

### RUAMKIT IT COMPANY LIMITED

# คู่มือการใช้งานระบบ E-Maintenance Phase 2

สำหรับสิทธิ์ ช่างซ่อมบำรุง

PC MODE

Date issued: 24/08/2024

Version: 1

# สารบัญ

เริ่มใช้งานระบบ	
- ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ	2
- ขั้นตอนการเข้าใช้งาน Dashboard ดูแผนซ่อมประจำวัน	3
ขั้นตอนการแจ้งซ่อม	
- ขั้นตอนการแจ้งซ่อม BM	4
ขั้นตอนการตรวจสอบการแจ้งช่อม	
- ขั้นตอนการตรวจสอบใบขอซ่อมรถ BM	5
- ขั้นตอนการตรวจสอบใบขอซ่อมรถ PM	6
ขั้นตอนการจ่ายงาน	
- ขั้นตอนการเข้าใช้งานเมนูจ่ายงาน	7
- ขั้นตอนการจ่ายงาน BM	8
- ขั้นตอนการจ่ายงาน PM	10
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (เปิดงาน-ปิดงาน)	
- งานที่ได้รับมอบหมาย	12
อื่น ๆ	
- การเปลี่ยนรหัสผ่าน	14
- การตรวจสอบประวัติการเปลี่ยนรหัสผ่าน	14
- การออกจากระบบ	15

### เริ่มใช้งานระบบ

### ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ

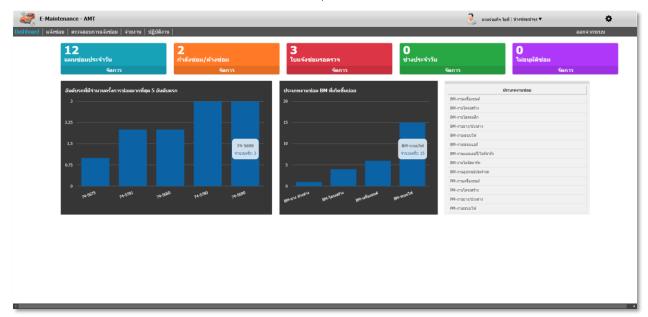
- เปิด Web Browser เข้าใช้งานระบบด้วย URL: http://61.91.5.111:83
- กรอกชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน เลือกพื้นที่ใช้งาน แล้วกดเข้าสู่ระบบ



- เลือกสิทธิ์ใช้งาน -> ช่างซ่อมบำรุง

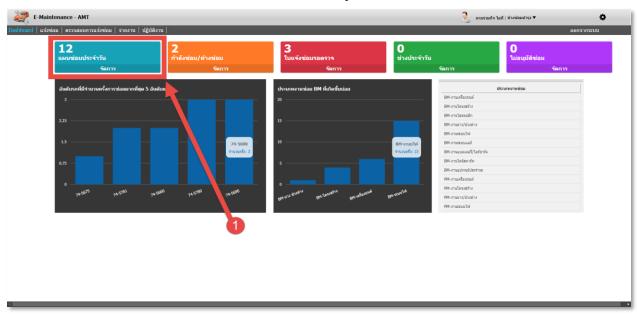


- แสดงหน้าหลัก ภาพรวมของระบบ สถานะต่าง ๆ ประจำวัน

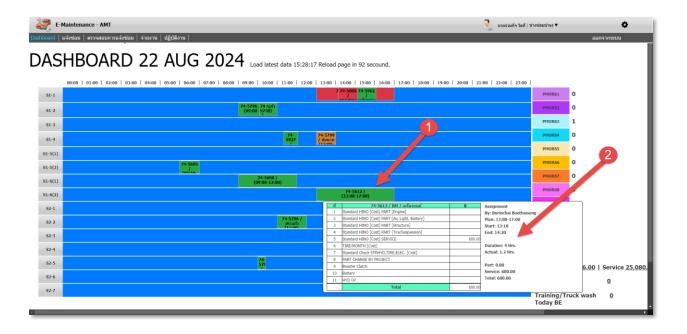


# ขั้นตอนการเข้าใช้งาน Dashboard ดูแผนซ่อมประจำวัน

- เลือกกล่องโต้ตอบ (1) "แผนซ่อมประจำวัน" เพื่อเข้าดูแผนการซ่อมประจำวัน



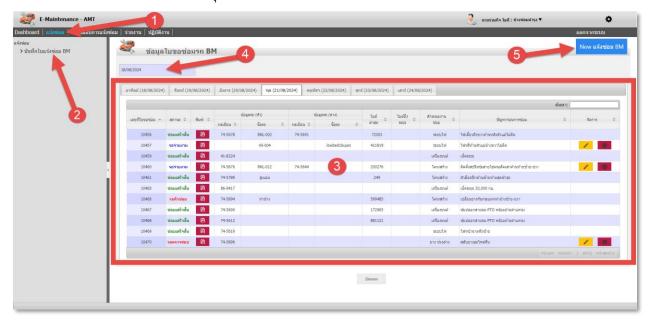
- แสดงข้อมูลแผนซ่อมประจำวัน โดยแบ่งแยกตามช่องช่อม และตามช่วงเวลา
- สีต่าง ๆ แสดงถึงสถานะงานช่อม หรือรูปแบบงานช่อม เช่น สถานะ "กำลังซ่อม" จะมีสีแดง
- เมื่อนำเมาส์ไปชี้ที่แผน (1) จะมีรายละเอียดการซ่อมแสดงขึ้นมา(2)



