



บริษัท อุดมชัย เพ้นท์ จำกัด

ระบบ QR CODE กล้อง





Miniute Meeting

✦ Minutes of Meeting – UDP TCS(Transportation Container System)

หัวข้อ: ระบบติดตามกล่องภายในโรงงาน

ทีมงานเกี่ยวข้อง: A&P Team, UDP Team

ประเด็นประชุมหลัก

1. ติดตามกล่องภายในโรงงาน

ระบบต้องสามารถติดตามกล่องภายในโรงงานทั้ง 3 โซน ได้แก่ โรง 1, โรง 2 และโรง 3 อย่างเป็นระบบและเรียลไทม์

2. ออกแบบ QR Code

ทีม A&P จะดำเนินการออกแบบ QR Code พร้อมรายละเอียดภายในกล่อง เพื่อใช้ในการสแกนเข้า-ออก

3. ป้องกันการยิงซ้ำ และระบบ Authorized Login

ต้องมีระบบตรวจสอบการยิงซ้ำ และอนุญาตเฉพาะผู้มีสิทธิ์ในการสแกนเพื่อรับเข้า/จ่ายออก

4. ระบบ Filter และ Export ข้อมูล

สามารถกรองข้อมูลตามช่วงเวลา/ประเภทได้ และสามารถ Export ข้อมูลเป็น Excel เพื่อใช้งานต่อได้

5. สติ๊กเกอร์กล่อง

ต้องระบุประเภทของกล่องให้ชัดเจนในสติ๊กเกอร์ โดยเครื่องพิมพ์พร้อมใช้งานแล้ว

6. เครื่อง Scanner Barcode

ขอคำแนะนำจากทีม A&P ในการเลือก Scanner Barcode ที่เหมาะสมกับหน้างาน

7. รูปแบบการตั้งรหัสกล่อง

รหัสกล่องจะใช้รูปแบบ เช่น 016-00001 โดยมีการกำหนดโครงสร้างไว้ล่วงหน้า

8. บันทึกเวลาการเข้า-ออก

ทุกการยิงสแกนจะต้องมีการบันทึกเวลาเข้า-ออกของกล่องอย่างแม่นยำ

9. การจัดการกล่องชำรุดหรือเสียหาย

หากกล่องอยู่ระหว่างรอซ่อม ให้ลง Log ไว้ในระบบ

หากกล่องเสียหาย ต้องมีการจัดหากทดแทน และข้อมูลต้องสามารถถูก Query ย้อนหลังได้

10. แสดงผลต่าง (Diff)

ระบบสามารถแสดงผลต่างจำนวนกล่องที่ควรมีกลับมาเทียบกับที่มีจริง พร้อมดูย้อนหลังได้

11. กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน (Authorization)

ผู้ใช้สามารถมีสิทธิ์เฉพาะในการ "อ่านอย่างเดียว" หรือ "แก้ไขข้อมูล" ตามระดับที่กำหนดได้

12. ระบบ Status ด้วยสี

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดสีของสถานะได้เอง เช่น สีเขียว = ปกติ, สีแดง =? ฯลฯ (เหมือน Conditional Format ใน Excel)

