเข้าร่วมบริษัท (Onboarding)	SR03:001, SR08:001	UN01.001	TC-UN01.001	-	Passed	Passed
CR01:002	ระบบต้องยืนยันตัวตนผู้ใช้และบังคับสิทธิ์ตามบทบาท Owner, Admin, Staff และ Viewer	SR03:001, SR04:001, SR07:005	UN01.002	TC-UN01.002	-	Passed	Passed
CR01:003	ระบบต้องรองรับการกู้คืนรหัสผ่าน การควบคุม Session และการยืนยัน OTP ตามที่กำหนด	SR03:001, SR07:003	UN01.003	TC-UN01.003	-	Passed	Passed
CR01:004	ระบบต้องให้ผู้ดูแลจัดการข้อมูลบริษัท, SMTP, การตั้งค่าระบบ, ผู้ใช้งาน และสิทธิ์การเข้าถึงแอปพลิเคชัน	SR03:001, SR03:002	UN01.004, UN02.001, UN02.002	TC-UN01.004, TC-UN02.001, TC-UN02.002	-	Passed	Passed

**B.R.N. ENTERPRISE CO., LTD.**

1011 Supalai Grand Tower, 7th Floor, Unit 6-7, Rama 3 Road, Chongnonsi, Yannawa, Bangkok 10120
 Tel. (+66) 2687 0250 Fax. (+66) 2687 0255

Traceability Record Table

CR ID	Customer Requirement	SRS ID	Unit ID	Test Case ID	หลักฐานอื่น (Document)	ผลการทดสอบ	ผล UAT
CR01:005	ระบบจัดการข้อมูลคลังสินค้า, พื้นที่/ช่องจัดเก็บ, หมวดสินค้า, สินค้า, ประเภทผู้ติดต่อ และผู้ติดต่อ	SR03:003, SR08:002	UN03.001, UN03.002, UN03.003	TC-UN03.001, TC-UN03.002, TC-UN03.003	-	Passed	Passed
CR01:006	ระบบรองรับโครงสร้างตำแหน่งจัดเก็บทั้งแบบคลังเดียวและแบบหลายชั้น (คลัง/พื้นที่/ช่อง)	SR03:003	UN03.004	TC-UN03.004	-	Passed	Passed
CR01:007	ระบบบันทึกการรับสินค้าเข้า (Stock-in) ระบุสินค้า จำนวน ตำแหน่ง เอกสารอ้างอิง และข้อมูลติดตาม	SR03:004, SR08:003	UN04.001	TC-UN04.001	-	Passed	Passed
CR01:008	ระบบบันทึกการจ่ายสินค้าออก (Stock-out) โดยตรวจสอบสิทธิ์และยอดคงเหลือก่อนจ่าย	SR03:004, SR09:003	UN04.002	TC-UN04.002	-	Passed	Passed
CR01:009	ระบบโอนย้ายสินค้าระหว่างตำแหน่งจัดเก็บที่ได้รับอนุญาตโดยอัตโนมัติ/ปลายทางสมดุลกัน	SR03:004	UN04.003	TC-UN04.003	-	Passed	Passed
