ปฏิทิน PM — งานป้องกันใดถึงกำหนด และใบสั่งงานของงานนั้น

เมนู: CMMS ▸ ปฏิทิน PM...

ภาค 1 — ฟังก์ชันนี้ทำอะไร

คำนวณอะไร CMMS ▸ ปฏิทิน PM... เก็บแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ของสินทรัพย์ และตอบคำถามเดียวสำหรับแต่ละแผน คือ งานนี้ถึงกำหนดแล้วหรือยัง แผนหนึ่งขับเคลื่อนด้วยปฏิทิน (ระยะเวลาคงที่หลังทำครั้งล่าสุด) ด้วยมิเตอร์ (ปริมาณการใช้งานคงที่หลังทำครั้งล่าสุด อ่านจากมิเตอร์หลักของสินทรัพย์) หรือด้วยสภาพ (ค่าที่วัดได้ข้ามเกณฑ์) สำหรับแต่ละแผน ReliaEn คำนวณ

ผลลัพธ์	ReliaEn กำหนดอย่างไร
กำหนด	ปฏิทิน: วันที่ทำครั้งล่าสุด + ช่วงเวลา มิเตอร์: ค่ามิเตอร์ที่ทำครั้งล่าสุด + ช่วงเวลา สภาพ: ไม่มี
สถานะ	เกินกำหนด เลยจุดกำหนดแล้ว ใกล้ถึงกำหนด ภายใน 14 วัน (ปฏิทิน) หรือ 5% ของช่วงเวลา (มิเตอร์) ถึงกำหนด สภาพเข้าเงื่อนไข ยังไม่ถึงกำหนด กรณีอื่น
รายละเอียด	ปฏิทิน: จำนวนวันเต็มที่เลยหรือที่เหลือ มิเตอร์: ชั่วโมงที่เหลือ ติดลบเมื่อเลยกำหนด สภาพ: ค่าที่อ่านได้เทียบกับเกณฑ์

จากนั้น สร้าง WO ที่ถึงกำหนด สร้างใบสั่งงาน (WO) PM หนึ่งใบสำหรับทุกแผนที่ เกินกำหนด ใกล้ถึงกำหนด หรือ ถึงกำหนด ซึ่งยังไม่มีใบสั่งงานที่เปิดอยู่

จากข้อมูลใด แผนที่เก็บในไฟล์ CMMS ค่าที่อ่านล่าสุดของมิเตอร์ของสินทรัพย์ และนาฬิกาของคอมพิวเตอร์

