



Document No	Verification Results	Release, Version, By:	25690817 V1.0 PaNg
Project Name	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้า (BRN WMS) บริษัท บี.อาร์.เอ็น เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
Project Code	200-WMS-26-001-00		
Title	บันทึกการตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน		
รอบตรวจสอบ	รอบที่ 4 (17 สิงหาคม 2569)	หัวข้อ	ทบทวนผลการทดสอบระบบและ UAT และตรวจสอบเอกสารส่งมอบทั้งหมด
เวลาตรวจสอบ	09:00 – 16:00 น.	ระยะเวลา	6 ชั่วโมง
Organizer	คุณอภิรัชต์ สุภัทรประทีป (Project Manager) , คุณเนพพงษ์ เจริญสุข (System Analyst)		
Recorder	คุณเยาวลักษณ์ บางชมพู (Document Control)		

วัตถุประสงค์ (Objective)

การตรวจสอบ (Verification) จัดทำขึ้นเพื่อยืนยันความถูกต้องและความครบถ้วนของสิ่งส่งมอบ (Work Products) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110 ตามแผนการตรวจสอบในหัวข้อ 8.1 ของ Software Project Plan ซึ่งกำหนดให้ตรวจสอบ 4 รอบ ประมาณทุก 2 เดือน และรอบสุดท้ายก่อนส่งมอบระบบ เพื่อลดความเสี่ยงด้านคุณภาพ ความล่าช้า และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการแก้ไขย้อนหลัง การตรวจสอบรอบนี้เป็นรอบที่ 4 ใช้เวลา 6 ชั่วโมง (09:00 – 16:00 น.)

Deliverables under Review

รหัส	สิ่งส่งมอบที่ตรวจสอบในรอบนี้
WP 1.0	Software Project Plan
WP 2.0	Customer Requirements
WP 3.0	Software Requirements
WP 4.0	Software Design
WP 5.0	Change Report
WP 6.0	Test Case and Test Procedures
WP 7.0	Validation Results
WP 8.0	Software User Document
WP 9.0	ระบบที่ผ่านการทดสอบพร้อมใช้งานจริง
WP 10.0	Product Operation Guide
WP 11.0	Maintenance Document

**Risk & Constraints Note**

1. เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารต้องตรวจสอบแต่ละรายการอย่างละเอียด และต้องมีหลักฐานเพียงพอที่จะสรุปผลว่าผ่าน
2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องควรร่วมรับฟังผลการตรวจสอบ เพื่อให้แก้ไขได้ทันทีเมื่อพบประเด็น
3. การตรวจสอบแต่ละครั้งไม่ควรถูกขัดจังหวะ ซึ่งจะทำให้การตรวจสอบเลื่อนออกไป
4. ห้ามให้ผู้อื่นตรวจสอบแทนผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผลการตรวจสอบ

