



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

Change Report

Document No	Change Report	Release, Version, By:	25690808 V1.0 ApS
Project Name	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้า (BRN WMS) บริษัท บี.อาร์.เอ็น เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
Project Code	200-WMS-26-001-00		
Change ID	CH-002	วันที่ร้องขอ	8 สิงหาคม 2569
ผู้ร้องขอ (Requester)	คุณอภิรัชช์ สุภัทรประทีป (Project Manager)		
หน่วยงาน/ฝ่าย	ฝ่ายบริหารโครงการ / เตรียมการส่งมอบ		
ประเภทการเปลี่ยนแปลง	☒ Scope ☒ Quality ☐ Schedule ☐ Cost ☐ Resource ☐ Other		
ความเร่งด่วน (Priority)	☐ High ☒ Medium ☐ Low		

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

หัวข้อ	รายละเอียด
ชื่อการเปลี่ยนแปลง	เพิ่มชุดข้อมูลสถิติสำหรับการตรวจรับและสถิติระบบ
โครงการ	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้า (BRN WMS) บริษัท บี.อาร์.เอ็น เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
ระยะที่เกิดการเปลี่ยนแปลง	ช่วงดำเนินโครงการ (8 สิงหาคม 2569)
เอกสารที่เกี่ยวข้อง	Customer Requirements, Software Project Plan, Traceability Record

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด
1	คำอธิบายการเปลี่ยนแปลงที่ต้องการ (Description)	เพิ่มสคริปต์สร้างข้อมูลสถิติ 3 ไฟล์ (demo_seed.php, demo_seed_more_orders.php, demo_seed_transactions.php) สำหรับใบส่งขาย รูปแบบคำสั่งซื้อเพิ่มเติม และประวัติรายการเคลื่อนไหว พร้อมตั้งค่าไดเรกทอรี Log ของบริการ Node.js ที่ใช้ระหว่างสร้างข้อมูล
2	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลง (Justification)	ระบบที่ติดตั้งใหม่ไม่มีประวัติรายการ ทำให้ตรวจรับรายงานและขั้นตอนการทำงานไม่ได้ จึงต้องมีข้อมูลตัวอย่างที่ใกล้เคียงการใช้งานจริงสำหรับการตรวจรับและการสถิติ

ส่วนที่ 3 : การประเมินผลกระทบ (Impact Analysis)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด
1	ผลกระทบต่อ Scope	แก้ไข 9 ไฟล์ เพิ่มประมาณ 2,900 บรรทัด เป็นสคริปต์สร้างข้อมูลใหม่ ไม่กระทบหลักของระบบ
2	ผลกระทบต่อ Schedule	ดำเนินการภายในช่วงเตรียมส่งมอบตามแผน

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด
3	ผลกระทบต่อ Budget/Cost	ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม
4	ผลกระทบต่อ Resource	ผู้พัฒนา 1 คน
5	ผลกระทบต่อ Quality/Deliverables	เป็นการเพิ่มข้อมูลสถิติเท่านั้น ข้อมูลสถิติต้องแยกจากข้อมูลใช้งานจริงตาม CR07:004

ส่วนที่ 4 : การพิจารณาอนุมัติ (Change Advisory Board Approval)

ลำดับ	ชื่อผู้พิจารณา	ตำแหน่ง	ความคิดเห็น / ลงนาม
1	คุณอภิรักษ์ สุภัทรประทีป	Project Manager	เห็นควรอนุมัติ ผลกระทบอยู่ในวิสัยที่ควบคุมได้
2	คุณนพพงษ์ เจริญสุข	System Analyst	สอดคล้องกับความต้องการและการออกแบบ
3	คุณปริญ งามข้า	QA / Tester	ต้องทดสอบซ้ำในส่วนที่ได้รับผลกระทบ
4	คุณเสรี วิริยะสกุลธรณ์	Project Sponsor	อนุมัติ

ส่วนที่ 5 : สรุปผลการพิจารณา

หัวข้อ	รายละเอียด
สถานะ	☒ อนุมัติ (Approved) ☐ ไม่อนุมัติ (Rejected)
การอ้างอิงการดำเนินการ	Commit dd48a8b
ผลการดำเนินการ	ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อ 14 ส.ค. 69 และใช้เป็นข้อมูลตั้งต้นของการทดสอบและ UAT

ภาคผนวก A : เกณฑ์การประเมินระดับความรุนแรงของการเปลี่ยนแปลง (Change Criteria)

ตารางนี้ใช้เป็นแนวทางประเมินระดับความรุนแรง (Priority Level) ของการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้คณะกรรมการ (Change Advisory Board – CAB) กำหนดระดับผลกระทบและความเร่งด่วนได้ชัดเจนตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110

ระดับ (Level)	คำจำกัดความ (Definition)	ตัวอย่างสถานการณ์ (Examples)	ผลกระทบ (Impact Scope)
High	การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อระบบหลัก งบประมาณ หรือแผนโครงการ ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจาก Project Manager และ Project Sponsor	ปรับสถาปัตยกรรมหลักของระบบ / เพิ่มฟังก์ชันหลักใหม่ / ต้องปรับงบประมาณหรือระยะเวลาโครงการ	กระทบ Scope, Schedule และ Cost โดยตรง
Medium	การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อส่วนติดต่อผู้ใช้งานหรือฟังก์ชันย่อยบางส่วน แต่ไม่กระทบโครงสร้างหลัก	ปรับปรุงหน้าจอ / ปรับข้อความหรือตรรกะบางส่วน / เพิ่มการตรวจสอบข้อมูล	กระทบ Quality หรือ Deliverables บางส่วน
Low	การเปลี่ยนแปลงขนาดเล็กที่ไม่ส่งผลต่อการทำงานหลักของระบบ	แก้ไขคำสะกดหรือข้อความแสดงผล / เปลี่ยนโลโก้หรือรูปภาพ / ปรับฟอนต์หรือสี	ผลกระทบเล็กน้อยต่อ Deliverables

แนวทางการใช้งาน

- ผู้ร้องขอ (Requester) ระบุระดับความรุนแรงตามตารางนี้ในส่วน "ความเร่งด่วน (Priority)"
- คณะกรรมการ (CAB) ใช้ตารางนี้ประกอบการพิจารณาในส่วน "การประเมินผลกระทบ (Impact Analysis)"
- หากมีข้อสงสัยในระดับผลกระทบ ให้ใช้ระดับที่สูงกว่าเพื่อความปลอดภัยของโครงการ

ผู้จัดทำเอกสาร (Secretary)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณอภิรักษ์ สุภัทรประทีป	Project Manager		

ผู้ตรวจสอบเอกสาร (Reviewer)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณอภิรักษ์ สุภัทรประทีป	Project Manager		

ผู้อนุมัติ (Approval)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณเสรี วิริยะสกุลธรณ์	Project Sponsor		