



บริษัท อุดมชัย เพ็นท์ จำกัด

ระบบ QR CODE กล่อง





Miniute Meeting

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

หัวข้อ: ระบบติดตามกล่องภายนอกในโรงงาน

ทีมงานเกี่ยวข้อง: A&P Team, UDP Team

ประเด็นประชุมหลัก

1. ติดตามกล่องภายนอกในโรงงาน

ระบบต้องสามารถติดตามกล่องภายนอกในโรงงานกั้ง 3 โซน ได้แก่ โรง 1, โรง 2 และ โรง 3 อย่างเป็นระบบและเรียลไทม์

2. ออกรายแบบ QR Code

ทีม A&P จะดำเนินการอกรายแบบ QR Code พร้อมรายละเอียดภายนอกกล่อง เพื่อใช้ในการสแกนเข้า-ออก

3. ป้องกันการยึดซ้ำ และระบบ Authorized Login

ต้องมีระบบตรวจสอบการยึดซ้ำ และอนุญาตเฉพาะผู้มีสิทธิ์ในการสแกนเพื่อรับเข้า/จ่ายออก

4. ระบบ Filter และ Export ข้อมูล

สามารถกรองข้อมูลตามช่วงเวลา/ประเภทได้ และสามารถ Export ข้อมูลเป็น Excel เพื่อใช้งานต่อได้

5. สติกเกอร์กล่อง

ต้องระบุประเภทของกล่องให้ชัดเจนในสติกเกอร์ โดยเครื่องพิมพ์พร้อมใช้งานแล้ว

6. เครื่อง Scanner Barcode

ขอคำแนะนำจากทีม A&P ในการเลือก Scanner Barcode กี่หน่วยกับหน้างาน

7. รูปแบบการตั้งรหัสกล่อง

รหัสกล่องจะใช้รูปแบบ เช่น 016-00001 โดยมีการกำหนดโครงสร้างไว้ล่วงหน้า

8. บันทึกเวลาการเข้า-ออก

ทุกการยึดสแกนจะต้องมีการบันทึกเวลาเข้า-ออกของกล่องอย่างแม่นยำ

9. การจัดการกล่องซ้ำๆ หรือเสียหาย

หากกล่องอยู่ระหว่างรอซ่อม ให้ลง Log ไว้ในระบบ

หากกล่องเสียหาย ต้องมีการจัดหาทดแทน และข้อมูลต้องสามารถถูก Query ย้อนหลังได้

10. แสดงผลต่าง (Diff)

ระบบสามารถแสดงผลต่างจำนวนกล่องที่ควรมีกับที่มีจริง พร้อมดูย้อนหลังได้

11. กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน (Authorization)

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดสิทธิ์เฉพาะในการ "อ่านอย่างเดียว" หรือ "แก้ไขข้อมูล" ตามระดับที่กำหนดได้