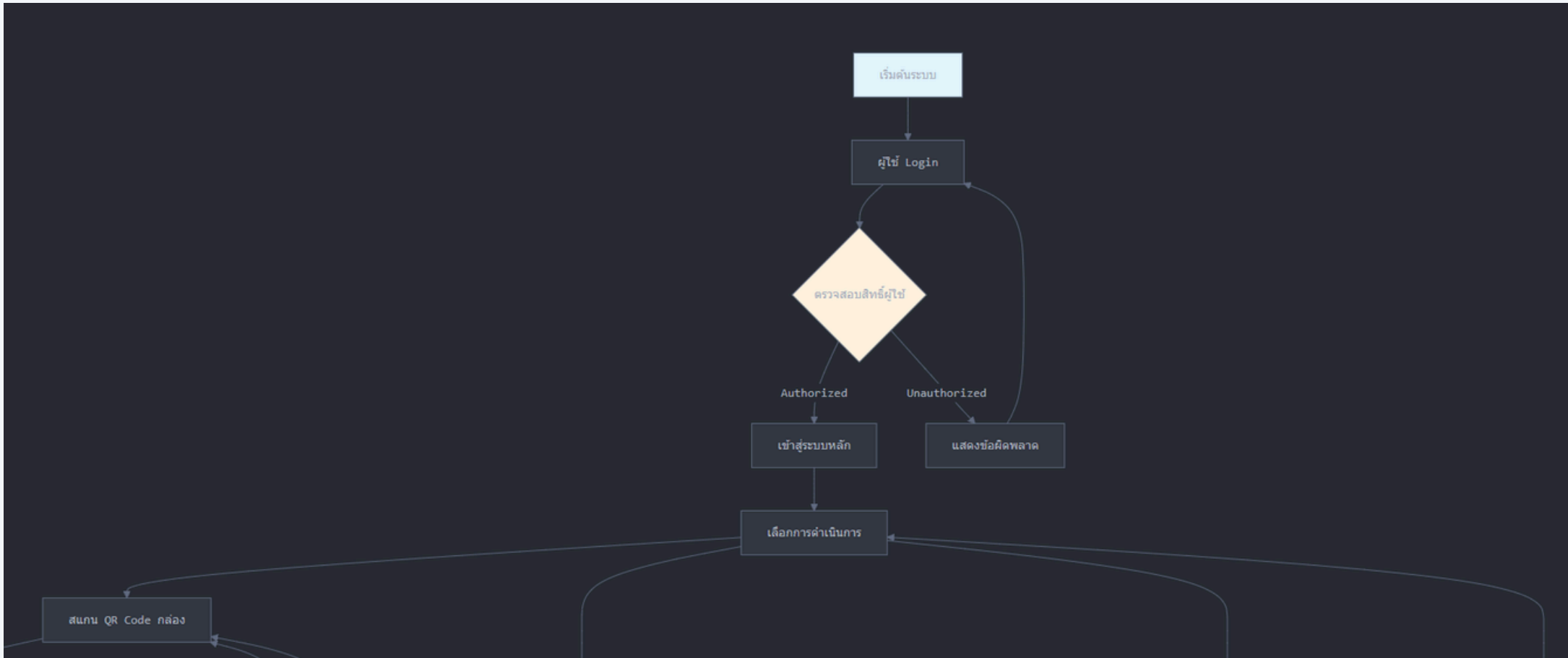
13. รูปแบบรหัสกล่องมาตรฐาน

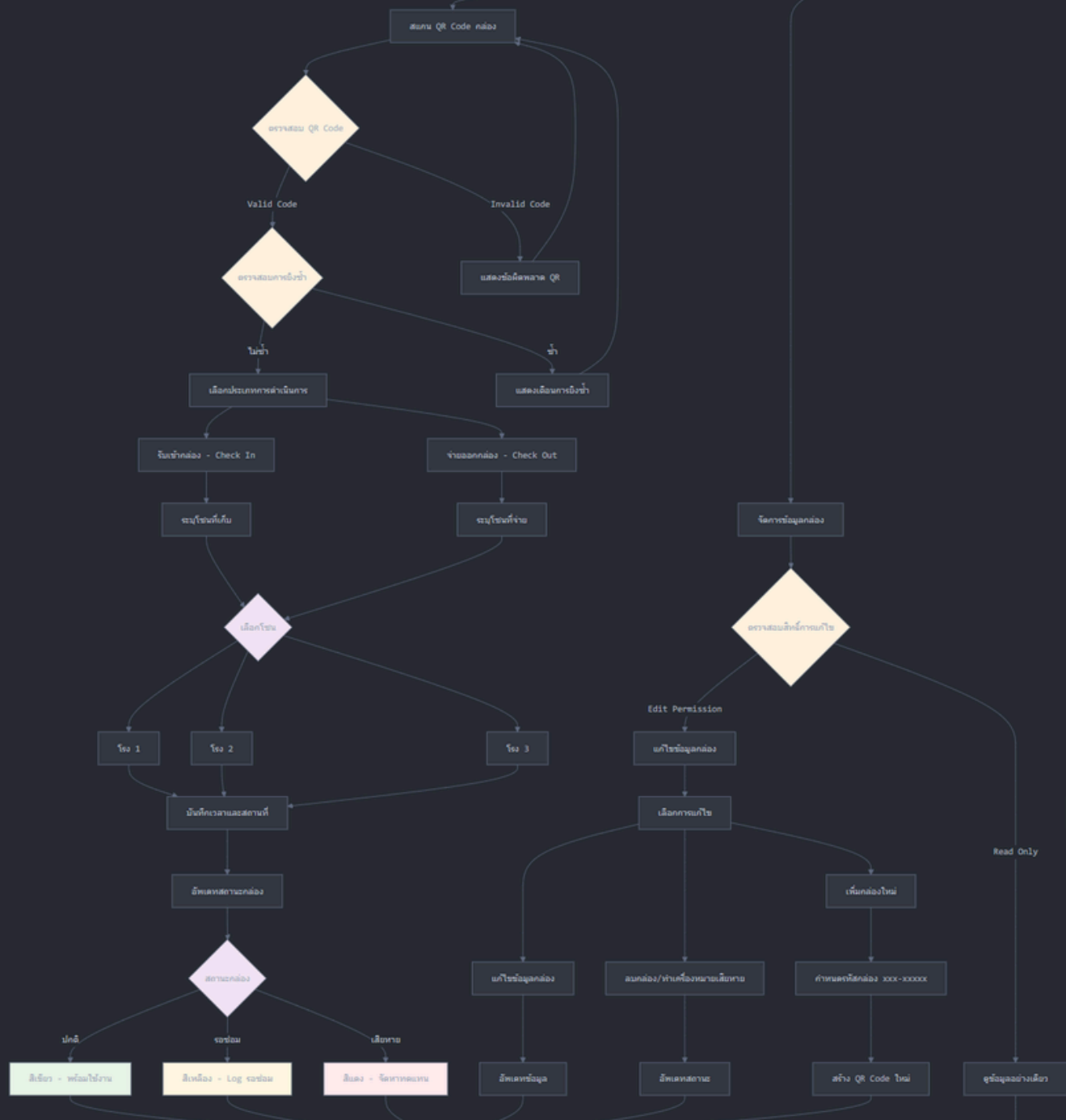
รูปแบบรหัสกล่องที่ตกลงใช้คือ xxx-xxxxx เช่น 016-00001 เพื่อความเป็นระเบียบในการจัดเก็บและติดตาม

14) ทาง A&P Team จะทำกราฟหน้า User Interface สำหรับ User ใช้งานให้ภายในวันศุกร์



Flow การทำงาน








Flow การทำงาน





Draft UI



UDP TCS

Transportation Container System

ผู้ใช้งาน: พนักงานปฏิบัติการ

▼

กล่องทั้งหมด

4

ปกติ

2

รอซ่อม

1

เสียหาย

1

วันที่: 07/01/2025 ถึง 07/30/2025

▼

ทั้งหมด

▼

ทั้งหมด

ค้นหารหัสกล่อง...

🔄

ลบ

📄

Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

รหัสกล่อง	โซน	สถานะ	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติงาน	การดำเนินการ
016-00001	โรง 1	ปกติ	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	🔗
016-00002	โรง 2	รอซ่อม	B-02-005	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	🔗
016-00003	โรง 3	เสียหาย	C-03-012	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	🔗
016-00004	โรง 1	ปกติ	A-01-015	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	🔗


สรุปรายงานรายเดือน ปี 2025

ประเภท	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
รับเข้า (IN)	125	142	158	134	167	152	178	-	-	-	-	-	1,056
จำออก (OUT)	118	139	155	131	163	148	172	-	-	-	-	-	1,026
คงเหลือ (คาดการณ์)	+7	+3	+3	+3	+4	+4	+6	-	-	-	-	-	+30


