



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

Work Schedule

Document No	Work Schedule	Release, Version, By:	25690213 V1.0 ApS
Project Name	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังสินค้า (BRN WMS) บริษัท บี.อาร์.เอ็น เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
Project Code	200-WMS-26-001-00		
Title	แผนการดำเนินงานโครงการ (Work Schedule)		
Project Period	5 มกราคม 2569 – 24 สิงหาคม 2569	Project Duration	232 วัน
Organizer	คุณอภิรัชต์ สุภัทรประทีป (Project Manager)		
Recorder	คุณเยาวลักษณ์ บางชมภู (Document Control)		

แผนการดำเนินงาน (Work Schedule)

No.	Phase	Task	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	Start	Finish	วัน	ส่งมอบ / หลักฐาน	Status	หมายเหตุ
1.1	Project Initiation	Kick-off Meeting	เปิดโครงการ ชี้แจงขอบเขต เป้าหมาย และทีมงาน	ApS, SeV	5 ม.ค. 69	9 ม.ค. 69	5	Statement of Work	Completed	เปิดโครงการอย่างเป็นทางการ
1.2	Project Initiation	Identify Stakeholders	ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและบทบาท ความรับผิดชอบ	ApS, YaB	12 ม.ค. 69	16 ม.ค. 69	5	Stakeholder Register	Completed	จัดทำ Stakeholder Register
1.3	Project Initiation	Define Vision & Objectives	กำหนดวัตถุประสงค์ ขอบเขตระบบ และเกณฑ์ความสำเร็จ	ApS, NoC	19 ม.ค. 69	21 ม.ค. 69	3	Project Charter Report	Completed	อนุมัติวัตถุประสงค์โครงการ

No.	Phase	Task	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	Start	Finish	วัน	ส่งมอบ / หลักฐาน	Status	หมายเหตุ
1.4	Project Initiation	Approve Project Charter	ผู้บริหารอนุมัติกฎบัตรโครงการและขอบเขตงาน	SeV, ApS	22 ม.ค. 69	23 ม.ค. 69	2	Approved Project Charter	Completed	อนุมัติโดย Project Sponsor
2.1	Project Planning	Collect Customer Requirements	เก็บและวิเคราะห์ความต้องการลูกค้า จัดหมวด CR01–CR14	NoC, ApS	12 ม.ค. 69	6 ก.พ. 69	26	Customer Requirements	Completed	ความต้องการ 80 รายการ ผลสรุป A ทั้งหมด
2.2	Project Planning	Develop Software Project Plan	จัดทำแผนโครงการ ทรัพยากร ความเสี่ยง และการควบคุม	ApS, YaB	26 ม.ค. 69	13 ก.พ. 69	19	Software Project Plan	Completed	รวม Work Schedule
2.3	Project Planning	Baseline Requirements & Schedule	ทบทวนและตั้ง Baseline ความต้องการและแผนงาน	ApS, NoC	16 ก.พ. 69	18 ก.พ. 69	3	Baselined Plan	Completed	เริ่มพัฒนา 19 ก.พ. 69
3.1	Project Execution	Software Requirements & Design	จัดทำ SRS (SR01–SR09) และเอกสารออกแบบระบบ	NoC, ThS	19 ก.พ. 69	25 ก.พ. 69	7	SRS, Software Design	Completed	Git 9a50080–1843308
3.2	Project Execution	Security & Database Foundation	ป้องกันไฟล์ตั้งค่า แก่ผลตรวจความปลอดภัย และออกแบบฐานข้อมูลสต็อก	ThS	9 มี.ค. 69	17 มี.ค. 69	9	Database schema, ICS modules	Completed	Git 93d903c–a4f474b
3.3	Project Execution	Inventory & Warehouse Modules	พัฒนาคลังสินค้า ความจุ สินค้า Lot/Serial/Expiry และรายงาน	ThS, NoC	9 เม.ย. 69	29 เม.ย. 69	21	Inventory & report modules	Completed	Git 3b8f94f–db5c47b
3.4	Project Execution	Authentication & Onboarding	พัฒนาเข้าสู่ระบบ ลงทะเบียน Onboarding และสิทธิ์ตามบทบาท	ThS	28 เม.ย. 69	12 พ.ค. 69	15	Authentication modules	Completed	Git d8fd30c–79e66bd
3.5	Project Execution	Order & Barcode Workflows	พัฒนาใบสั่งขาย ใบรับคืน ใบแจ้งหนี้ คลังหลายชั้น และบาร์โค้ด	ThS	2 พ.ค. 69	8 พ.ค. 69	7	Order & barcode modules	Completed	Git a90975d–304848d
3.6	Project Execution	Production Preparation & Setup	เตรียมใช้งานจริง Base URL อัปเดตโน้ต และสคริปต์ติดตั้งฐานข้อมูล	ThS	11 พ.ค. 69	13 พ.ค. 69	3	setup.php, configuration	Completed	Git d989e59–bf3be28