CR01:010	ระบบติดตาม Lot, Serial Number และวันหมดอายุของสินค้าที่เกี่ยวข้อง	SR03:004, SR08:002	UN04.004	TC-UN04.004	-	Passed	Passed
CR01:011	ระบบแสดงภาพรวมสต็อก, ประวัติความเคลื่อนไหว, ความจุ/การใช้พื้นที่, สินค้าใกล้หมด, สินค้าหมดอายุ และข้อมูล Lot	SR03:009	UN09.002	TC-UN09.002	-	Passed	Passed
CR01:012	ระบบต้องพิมพ์บาร์โค้ดสินค้า (SKU) และตำแหน่งจัดเก็บ และรองรับการสแกนในหน้าจอที่กำหนด	SR03:004	UN04.005	TC-UN04.005	-	Passed	Passed
CR01:013	ระบบต้องสร้างและจัดการใบเสนอราคา, ใบส่งขาย, ใบแจ้งหนี้, ใบรับคืน และใบลดหนี้	SR03:005, SR04:002	UN05.001, UN05.002, UN05.003, UN05.004	TC-UN05.001, TC-UN05.002, TC-UN05.003, TC-UN05.004	-	Passed	Passed
CR01:014	ระบบต้องสร้างและจัดการใบขอซื้อ, ใบสั่งซื้อ, ใบแจ้งหนี้ซื้อ และใบคืนสินค้าผู้ขาย	SR03:006, SR04:002	UN06.001, UN06.002, UN06.003, UN06.004	TC-UN06.001, TC-UN06.002, TC-UN06.003, TC-UN06.004	-	Passed	Passed
CR01:015	ระบบต้องสร้างและจัดการใบวางปับรับ, ใบเสร็จรับเงิน, ใบวางปับจ่าย และใบสำคัญจ่าย	SR03:007, SR04:002	UN07.001, UN07.002	TC-UN07.001, TC-UN07.002	-	Passed	Passed
CR01:016	ระบบต้องจัดการผังบัญชี, แผนก, สุตรบัญชี, สมุดรายวัน และบัญชีแยกประเภท	SR03:008	UN08.001, UN08.002	TC-UN08.001, TC-UN08.002	-	Passed	Passed
CR01:017	ระบบต้องจัดทำรายงานงบทดลอง, งบกำไรขาดทุน, งบดุล, ภาษีมูลค่าเพิ่ม, สมุดรายวัน และความเคลื่อนไหว GL	SR03:009	UN09.003	TC-UN09.003	-	Passed	Passed
CR01:018	ระบบต้องออกเลขที่เอกสารอัตโนมัติและความคุมสถานะ/วงจรชีวิตของเอกสาร	SR03:010, SR04:005, SR08:004	UN10.001, UN10.002	TC-UN10.001, TC-UN10.002	-	Passed	Passed
CR01:019	ระบบต้องรองรับการแนบไฟล์ที่อนุญาตกับรายการที่กำหนด	SR03:004	UN04.006	TC-UN04.006	-	Passed	Passed
CR01:020	ระบบต้องให้ผู้ใช้กรอง ดู พิมพ์ และส่งออกรายงานปฏิบัติการและรายงานผู้บริหาร	SR03:009	UN09.004	TC-UN09.004	-	Passed	Passed