ID	Verification Item	Evidence	Result	Owner	Comment / Risk / Recommendation
WP 1.0 Software Project Plan					
VR04.010.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดใน Header ครบถ้วน	Passed	ApS	
VR04.010.002	การ Run Version ของเอกสารที่ระบุใน Header ถูกต้องและสัมพันธ์กับชื่อไฟล์	ระบบเวอร์ชันและวันที่ตรงกับชื่อไฟล์	Passed	ApS	
VR04.010.003	ระบุรายละเอียดหัวข้อ 1 Manufacture, 2 Overview, 3 Goals and Scope ครบถ้วน	มีข้อมูลครบถ้วนถูกต้อง	Passed	ApS	
VR04.010.004	ใน 3.3 Work Products มีรายการสิ่งส่งมอบพร้อมรหัส เช่น WP 1.0	มีรายการสิ่งส่งมอบและรหัสครบ 11 รายการ	Passed	ApS	
VR04.010.005	ใน 5 Organization ระบุบทบาท ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง และข้อมูลติดต่อครบถ้วน	มีข้อมูลผู้รับผิดชอบครบทั้ง 6 บทบาท	Passed	ApS	
VR04.010.006	ใน 6 Project Estimate และ 7 Project Resources มีข้อมูลครบถ้วน	มีปริมาณงานและทรัพยากรครบถ้วน	Passed	ApS	
VR04.010.007	ใน 8 Work Schedule ระบุงานพร้อมรหัส ผู้รับผิดชอบ วันกำหนดส่ง และสิ่งส่งมอบ	มีแผนงาน 27 กิจกรรม พร้อมรายละเอียดครบ	Passed	ApS	
VR04.010.008	ใน 9 Risk Management Plan ระบุความเสี่ยงพร้อมรหัส ระดับผลกระทบ และผู้รับผิดชอบ	มีความเสี่ยง R1-R8 พร้อมแนวทางการจัดการ	Passed	ApS	
VR04.010.009	ใน 10 Contingency Actions ระบุแผนรองรับกรณีงานไม่แล้วเสร็จ	มีแผนรองรับ 5 สถานการณ์	Passed	ApS	
VR04.010.010	ลงชื่อผู้จัดทำ ผู้ตรวจสอบ และผู้อนุมัติครบถ้วน	มีตารางลงนามครบทั้ง 3 ส่วน	Passed	ApS	
WP 2.0 Customer Requirements					
VR04.020.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดใน Header ครบถ้วน	Passed	NoC	
VR04.020.002	จัดความต้องการแต่ละรายการลงในหมวด CR01-CR14 อย่างถูกต้อง	จัดหมวดหมู่ครบทั้ง 14 หมวด	Passed	NoC	



ID	Verification Item	Evidence	Result	Owner	Comment / Risk / Recommendation
VR04.020.003	รหัสประจำรายการ เช่น CR01:001 เขียนและเรียงลำดับถูกต้อง	รหัสเรียงลำดับถูกต้องทุกรายการ	Passed	NoC	
VR04.020.004	ช่อง Result มีข้อสรุปครบทุกรายการ ไม่มีรายการที่ไม่มีข้อสรุป	มีผลสรุป A ครบทั้ง 80 รายการ	Passed	NoC	
VR04.020.005	ลงชื่อผู้จัดทำและผู้อนุมัติซึ่งเป็นฝ่ายลูกค้าเรียบร้อยแล้ว	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	NoC	
WP 3.0 Software Requirements					
VR04.030.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง	Passed	NoC	
VR04.030.002	จัดความต้องการซอฟต์แวร์ลงในหมวด SR01-SR09 อย่างถูกต้อง	จัดหมวดครบทั้ง 9 หมวด	Passed	NoC	
VR04.030.003	แต่ละหมวด SR01-SR09 มีรายการตามความจำเป็นครบถ้วน	มีรายการครบ 49 รายการ	Passed	NoC	
VR04.030.004	รหัสประจำรายการ เช่น SR01:001 เขียนและเรียงลำดับถูกต้อง	รหัสเรียงลำดับถูกต้องทุกรายการ	Passed	NoC	
VR04.030.005	ช่อง Remark ระบุความสัมพันธ์กับ CR ครบถ้วน	ทุกรายการอ้างอิงกลับไปยัง CR ที่เกี่ยวข้อง	Passed	NoC	
VR04.030.006	ลงชื่อผู้จัดทำและผู้อนุมัติเรียบร้อยแล้ว	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	NoC	
WP 4.0 Software Design					
VR04.040.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง	Passed	NoC	
VR04.040.002	ใน High Level Design มี Architecture, Use Case, Component และ Deployment Diagram	มีแผนภาพครบทั้ง 4 แบบ	Passed	NoC	
VR04.040.003	ใน User Interface Design มีผังหน้าจอที่จะใช้ในระบบ	มีผังหน้าจอครบทุกกลุ่มโมดูล พร้อม Mockup Wireframe ของหน้าจอหลัก 6 รูปแบบ	Passed	NoC	
VR04.040.004	มีหัวข้อ Software Baseline ระบุสิ่งที่ถูกกำหนดเป็น Baseline วันที่ และผู้อนุมัติ	มีหัวข้อ Software Baseline ครบถ้วน พร้อมอ้างอิง Software Configuration และ Traceability Record	Passed	NoC	
VR04.040.005	ใน Software Unit มีรหัสกำกับแต่ละหน่วย เช่น UN01.001 อย่างเป็นระเบียบ	มีรหัสครบ 45 หน่วย	Passed	NoC	
VR04.040.006	ใน Software Unit มี Description และ Functional Interfaces Detail ครบทุกรายการ	มีรายละเอียดครบทุกหน่วย	Passed	NoC	