12. ระบบ Status ตัวย่อ

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

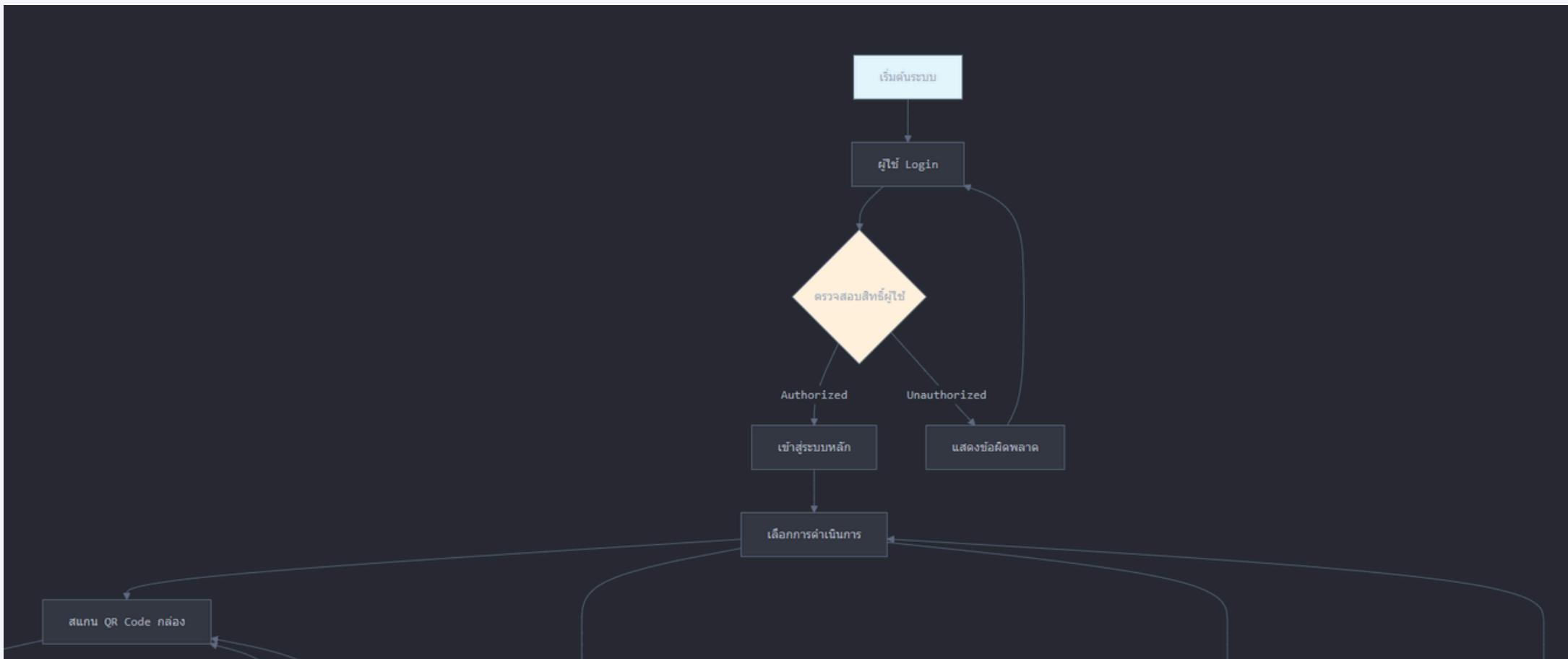
13. รูปแบบรหัสกล่องมาตรฐาน

รูปแบบรหัสกล่องที่ตกลงใช้คือ xxx-xxxxxx เช่น 016-00001 เพื่อความเป็นระเบียบในการจัดเก็บและติดตาม