วิศวกรใช้เมื่อใด ทุกเช้า เพื่อดูว่างานใดถึงกำหนด และสร้างใบสั่งงาน PM

ไม่ควรใช้เมื่อ

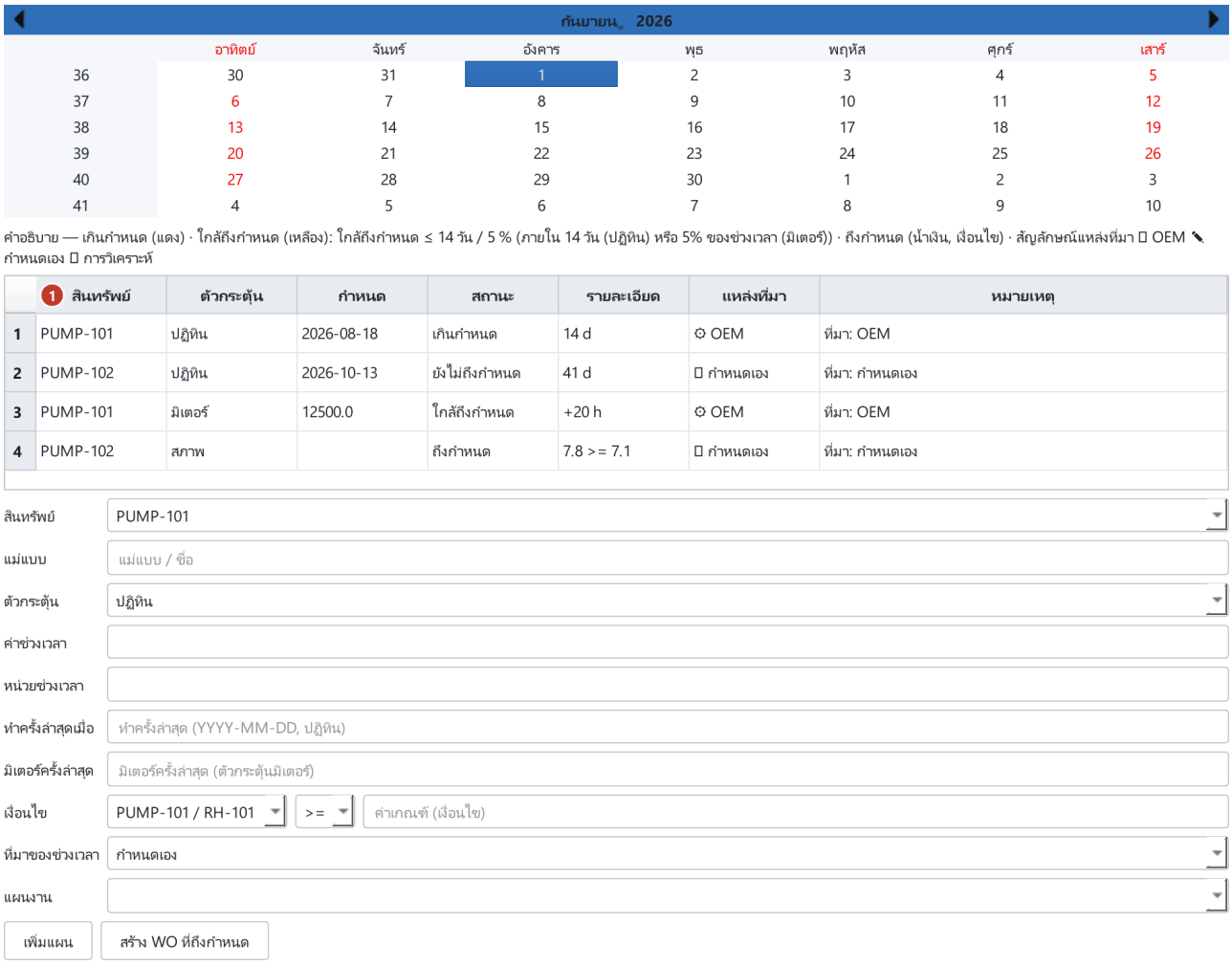
สถานการณ์	ให้ใช้แทน
ช่วงเวลาที่เสนอจากประวัติความล้มเหลวของโรงงานเอง	CMMS ▸ ข้อเสนอแนะ... (บทที่ 6.8)
การทำงาน คิดต้นทุน หรือปิดใบสั่งงานที่สร้างขึ้น	CMMS ▸ ใบสั่งงาน...

ภาค 2 — ข้อมูลนำเข้าของตัวอย่าง

สถานการณ์. ปั๊ม PUMP-101 และ PUMP-102 มีแผนสี่แผน นาฬิกาอ่านได้ 2026-09-01 08:00 (UTC) มิเตอร์ชั่วโมงทำงาน RH-101 อ่านครั้งล่าสุดได้ 12,480 มิเตอร์การสั่นสะเทือน VIB-102 อ่านครั้งล่าสุดได้ 7.8 มม./วินาที

แม่แบบ	สินทรัพย์	ตัวกระตุ้น	ช่วงเวลา	ทำครั้งล่าสุด	แหล่งที่มา
PM-CAL-1	PUMP-101	ปฏิทิน	90 วัน	2026-05-20	OEM
PM-CAL-2	PUMP-102	ปฏิทิน	90 วัน	2026-07-15	กำหนดเอง
PM-MTR-1	PUMP-101	มิเตอร์	500 ชม.	ที่ 12000 ชม.	OEM
PM-CND-1	PUMP-102	สภาพ: VIB-102 >= 7.1	-	-	กำหนดเอง