ข้อมูลปีล่าสุด: 30 กรกฎาคม 2025


* เดือนที่ยังไม่มีข้อมูลแสดงเป็น "-"





**UDP TCS**
Transportation Container System

ผู้ใช้: พนักงานปฏิบัติการ ▼

 กล้องทั้งหมด
4

 ปกติ
2

 รอซ่อม
1

 เสียหาย
1

วันที่: 07/01/2525 ถึง 07/30/2525









โซน: ทั้งหมด ▼ สถานะ: ทั้งหมด ▼

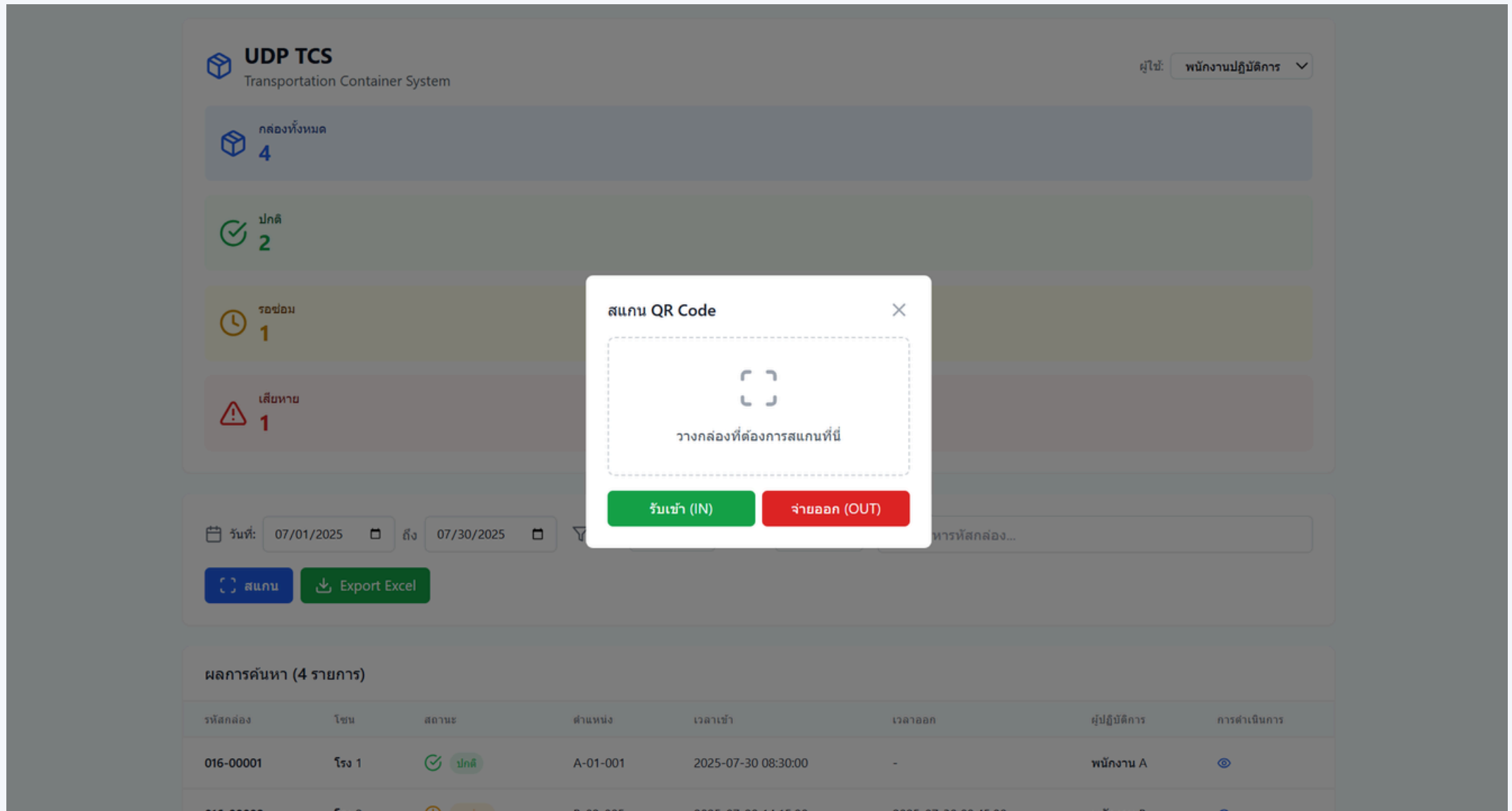
ค้นหารหัสกล่อง...