**B.R.N. ENTERPRISE CO., LTD.**

1011 Supalai Grand Tower, 7th Floor, Unit 6-7, Rama 3 Road, Chongnonsi, Yannawa, Bangkok 10120
Tel. (+66) 2687 0250 Fax. (+66) 2687 0255

Traceability Record Table

CR ID	Customer Requirement	SRS ID	Unit ID	Test Case ID	หลักฐานอื่น (Document)	ผลการทดสอบ	ผล UAT
CR01:021	ระบบต้องแจ้งเตือนผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องเมื่อสถานะเอกสารเปลี่ยนหรือมีเหตุการณ์ปฏิบัติการ	SR03:011, SR04:004, SR06:005	UN11.001	TC-UN11.001	-	Passed	Passed
CR01:022	ระบบต้องสรุปยอดสต็อก/GL และแจ้งเตือนสินค้าใกล้หมดและใบแจ้งหนี้ค้างชำระตามกำหนดเวลา	SR03:011, SR05:002, SR08:004	UN11.002	TC-UN11.002	-	Passed	Passed
CR01:023	ระบบต้องเก็บผู้สร้าง ผู้แก้ไข สถานะ และประวัติรายการเพื่อการตรวจสอบ	SR03:010, SR09:001	UN10.003	TC-UN10.003	-	Passed	Passed
CR01:024	ระบบต้องจำกัดข้อมูลบริษัทและคลังสินค้าให้เฉพาะผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตในบริษัทปัจจุบัน	SR04:001, SR04:003, SR07:002	UN12.001	TC-UN12.001	-	Passed	Passed
CR02:001	ระบบต้องตอบสนองงานประจำวัน (เปิดหน้าจอ, ค้นหา, สร้างเอกสาร) ภายในเวลาที่ใช้งานได้จริงบนสภาพแวดล้อมที่ตกลง	SR05:001	UN09.001	TC-UN09.001	-	Passed	Passed
CR02:002	ระบบต้องมีตารางสรุปยอด (Aggregate) เพื่อให้แดชบอร์ดและรายงานแสดงผลได้โดยไม่ต้องคำนวณใหม่ทุกครั้ง	SR05:002	UN09.001, UN11.002	TC-UN09.001, TC-UN11.002	-	Passed	Passed
CR02:003	ระบบต้องรองรับปริมาณข้อมูลและผู้ใช้พร้อมกันในระดับที่ตกลงสำหรับสภาพแวดล้อมใช้งานจริง	SR05:003	UN09.001	TC-UN09.001	-	Passed	Passed
CR03:001	ระบบต้องเชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL/MariaDB 2 ฐาน (wms สำหรับผู้ใช้/บริษัท และ wms2 สำหรับคลัง/บัญชี)	SR06:001	UN13.001	TC-UN13.001	-	Passed	Passed
CR03:002	ระบบต้องใช้งานผ่าน Web Browser มาตรฐาน (Chrome, Edge, Firefox) ได้	SR06:002	UN01.002	TC-UN01.002	-	Passed	Passed
CR03:003	ระบบต้องส่งเหตุการณ์ไปยังบริการ Node.js ผ่าน Endpoint ภายในที่ป้องกันด้วย Secret	SR06:004, SR04:004	UN11.001	TC-UN11.001	-	Passed	Passed
CR03:004	Browser ต้องเชื่อมต่อ Socket.IO Endpoint สาธารณะเพื่อรับการแจ้งเตือนแบบ Real-time	SR06:005	UN11.001	TC-UN11.001	-	Passed	Passed
CR03:005	ระบบต้องส่งอีเมล Onboarding, คู่มือรหัสผ่าน และแจ้งเตือนผ่าน SMTP ที่ตั้งค่าของบริษัท	SR06:004, SR03:002	UN02.002	TC-UN02.002	-	Passed	Passed
CR04:001	ระบบต้องพัฒนานับสถาปัตยกรรม Web-based Application	SR02:001	UN01.002	TC-UN01.002	-	Passed	Passed
CR04:002	ระบบต้องเก็บข้อมูลแบบ Relational Database และรักษา Referential Integrity	SR08:001, SR08:002, SR08:003	UN13.001	TC-UN13.001	-	Passed	Passed
CR04:003	ระบบต้องรองรับการเข้าสู่ระบบด้วย Username/Password และกำหนดบทบาทผู้ใช้	SR04:001	UN01.002	TC-UN01.002	-	Passed	Passed
CR04:004	ระบบต้องทำงานบน PHP 8 ขึ้นไป, MySQL/MariaDB และ Node.js	SR01:002	UN13.001	TC-UN13.001	-	Passed	Passed
CR05:001	UI ต้องเป็น Responsive ใช้งานได้ทั้งบน Desktop และอุปกรณ์หน้าจอสัมผัส (Tablet/Mobile)	SR02:002	UN01.002	TC-UN01.002	-	Passed	Passed
CR05:002	เมนูและปุ่มคำสั่งต้องแสดงตามบทบาทและสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ใช้	SR04:001	UN01.002	TC-UN01.002	-	Passed	Passed
CR05:003	ระบบต้องแสดงผลการตรวจสอบข้อมูล สถานะ ความสำเร็จ และข้อผิดพลาดอย่างชัดเจน	SR09:002	UN10.002	TC-UN10.002	-	Passed	Passed
CR05:004	ระบบต้องมีขั้นตอนยืนยันก่อนลบ ยกเลิก หรือทำรายการที่ย้อนกลับไม่ได้	SR09:001	UN10.002	TC-UN10.002	-	Passed	Passed
CR05:005	ระบบต้องพิมพ์เอกสารธุรกิจและเอกสารบาร์โค้ดในรูปแบบที่ใช้งานได้	SR03:004	UN04.005	TC-UN04.005	-	Passed	Passed