ข้อมูลนำเข้า	ค่า
ไฟล์ในไฟล์ zip ของตัวอย่างพร้อมวิธีทำ	6-PM-Calendar/CMMS-Example-PM.reliaen — ปั๊มสามเครื่อง มิเตอร์ และแผนทั้งสี่ ยังไม่มีใบสั่งงาน

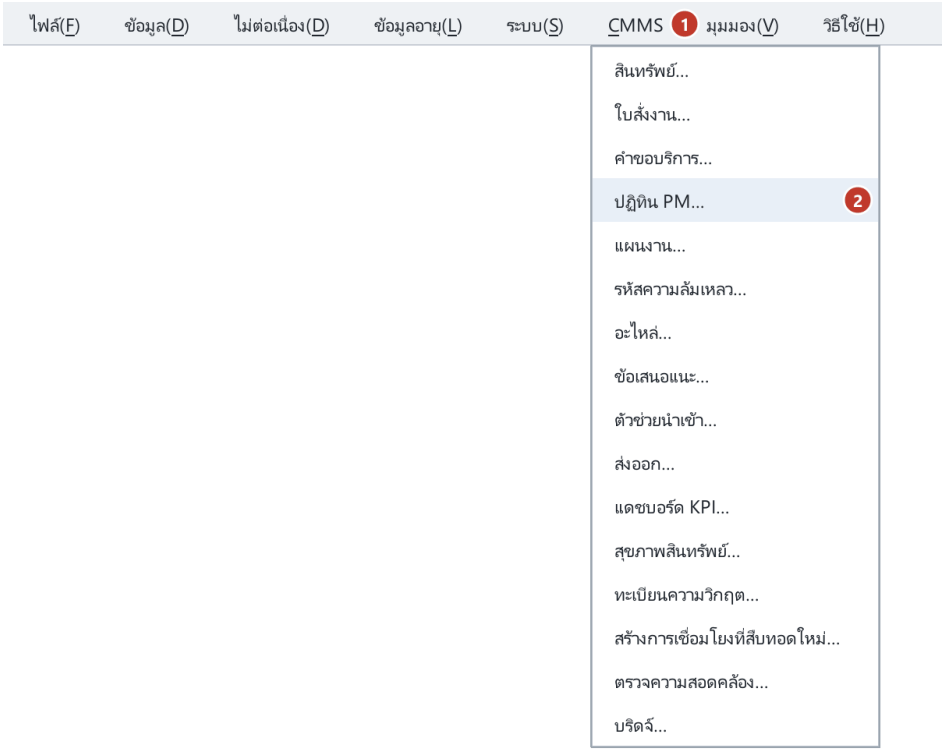


หน้าต่างเมื่อเปิดขึ้น

- ① รายการกำหนด: หนึ่งแถวต่อหนึ่งแผน นับตามนาฬิกาของคอมพิวเตอร์

ภาค 3 — วิธีใช้ ทีละขั้นตอน

1. **เลือก CMMS ▸ ปฏิทิน PM...** ในแถบเมนู ครั้งแรกในเซสชัน ReliaEn ถามหาไฟล์ในกล่อง เปิดหรือสร้างไฟล์ CMMS ให้เลือก สำเนา CMMS-Example-PM.reliaen ของคุณ หน้าต่าง CMMS — ปฏิทิน PM จะเปิดขึ้นพร้อมรายการกำหนด



ขั้นตอนที่ 1 — เส้นทางเมนู

- ① CMMS: เมนู
- ② ปฏิทิน PM...: รายการที่ต้องคลิก

2. ① **คลิก สร้าง WO ที่ถึงกำหนด** เมื่ออ่านรายการกำหนดแล้ว



ขั้นตอนที่ 2 — ปุ่มสร้าง WO ที่ถึงกำหนด

- ① สร้าง WO ที่ถึงกำหนด: ปุ่มที่ต้องคลิก

ภาค 4 — ผลลัพธ์ ทีละภาพ

	สินทรัพย์	ตัวกระตุ้น	กำหนด	สถานะ	รายละเอียด	แหล่งที่มา	หมายเหตุ
1	PUMP-101	ปฏิทิน	2026-08-18	เกินกำหนด 1	14 d	⚙ OEM	ที่มา: OEM
2	PUMP-102	ปฏิทิน	2026-10-13	ยังไม่ถึงกำหนด 2	41 d	□ กำหนดเอง	ที่มา: กำหนดเอง
3	PUMP-101	มิเตอร์	12500.0	ใกล้ถึงกำหนด 3	+20 h	⚙ OEM	ที่มา: OEM
4	PUMP-102	สภาพ		ถึงกำหนด 4	7.8 >= 7.1	□ กำหนดเอง	ที่มา: กำหนดเอง