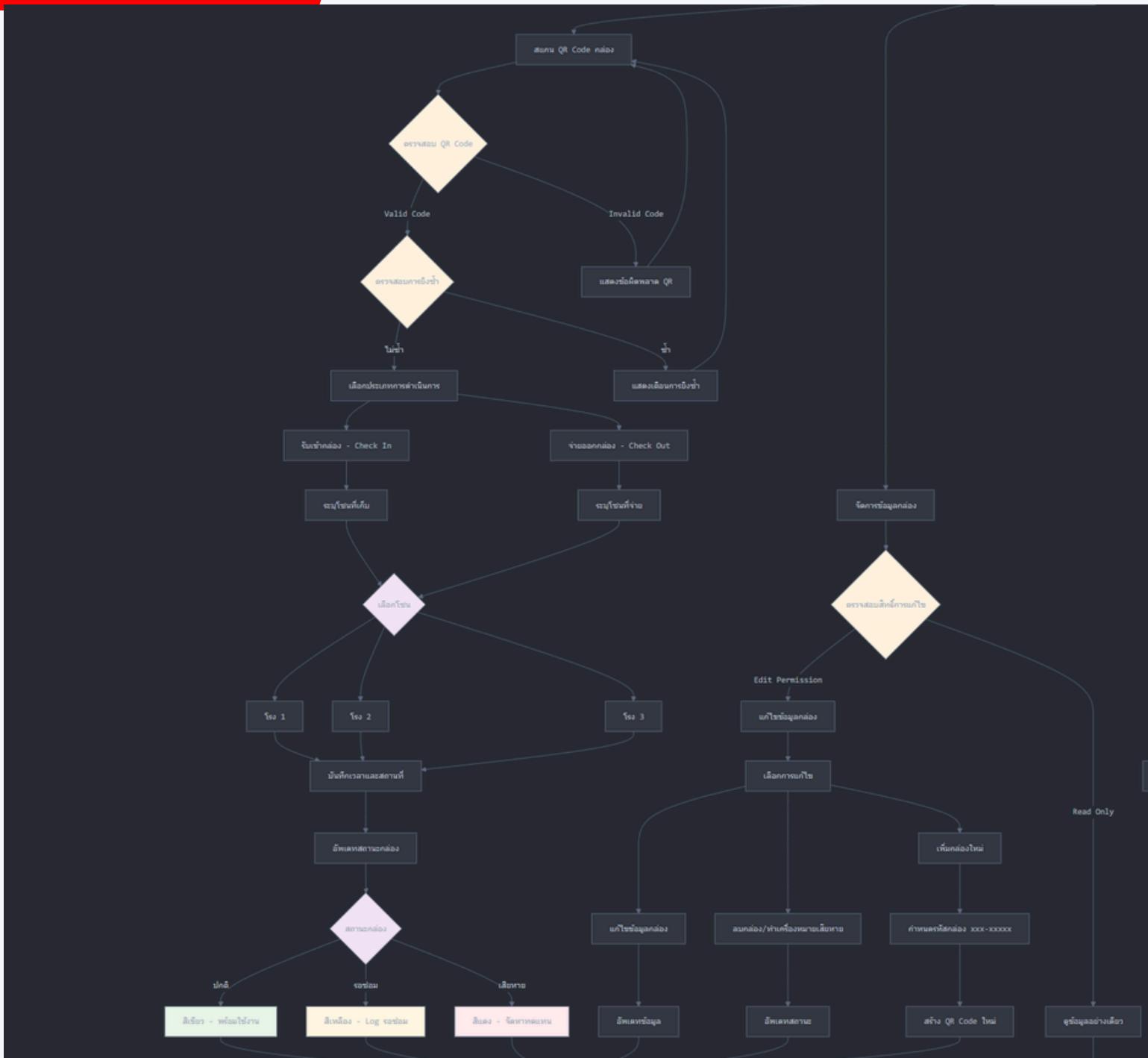
14) งาน A&P Team จะทำการพัฒนา User Interface สำหรับ User ใช้งานให้ภายในวันศุกร์