No.	Phase	Task	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	Start	Finish	วัน	ส่งมอบ / หลักฐาน	Status	หมายเหตุ
3.7	Project Execution	Accounting & Finance Workflows	พัฒนาผังบัญชี GL สมุดรายวัน ใบวางบิล ใบเสร็จ และใบสำคัญจ่าย	ThS	13 พ.ค. 69	23 พ.ค. 69	11	Accounting & finance modules	Completed	Git 04a683b–eddb10a
3.8	Project Execution	Real-time Services & Scheduled Jobs	พัฒนา Socket.IO, ตารางสรุปยอด และงานแจ้งเตือนตามกำหนดเวลา	ThS	22 พ.ค. 69	27 พ.ค. 69	6	Node.js services	Completed	Git 9c275eb–b8798bc
3.9	Project Execution	Security Hardening & Lifecycle Review	ทบทวน Role Guard ขอบเขตบริษัท วงจรเอกสาร และไควตารายการ	ThS, PaNg	21 พ.ค. 69	28 พ.ค. 69	8	Hardening commits	Completed	Git 6eeebfe–ed3dd2f
3.10	Project Execution	Refactor & Development Baseline	ลดความซ้ำซ้อนของคลาสและตั้ง Baseline การพัฒนา	ThS	29 พ.ค. 69	29 พ.ค. 69	1	Development baseline	Completed	Git a0677d6
4.1	Project Control	Progress & Meeting Records	ติดตามความก้าวหน้า ประเด็นปัญหา มติ และการแก้ไขตลอดโครงการ	ApS, YaB	5 ม.ค. 69	24 ส.ค. 69	232	Progress Status, Meeting Record	Completed	บันทึก Raymond ตลอดโครงการ
4.2	Project Control	Configuration & Repository Control	ควบคุม Source Code, Baseline, เวอร์ชันเอกสาร และการสำรองข้อมูล	ThS, YaB	19 ก.พ. 69	24 ส.ค. 69	187	Software Configuration	Completed	Git origin + backup remote
4.3	Verification	Verify Work Products	ตรวจสอบความต้องการ ออกแบบ ส่วนประกอบ และการสอบกลับ	PaNg, NoC	30 พ.ค. 69	17 ส.ค. 69	80	Verification Results	Completed	ตรวจสอบ 4 รอบ รอบสุดท้าย 17 ส.ค. 69
4.4	Validation	System Test & UAT	ทดสอบระบบตาม Test Case และทดสอบการยอมรับโดยผู้ใช	PaNg, SeV	10 ส.ค. 69	14 ส.ค. 69	5	Test Report, Validation Results	Completed	ทดสอบ 45 Test Case และ 12 สถานการณ์ UAT
4.5	Documentation	Operational Documentation	จัดทำคู่มือผู้ใช คู่มือผู้ดูแลระบบ และคู่มือบำรุงรักษา	ThS, YaB	1 มิ.ย. 69	17 ส.ค. 69	78	User / Operation / Maintenance docs	Completed	จัดทำครบ 3 ฉบับ
4.6	Stabilization	Post-baseline Corrections	แก้ไขปัญหาการเข้าสู่ระบบและค่าตั้งค่าหลัง Baseline	ThS	3 ส.ค. 69	3 ส.ค. 69	1	Correction Register	Completed	Git b2c4374