ID	Verification Item	Evidence	Result	Owner	Comment / Risk / Recommendation
VR04.040.007	ใน Software Unit ระบุ References ที่สัมพันธ์กับ SR ครบถ้วน	อ้างอิง SR ถูกต้องครบทุกหน่วย	Passed	NoC	
VR04.040.008	ลงชื่อผู้จัดทำและผู้อนุมัติเรียบร้อย	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	NoC	
WP 5.0 Change Report					
VR04.050.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง	Passed	ApS	
VR04.050.002	ระบุเกณฑ์การพิจารณาว่ารายการใดเป็นค่าขอเปลี่ยนแปลง	มีเกณฑ์ 3 ข้อ ครอบคลุมความจำเป็นต่อการส่งมอบ ขอบเขต และ Man-day	Passed	ApS	
VR04.050.003	รายการปรับปรุงที่เสนอได้รับการพิจารณาตามเกณฑ์และบันทึกผลครบทุกรายการ	มีผลการพิจารณาและการดำเนินการครบทุกรายการ	Passed	ApS	
VR04.050.004	ลงชื่อผู้จัดทำ ผู้ตรวจสอบ และผู้อนุมัติครบถ้วน	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	ApS	
WP 6.0 Test Case and Test Procedures					
VR04.060.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง	Passed	PaNg	
VR04.060.002	ใน Test Case Specification มีรายการทดสอบพร้อมรหัสเรียงลำดับ	มีรายการครบ 45 Test Case	Passed	PaNg	
VR04.060.003	Test Item ระบุ Software Unit ที่ทดสอบโดยอ้างรหัส เช่น UN01.001	อ้างอิง Software Unit ครบทุกรายการ	Passed	PaNg	
VR04.060.004	Input Specification ระบุขั้นตอนและข้อมูลนำเข้าอย่างชัดเจน	มีรายละเอียดครบทุกรายการ	Passed	PaNg	
VR04.060.005	Output Specification ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังอย่างชัดเจน	มีรายละเอียดครบทุกรายการ	Passed	PaNg	
VR04.060.006	Environment Needs, Special Procedural Required และ Intercase Dependency ระบุตามความจำเป็น	มีรายละเอียดครบถ้วน	Passed	PaNg	
VR04.060.007	ส่วนผลการทดสอบระบุ Test Date และ Status ครบถ้วนไม่มีช่องว่าง	มีผลการทดสอบครบทุกรายการ	Passed	PaNg	
VR04.060.008	ลงชื่อผู้จัดทำและผู้อนุมัติเรียบร้อย	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	PaNg	
WP 7.0 Validation Results					
VR04.070.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง	Passed	PaNg	
VR04.070.002	ใช้ Customer Requirements เป็นตัวตั้งของการทดสอบการยอมรับ	ครอบคลุมครบ 14 หมวด 80 รายการ	Passed	PaNg	