Flow การทำงาน



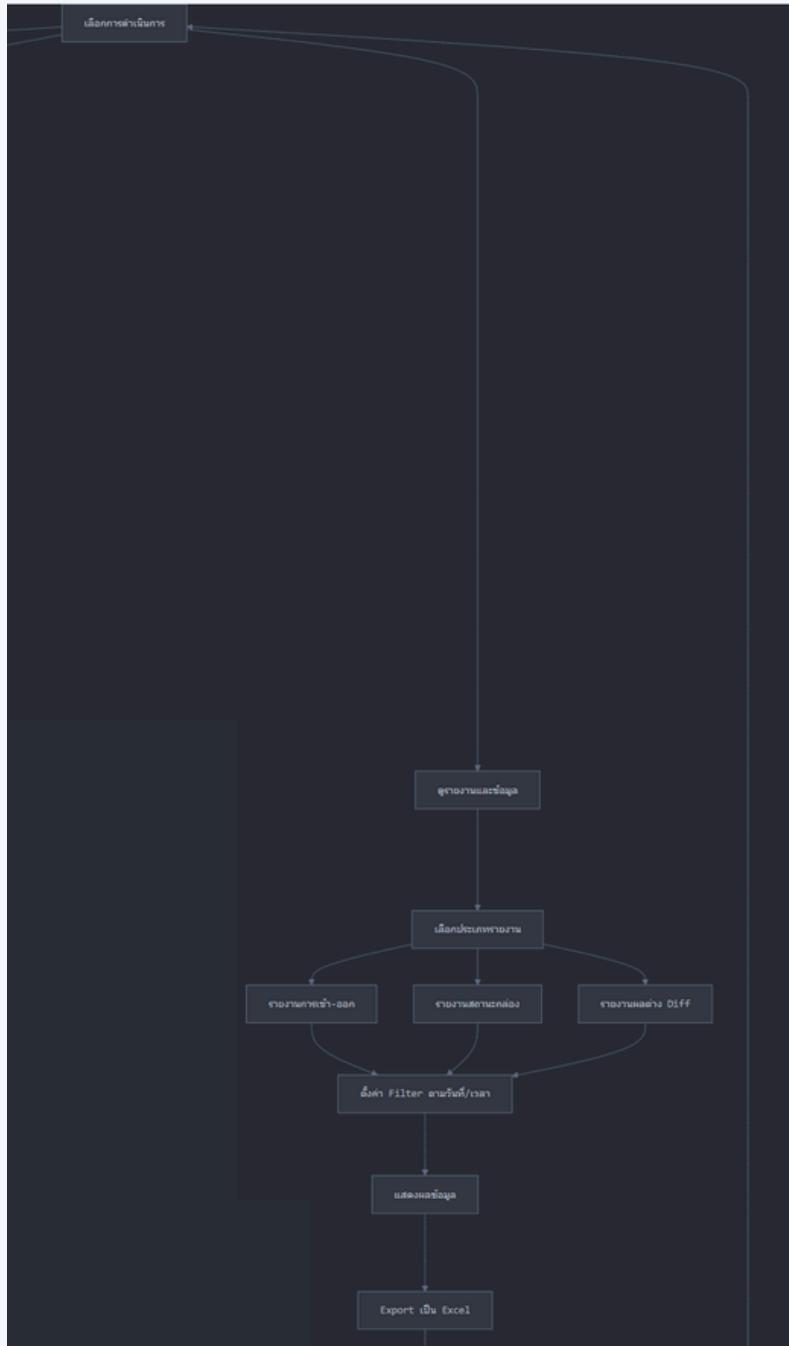
Flow การทำงาน





UDOMCHAI PAINT CO., LTD.

Flow การทำงาน





ผู้ใช้งาน: พนักงานฝ่ายวิศวกรรม

กล่องที่ส่งออก: 4

ปกติ: 2

รอรับ: 1

เตือนภัย: 1

วันที่: 07/01/2025 ถึง 07/30/2025 | สถานะ: ทั้งหมด | ค้นหา:

Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

รหัสออก	ชื่อ	สถานะ	พัสดุที่ส่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติการ	การดำเนินการ
016-00001	รถ 1	✓ ปกติ	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	ดู
016-00002	รถ 2	⌚ รอรับ	B-02-005	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	ดู
016-00003	รถ 3	⚠ เตือนภัย	C-03-012	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	ดู
016-00004	รถ 1	✓ ปกติ	A-01-015	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	ดู

สรุปประจำงวดรายเดือน ปี 2025

ประเภท	จำนวน												
● รับเข้า (IN)	125	142	158	134	167	152	178	-	-	-	-	-	1,056
● จ่ายออก (OUT)	118	139	155	131	163	148	172	-	-	-	-	-	1,026
● คงเหลือ (คาดการณ์)	+7	+3	+3	+3	+4	+4	+6	-	-	-	-	-	+30

* ข้อมูลเป็นลักษณะ: 30 กรกฎาคม 2025 * เดือนที่สิ้นไปนี้ยังไม่รวมผลงวดปีนี้



UDP TCS
Transportation Container System

ผู้ใช้: พนักงานปฏิบัติการ

กล่องทึ่งแมค 4

ปักตี 2

รอช่อง 1

เสียหาย 1

วันที่: 07/01/2025 ถึง 07/30/2025 | สถานะ: ทึ่งแมค | สถานะ: ทึ่งแมค | ค้นหารถสกอตล็อก...