**B.R.N. ENTERPRISE CO., LTD.**

1011 Supalai Grand Tower, 7th Floor, Unit 6-7, Rama 3 Road, Chongnonsi, Yannawa, Bangkok 10120
Tel. (+66) 2687 0250 Fax. (+66) 2687 0255

Traceability Record Table

CR ID	Customer Requirement	SRS ID	Unit ID	Test Case ID	หลักฐานอื่น (Document)	ผลการทดสอบ	ผล UAT
CR06:001	การเชื่อมต่อในสภาพแวดล้อมใช้งานจริงต้องเข้ารหัสด้วย HTTPS/TLS	SR07:001	UN12.004	TC-UN12.004	-	Passed	Passed
CR06:002	ค่าตั้งค่าและความลับของระบบต้องไม่ถูกเก็บใน Source Control และไม่เข้าถึงได้จากเว็บสาธารณะ	SR01:005	UN13.003, UN12.004	TC-UN13.003, TC-UN12.004	-	Passed	Passed
CR06:003	การทำงานฝั่งเซิร์ฟเวอร์ต้องตรวจสอบข้อมูลนำเข้า ยืนยันตัวตน ตรวจสอบสิทธิ์ และจำกัดขอบเขตบริษัท/คลัง	SR07:002	UN12.002	TC-UN12.002	-	Passed	Passed
CR06:004	ระบบต้องจำกัดสิทธิ์การเข้าถึงตามบทบาท (Role-based Access Control) ทั้งใน UI และฝั่งเซิร์ฟเวอร์	SR07:005	UN01.002	TC-UN01.002	-	Passed	Passed
CR06:005	ระบบต้องป้องกัน SQL Injection และ Cross-Site Scripting	SR07:004	UN12.002	TC-UN12.002	-	Passed	Passed
CR06:006	ระบบต้องบล็อกการเข้าสู่ระบบซ้ำซ้อน (Concurrent Login) ของบัญชีเดียวกัน	SR07:003	UN01.003	TC-UN01.003	-	Passed	Passed
CR07:001	ระบบต้องทำงานบน Linux Server ในรูปแบบติดตั้งเอง (LAMP) หรือ Docker Compose	SR01:003	UN13.001, UN13.002	TC-UN13.001, TC-UN13.002	-	Passed	Passed
CR07:002	ระบบต้องใช้เขตเวลา Asia/Bangkok อย่างสม่ำเสมอทั้งแอปพลิเคชันและงานตามกำหนดเวลา	SR01:006	UN11.002	TC-UN11.002	-	Passed	Passed
CR07:003	ระบบต้องใช้งานได้นับอุปกรณ์ Desktop และอุปกรณ์พกพาผ่าน Web Browser	SR06:003, SR02:002	UN01.002	TC-UN01.002	-	Passed	Passed
CR07:004	ระบบต้องแยกข้อมูลสถิติ/ทดสอบออกจากข้อมูลใช้งานจริงได้	SR01:003	UN13.001	TC-UN13.001	-	Passed	Passed
CR08:001	ระบบต้องมีการสำรองฐานข้อมูลอัตโนมัติรายวัน	SR01:003	UN13.004	TC-UN13.004	-	Passed	Passed
CR08:002	ระบบต้องกู้คืนข้อมูลจากชุดสำรองได้ตามขั้นตอนที่จัดทำเป็นเอกสาร	SR01:003	UN13.004	TC-UN13.004	-	Passed	Passed
CR08:003	ระบบต้องมีการเฟิร์มแวร์สถานะบริการ Web, Database และ Node.js พร้อมแจ้งเตือนเมื่อขัดข้อง	SR05:004	-	-	Product Operation Guide (การเฟิร์มระบบ)	Passed	Passed
CR08:004	ระบบต้องรองรับหลายบริษัท (Multi-company) และหลายคลังสินค้าภายใต้การแยกข้อมูล	SR04:003	UN12.001	TC-UN12.001	-	Passed	Passed
CR08:005	งานตามกำหนดเวลาต้องทำงานสำเร็จโดยไม่สร้างผลลัพธ์ซ้ำหรือเกินสิทธิ์	SR05:002	UN11.002	TC-UN11.002	-	Passed	Passed
CR09:001	ซอฟต์แวร์ต้องมีโครงสร้างแบบโมดูล (Manager Classes / API) เพื่อให้แก้ไขได้โดยไม่กระทบส่วนอื่น	SR02:003, SR02:004	-	-	Software Design (Software Unit), Software Components	Passed	Passed
CR09:002	ระบบต้องมีแม่แบบค่าตั้งค่า (Configuration Template) และควบคุมเวอร์ชันด้วย Git	SR01:005	UN13.003	TC-UN13.003	-	Passed	Passed