**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**Verification Results**

ID	Verification Item	Evidence	Result	Owner	Comment / Risk / Recommendation
VR04.070.003	ระเบียบการยืนยันและหลักฐานอ้างอิงของแต่ละความต้องการ	มีวิธีการยืนยันและหลักฐานครบทุกรายการ	Passed	PaNg	
VR04.070.004	ระบุผลการทดสอบและผู้ทดสอบครบทุกรายการ	มีผลและผู้ทดสอบครบทุกรายการ	Passed	PaNg	
VR04.070.005	ลงชื่อผู้ทดสอบฝ่ายลูกค้าเรียบร้อยแล้ว	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	PaNg	
WP 8.0 Software User Document					
VR04.080.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง	Passed	YaB	
VR04.080.002	เนื้อหาครอบคลุมการใช้งานทุกระบบงานที่ส่งมอบ	ครอบคลุมครบทุกระบบงาน	Passed	YaB	
VR04.080.003	ใช้ถ้อยคำถูกต้องและสอดคล้องกับหน้าจอดีจริง	ตรวจสอบแล้วสอดคล้อง	Passed	YaB	
VR04.080.004	ลงชื่อผู้จัดทำและผู้อนุมัติเรียบร้อยแล้ว	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	YaB	
WP 9.0 ระบบที่ผ่านการทดสอบพร้อมใช้งานจริง					
VR04.090.001	ระบบติดตั้งและใช้งานได้ตามสภาพแวดล้อมที่กำหนด	Build b2c4374 ติดตั้งและใช้งานบน Internal Testing Server ได้ชุดติดตั้ง Docker ใน Baseline 6c39700 ยังไม่ได้ทดสอบ	Failed	ThS	ทดสอบ TC-UN13.002 และ TC-UN13.003 บน Baseline ก่อนใช้งานจริง
VR04.090.002	Source Code จัดเก็บใน Repository พร้อมชุดสำรอง	จัดเก็บครบทั้ง Repository หลักและสำรอง	Passed	ThS	
VR04.090.003	ผลการทดสอบระบบผ่านครบทุก Test Case	ผ่าน 38 ไม่ผ่าน 5 ยังไม่ได้ทดสอบ 2 จาก 45 Test Case	Failed	ThS	ข้อบกพร่องค้างบันทึกใน Correction Register ต้องมีแผนแก้ไขก่อนตรวจรับ
WP 10.0 Product Operation Guide					
VR04.100.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง	Passed	ThS	
VR04.100.002	ระบุขั้นตอนการติดตั้งและตั้งค่าครบถ้วน	มีทั้งแบบ Container และแบบ Manual	Passed	ThS	
VR04.100.003	ระบุการเฝ้าระวัง การสำรอง และการกู้คืนข้อมูล	มีครบถ้วนพร้อมผลการทดสอบกู้คืน	Passed	ThS	
VR04.100.004	ลงชื่อผู้จัดทำและผู้อนุมัติเรียบร้อยแล้ว	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	ThS	
WP 11.0 Maintenance Document					



ID	Verification Item	Evidence	Result	Owner	Comment / Risk / Recommendation
VR04.110.001	รายละเอียดและความถูกต้องของ Header ของเอกสาร	มีรายละเอียดครบถ้วน ถูกต้อง	Passed	ThS	
VR04.110.002	ระบุขอบเขต ประเภท และกิจกรรมการบำรุงรักษาครบถ้วน	มีครบทั้ง 3 ประเภทและ 6 กิจกรรม	Passed	ThS	
VR04.110.003	ระบุข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA)	มี SLA ครบ 4 ระดับ	Passed	ThS	
VR04.110.004	ลงชื่อผู้จัดทำและผู้อนุมัติเรียบร้อยแล้ว	มีตารางลงนามครบถ้วน	Passed	ThS	

สรุปผลการตรวจสอบรอบนี้

รายการ	จำนวน
รายการตรวจสอบทั้งหมด	61
ผลผ่าน (Passed)	59
ผลไม่ผ่าน (Failed)	2
ประเด็นคงค้าง	2

รอบตรวจสอบนี้เป็นรอบสุดท้ายก่อนส่งมอบ ครอบคลุมสิ่งส่งมอบทั้งหมด 11 รายการ ผ่าน 59 รายการ ไม่ผ่าน 2 รายการ คือผลการทดสอบระบบที่ยังมีข้อบกพร่องคงค้าง และชุดติดตั้ง Docker ที่ยังไม่ได้ทดสอบ จึงเสนอให้ผู้รับมอบพิจารณาการตรวจรับพร้อมแผนแก้ไขข้อบกพร่องคงค้าง

ผู้จัดทำเอกสาร (Secretary)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณปริญา งามซ่า	QA/Tester		

ผู้ตรวจสอบเอกสาร (Reviewer)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณเยาวลักษณ์ บางชมภู	Document Control		

ผู้อนุมัติ (Approval)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณเสรี วิริยะสกุลธรณ์	Project Sponsor		