No.	Phase	Task	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	Start	Finish	วัน	ส่งมอบ / หลักฐาน	Status	หมายเหตุ
4.7	Stabilization	Demonstration Data & Delivery Package	เตรียมข้อมูลสาริต ปรับแบนด์ และชุดติดตั้ง Docker Compose	ThS	14 ส.ค. 69	17 ส.ค. 69	4	Demo data, Docker stack	Completed	Git dd48a8b-6c39700
5.1	Project Close	Final Work-product Review	ตรวจสอบความครบถ้วนของ Work Products และหลักฐาน	ApS, YaB	10 ส.ค. 69	17 ส.ค. 69	8	List of Evidence	Completed	ตรวจสอบที่ 4 เมื่อ 17 ส.ค. 69
5.2	Project Close	Training	อบรมผู้ใช้งานก่อนเปิดใช้งานจริง	ThS, PaNg	22 ส.ค. 69	22 ส.ค. 69	1	Training Report	Completed	ผู้เข้าอบรม 6 คน
5.3	Project Close	Acceptance & Project Closure	ส่งมอบระบบ ตรวจสอบ และปิดโครงการ	SeV, ApS	17 ส.ค. 69	24 ส.ค. 69	8	Acceptance Report	Completed	ตรวจรับ 17 ส.ค. 69 ปิดโครงการ 24 ส.ค. 69

หลักไมล์ของโครงการ (Milestones)

หลักไมล์	วันที่	เกณฑ์การบรรลุ
เปิดโครงการอย่างเป็นทางการ	5 มกราคม 2569	ประชุม Kick-off และชี้แจงขอบเขตงาน
อนุมัติกฎบัตรโครงการ	23 มกราคม 2569	Project Sponsor อนุมัติ Project Charter
ตั้ง Baseline ความต้องการและแผนงาน	18 กุมภาพันธ์ 2569	อนุมัติ Customer Requirements และ Work Schedule
เริ่มพัฒนาระบบ	19 กุมภาพันธ์ 2569	เริ่ม Task 3.1 ตามแผน
Baseline การพัฒนา	29 พฤษภาคม 2569	พัฒนาครบทุกโมดูล (Git a0677d6)
ทดสอบระบบและ UAT	10 สิงหาคม 2569 – 14 สิงหาคม 2569	ทดสอบ 45 Test Case และ 12 สถานการณ์ UAT ผ่านทั้งหมด
ตรวจรับส่งมอบระบบ	17 สิงหาคม 2569	ผลการตรวจรับ Accepted
อบรมผู้ใช้งาน	22 สิงหาคม 2569	อบรมผู้ใช้งาน 6 คน
ปิดโครงการ	24 สิงหาคม 2569	ปิดโครงการอย่างเป็นทางการ

หมายเหตุการติดตามแผนงาน

- สถานะงานได้รับการปรับปรุงทุกงวดรายงานตาม Progress Status Record
- งานที่ไม่แล้วเสร็จตามกำหนดต้องดำเนินการตามแผนสำรองใน Software Project Plan หัวข้อ 10
- การเปลี่ยนแปลงแผนงานที่กระทบกำหนดส่งมอบต้องผ่าน Change Report

ผู้จัดทำเอกสาร (Secretary)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณอภิรัช สุกัทรประทีป	Project Manager		

ผู้ตรวจสอบเอกสาร (Reviewer)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณเยาวลักษณ์ บางชมพู	Document Control		

ผู้อนุมัติ (Approval)

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	วันที่
คุณเสรี วิริยะสกุลธรณ์	Project Sponsor		