สแกน Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)							
รหัสสกอต	โซน	สถานะ	สำเนา	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติการ	การดำเนินการ
016-00001	โซน 1	✓ ปักตี	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	
016-00002	โซน 2	⌚ รอช่อง	B-02-005	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	
016-00003	โซน 3	⚠ เสียหาย	C-03-012	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	
016-00004	โซน 1	✓ ปักตี	A-01-015	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	



UDP TCS
Transportation Container System

ผู้ใช้: พนักงานปฏิบัติการ ▾

กล่องทั้งหมด 4

ปกติ 2

รอป้อน 1

เสียหาย 1

สแกน QR Code

วางแผนที่ต้องการสแกนที่นี่

รับเข้า (IN) จ่ายออก (OUT)

วันที่: 07/01/2025 ถึง 07/30/2025

หารือสกอลง...

สแกน Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

รหัสลอกกล่อง	โซน	สถานะ	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติการ	การดำเนินการ
016-00001	โซน 1	ปกติ	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	...
016-00002	โซน 2	เสียหาย	B-02-005	2025-07-30 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	...
016-00003	โซน 3	รอป้อน	C-03-006	2025-07-30 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน C	...

Scan In/Out



วันที่:

07/01/2025

ถึง

07/30/2025

สถานะ:

ทั้งหมด

สถานะ:

ทั้งหมด

ค้นหารหัสกล่อง...

[] สแกน

[] Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

↑ ↓

รหัสกล่อง	สถานะ	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติการ	การดำเนินการ
016-00001	โรง 1	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	
016-00002	โรง 2	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	
016-00003	โรง 3	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	
016-00004	โรง 1	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	

สถานะ:

ทั้งหมด

สถานะ:

ทั้งหมด

สถานะ:

ทั้งหมด

ค้นหารหัสกล่อง...

[] สแกน

[] Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

↑ ↓

รหัสกล่อง	สถานะ	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติการ	การดำเนินการ
016-00001	โรง 1	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	
016-00002	โรง 2	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	
016-00003	โรง 3	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	
016-00004	โรง 1	2025-07-30 10:00:00	2025-07-30 15:30:00	พนักงาน D	

Query/Filter



วันที่: ถึง

สถานะ:

ผลการค้นหา (4 รายการ)

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

Query/Filter



วันที่: ถึง

โซน: สถานะ:

ห้องน้ำด

ปักติ

รอซ้อม

เสียหาย

ค้นหารหัสกล่อง...

[] สแกน

ผลการค้นหา (4 รายการ)

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

Query/Filter



วันที่: 07/01/2025 ถึง 07/30/2025 โซน: ห้วยน้ำดี สถานะ: ห้วยน้ำดี ค้นหารหัสกอล์ฟ...

สแกน Export Excel

ผลการค้นหา (4 รายการ)

รหัสกอล์ฟ	โซน	สถานะ	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้ปฏิบัติการ	การดำเนินการ
016-00001	โซน 1	ปักดิ้น	A-01-001	2025-07-30 08:30:00	-	พนักงาน A	
016-00002	โซน 2	รอซ้อม	B-02-005	2025-07-29 14:15:00	2025-07-30 09:45:00	พนักงาน B	
016-00003	โซน 3	เสียหาย	C-03-012	2025-07-28 16:20:00	-	พนักงาน C	
016-00004	โซน 1	ปักดิ้น	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 (คาดการณ์)	+7	+3	+3	+3	+4	+4	+6	-	-	-	-	-	+30

* ข้อมูลอัปเดตล่าสุด: 30 กรกฎาคม 2025

* เดือนที่ปัจจุบันมีข้อมูลแสดงเป็น "-"

Thank You