🔄 สแกน

📄 Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

รหัสกล่อง	โซน	สถานะ	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติการ	การดำเนินการ
016-00001	โรง 1	 ปกติ	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	
016-00002	โรง 2	 รอซ่อม	B-02-005	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	
016-00003	โรง 3	 เสียหาย	C-03-012	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	
016-00004	โรง 1	 ปกติ	A-01-015	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	



Scan In/Out



วันที่: 07/01/2565

ถึง: 07/30/2565

โซน: ทั้งหมด

สถานะ: ทั้งหมด

ค้นหาห้สกล่อง...

สแกน

Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

รหัสสกล่อง	โซน		เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติงาน	การดำเนินการ
016-00001	โรง 1		2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	
016-00002	โรง 2	รอซ่อม	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	
016-00003	โรง 3	เสียหาย	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	
016-00004	โรง 1	ปกติ	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	



วันที่: 07/01/2556 ถึง: 07/30/2556

กรอง:

ทั้งหมด

สถานะ: ทั้งหมด

ค้นหารหัสกล่อง...

สแกน

Export Excel

รหัสกล่อง	โซน	สถานะ	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติงาน	การดำเนินการ
016-00001	โรง 1	<div>✓</div> ปกติ	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	<div>👁</div>
016-00002	โรง 2	<div>🕒</div> รอซ่อม	B-02-005	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	<div>👁</div>
016-00003	โรง 3	<div>⚠</div> เสียหาย	C-03-012	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	<div>👁</div>
016-00004	โรง 1	<div>✓</div> ปกติ	A-01-015	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	<div>👁</div>



📅 วันที่: 07/01/2525 📅 ถึง 07/30/2525 📁 โชน: ทั้งหมด ▼ สถานะ: ทั้งหมด ▼ 🔍 ค้นหาห้สกล่อง...

📄 สแกน 📄 Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

รหัสสกล่อง	โชน	สถานะ	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติการ	การดำเนินการ
016-00001	โรง 1	✅ ปกติ	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	👁
016-00002	โรง 2	🕒 รอซ่อม	B-02-005	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	👁
016-00003	โรง 3	⚠️ เสียหาย	C-03-012	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	👁
016-00004	โรง 1	✅ ปกติ	A-01-015	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	👁



วันที่: 07/01/2025 ถึง 07/30/2025 โชน: ทั้งหมด สถานะ: ทั้งหมด ค้นหาห้สกล่อง...

สแกน

Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

รหัสสกล่อง	โชน	สถานะ	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติงาน	การดำเนินการ
016-00001	โรง 1	ปกติ	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	
016-00002	โรง 2	รอซ่อม	B-02-005	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	
016-00003	โรง 3	เสียหาย	C-03-012	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	
016-00004	โรง 1	ปกติ	A-01-015	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	

สรุปรายงานรายเดือน ปี 2025

ประเภท	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
● รับเข้า (IN)	125	142	158	134	167	152	178	-	-	-	-	-	1,056
● จ่ายออก (OUT)	118	139	155	131	163	148	172	-	-	-	-	-	1,026
● คงเหลือ (ขาดการณ)	+7	+3	+3	+3	+4	+4	+6	-	-	-	-	-	+30

* ข้อมูลอัปเดตล่าสุด: 30 กรกฎาคม 2025

* เดือนที่ยังไม่มีข้อมูลแสดงเป็น "-"

Thank You