**B.R.N. ENTERPRISE CO., LTD.**

1011 Supalai Grand Tower, 7th Floor, Unit 6-7, Rama 3 Road, Chongnonsi, Yannawa, Bangkok 10120
Tel. (+66) 2687 0250 Fax. (+66) 2687 0255

Traceability Record Table

CR ID	Customer Requirement	SRS ID	Unit ID	Test Case ID	หลักฐานอื่น (Document)	ผลการทดสอบ	ผล UAT
CR09:003	ระบบต้องมีเอกสารคู่มือการบำรุงรักษาและประวัติข้อบกพร่องที่แก้ไขแล้ว	SR01:001	-	-	Maintenance Document, Correction Register	Passed	Passed
CR09:004	การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างฐานข้อมูลต้องสะท้อนใน setup.php และตาราง schema_migrations	SR08:005, SR08:004	UN13.001	TC-UN13.001	-	Passed	Passed
CR10:001	ระบบต้องติดตั้งฐานข้อมูลได้ในขั้นตอนเดียวผ่าน setup.php	SR01:003, SR08:005	UN13.001	TC-UN13.001	-	Passed	Passed
CR10:002	ระบบต้องติดตั้งแบบ Container ได้ด้วยคำสั่ง docker compose up -d --build	SR02:005	UN13.002	TC-UN13.002	-	Passed	Passed
CR10:003	ระบบต้องมีสคริปต์สร้างไฟล์ .env และค่าความลับอัตโนมัติ (docker/init-env.sh)	SR01:005	UN13.003	TC-UN13.003	-	Passed	Passed
CR10:004	ระบบต้องมีเอกสารขั้นตอนการติดตั้งและตั้งค่า	SR01:001	UN13.001, UN13.002	TC-UN13.001, TC-UN13.002	Product Operation Guide (ขั้นตอนติดตั้ง)	Passed	Passed
CR11:001	ต้องมีคู่มือผู้ใช้งาน (Software User Document)	SR01:001	-	-	Software User Document (WP 8.0)	Passed	Passed
CR11:002	ต้องมีคู่มือปฏิบัติงานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Product Operation Guide)	SR01:001	-	-	Product Operation Guide (WP 10.0)	Passed	Passed
CR11:003	ต้องมีการอบรมผู้ใช้งานก่อนเปิดใช้งานจริง	SR01:001	-	-	Training Report	Passed	Passed
CR11:004	ต้องมีช่องทางสนับสนุนและระดับการให้บริการ (SLA) หลังส่งมอบ	SR01:001	-	-	Maintenance Document (SLA)	Passed	Passed
CR12:001	ระบบต้องพัฒนาด้วย PHP, MariaDB และ Node.js ตามท็องค์กรอนุมัติ	SR01:002	UN13.001	TC-UN13.001	-	Passed	Passed
CR12:002	ระบบต้องควบคุม Source Code ด้วย Git โดยมี main เป็น Baseline หลัก	SR01:001	-	-	Software Configuration, Project Repository	Passed	Passed
CR12:003	รหัสผ่านผู้ใช้ต้องเข้ารหัสด้วย bcrypt และไม่เก็บหรือบันทึกเป็นข้อความธรรมดา	SR01:004	UN01.003	TC-UN01.003	-	Passed	Passed
CR12:004	โครงการต้องจัดทำ Work Products ตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110 Basic Profile	SR01:001	-	-	List of Evidence, Verification Results	Passed	Passed