รายการกำหนด

- ① PUMP-101 ปฏิทิน (PM-CAL-1): กำหนด 2026-08-18 คือ 2026-05-20 + 90 วัน เกินกำหนด รายละเอียด 14 d: การตรวจเลยกำหนดมา 14 วันเต็ม
- ② PUMP-102 ปฏิทิน (PM-CAL-2): กำหนด 2026-10-13 ยังไม่ถึงกำหนด 41 d: อีก 41 วัน 16 ชั่วโมง นับเป็นวันเต็ม
- ③ PUMP-101 มิเตอร์ (PM-MTR-1): กำหนด 12500.0 ชั่วโมงทำงาน คือ 12000 + 500 ใกล้ถึงกำหนด +20 h: เมื่อ RH-101 อยู่ที่ 12,480 เหลืออีก 20 ชั่วโมงทำงาน อยู่ภายใน 5% ของช่วงเวลา (25 ชม.)
- ④ PUMP-102 สภาพ (PM-CND-1): ถึงกำหนด 7.8 >= 7.1: ค่าที่อ่านล่าสุดของ VIB-102 ถึงเกณฑ์แล้ว



บรรทัดผลหลังสร้าง WO ที่ถึงกำหนด

- ① บรรทัดผล: สร้างใบสั่งงาน PM แล้ว 3 รายการ ใบสั่งงาน PM ฉบับร่างหนึ่งใบต่อแผนที่ เกินกำหนด ใกล้ถึงกำหนด หรือ ถึงกำหนด คือสองแผนของ PUMP-101 และแผนสภาพของ PUMP-102 ส่วน PM-CAL-2 ยังไม่ถึงกำหนดจึงไม่ได้ใบสั่งงาน

ภาค 5 — วิธีตีความผลลัพธ์

ทำอะไรก่อน การตรวจของ PUMP-101 ที่ เกินกำหนด มา 14 วัน ต่อด้วยแผนสภาพของ PUMP-102 ที่ ถึงกำหนด เพราะการสั่นสะเทือนถึง 7.1 มม./วินาทีแล้ว แล้วจึงงานตามมิเตอร์ของ PUMP-101 ที่ ใกล้ถึงกำหนด อีก 20 ชั่วโมงทำงาน ใบสั่งงานทั้งสามรออยู่ใน CMMS ▸ ใบสั่งงาน...

อ่าน รายละเอียด ของมิเตอร์อย่างไร ดูที่เครื่องหมาย +20 h แปลว่าเหลืออีก 20 ชั่วโมงทำงาน ค่าติดลบแปลว่าปั๊มทำงานเลยค่ามิเตอร์ที่กำหนดมาเท่านั้นชั่วโมง

ถ้าคลิก สร้าง WO ที่ถึงกำหนด อีกครั้ง จะไม่มีใบสั่งงานใหม่ตราบที่ใบเดิมยังเปิดอยู่ บรรทัดผลจะเป็น สร้างใบสั่งงาน PM แล้ว 0 รายการ — ไม่มีที่ถึงกำหนด หรือเปิดอยู่แล้วทั้งหมด

ทำไมหน้าต่างของคุณอาจแสดงจำนวนวันอื่น สถานะและจำนวนวันนับตามนาฬิกาของคอมพิวเตอร์ ภาพถ่ายไว้ที่ 2026-09-01 08:00 (UTC) เมื่อเปิดในวันหลัง วันกำหนดและค่ามิเตอร์คงเดิม ส่วนสถานะของแผนปฏิทินและจำนวนวันจะเป็นไปตามวันที่ของคุณ