**B.R.N. ENTERPRISE CO., LTD.**

1011 Supalai Grand Tower, 7th Floor, Unit 6-7, Rama 3 Road, Chongnonsi, Yannawa, Bangkok 10120
Tel. (+66) 2687 0250 Fax. (+66) 2687 0255

Traceability Record Table

CR ID	Customer Requirement	SRS ID	Unit ID	Test Case ID	หลักฐานอื่น (Document)	ผลการทดสอบ	ผล UAT
CR13:001	การเปลี่ยนแปลงฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน (เอกสาร + สต็อก + GL) ต้องเป็น Transaction เดียวกัน	SR09:003	UN08.002	TC-UN08.002	-	Passed	Passed
CR13:002	ระบบต้องป้องกันยอดสต็อกติดลบและความเคลื่อนไหวซ้ำซ้อน	SR09:003	UN04.002	TC-UN04.002	-	Passed	Passed
CR13:003	ระบบต้องรองรับการสำรองและกู้คืน (Backup & Recovery) ทั้ง Source Code และฐานข้อมูล	SR01:003	UN13.004	TC-UN13.004	-	Passed	Passed
CR13:004	ระบบต้องจัดการข้อผิดพลาดโดยแสดงข้อความที่เข้าใจได้แทน Fatal Error	SR09:002	UN10.002	TC-UN10.002	-	Passed	Passed
CR14:001	ระบบต้องผ่านการทดสอบตาม Test Case ที่กำหนดก่อนส่งมอบ	SR01:001	-	-	Test Report	Passed	Passed
CR14:002	ทุกความต้องการต้องสอบกลับได้ถึงการออกแบบ ส่วนประกอบ และหลักฐานการทดสอบ	SR01:001	-	-	Traceability Record	Passed	Passed
CR14:003	ระบบต้องผ่านการทดสอบการยอมรับ (UAT) โดยตัวแทนลูกค้าบนสภาพแวดล้อมใช้งานจริง	SR01:001	-	-	Validation Results, Acceptance Report	Passed	Passed
CR14:004	ต้องไม่มีข้อบกพร่องระดับวิกฤตค้างอยู่ในด้านความปลอดภัย การแยกข้อมูล และความถูกต้องของสต็อก/บัญชี	SR07:002	UN12.001, UN12.002	TC-UN12.001, TC-UN12.002	Test Report, Correction Register	Passed	Passed

สรุปความครอบคลุม

รายการ	จำนวน
ความต้องการของลูกค้าทั้งหมด	80
เชื่อมโยงกับความต้องการซอฟต์แวร์	80
เชื่อมโยงกับ Software Unit	68
เชื่อมโยงกับ Test Case	68
ยืนยันด้วยเอกสารส่งมอบ (ไม่มี Software Unit)	12
ผลการทดสอบหรือการตรวจสอบเอกสารผ่าน	80

**B.R.N. ENTERPRISE CO., LTD.**

1011 Supalai Grand Tower, 7th Floor, Unit 6-7, Rama 3 Road, Chongnonsi, Yannawa, Bangkok 10120
Tel. (+66) 2687 0250 Fax. (+66) 2687 0255

Traceability Record Table

รายการ	จำนวน
ผลการทดสอบการยอมรับผ่าน	80

ผู้จัดทำเอกสาร (Secretary)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณเนพงษ์ เจริญสุข	System Analyst		

ผู้ตรวจสอบเอกสาร (Reviewer)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณปริญ งามชา	QA/Tester		

ผู้อนุมัติ (Approval)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณเสรี วิริยะสกุลธรณ์	Project Sponsor		