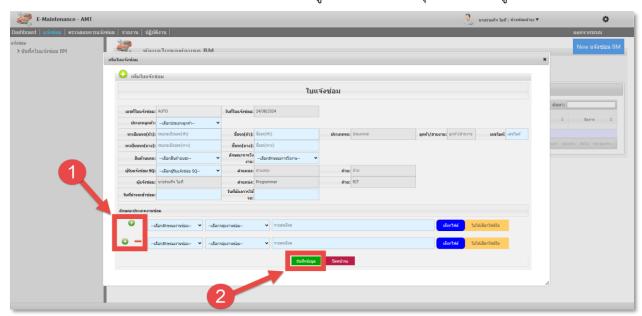
### ขั้นตอนการแจ้งซ่อม

# ขั้นตอนการแจ้งซ่อม BM

- คลิกเลือกเมนูแจ้งซ่อม (1) เลือกบันทึกใบแจ้งซ่อม BM (2)
- หน้าจอแสดงข้อมูลแผนการซ่อมรายสัปดาห์ (3) สามารถกดตามวันที่ เลือกดูแผนในแต่ละวันได้
- เลือกวันที่ (4) ย้อนกลับไปสัปดาห์ที่ผ่านมา หรือเดือนที่ผ่านมา
- หากต้องการแจ้งซ่อม ให้กดปุ่ม "New แจ้งซ่อม BM" (5)



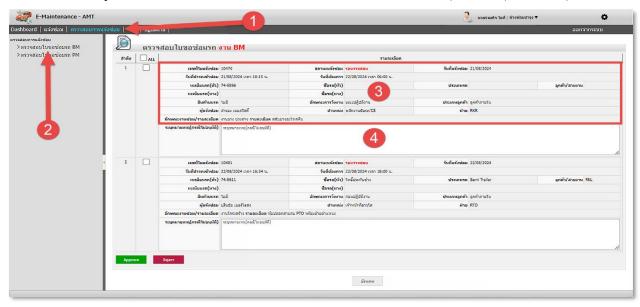
- กรอกรายละเอียดการแจ้งซ่อม พร้อมลงลักษณะงานซ่อม (1) และการลงลักษณะงานซ่อม สามารถแจ้งได้ หลายลักษณะงานในครั้งเดียว เมื่อตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อย ให้กดปุ่ม "บันทึกข้อมูล" (2)



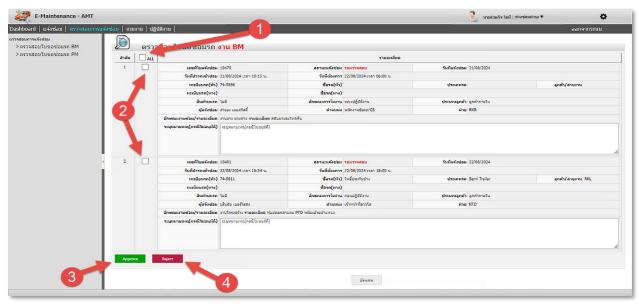
### ขั้นตอนการตรวจสอบการแจ้งซ่อม

### ขั้นตอนการตรวจสอบใบขอซ่อมรถ BM

- คลิกเลือกเมนูตรวจสอบการแจ้งซ่อม (1) เลือกตรวจสอบใบขอซ่อมรถ BM (2)
- แสดงข้อมูลใบขอซ่อมรถ BM ที่รอการตรวจสอบ (3) และช่องสำหรับระบุหมายเหตุ(กรณีไม่อนุมัติ) (4)

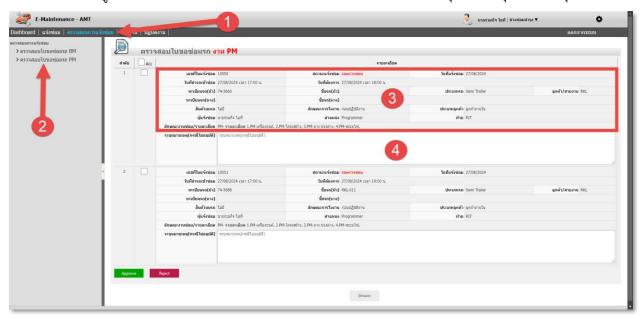


- สามารถเลือกอนุมัติ หรือไม่อนุมัติ ได้หลายแผนพร้อม ๆ กัน หรือกดเลือกทั้งหมดได้ในครั้งเดียว (1)
- หากต้องการอนุมัติ ให้กดเลือกเครื่องหมายถูก (2) หน้าแผนที่ต้องการ แล้วทำการกดปุ่ม "Approve" (3) หรือปุ่มอนุมัติ เพื่อเป็นการอนุมัติแผนการซ่อม และส่งแผนไปยังการ "จ่ายงาน" ตามลำดับ
- หาก<mark>ไม่</mark>ต้องการอนุมัติ ให้กดเลือกเครื่องหมายถูก (2) หน้าแผนที่ต้องการ แล้วทำการกดปุ่ม "Reject" (4) หรือปุ่มปฏิเสธ เพื่อเป็นการไม่อนุมัติแผนการซ่อม และให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานแจ้งซ่อมอีกครั้ง

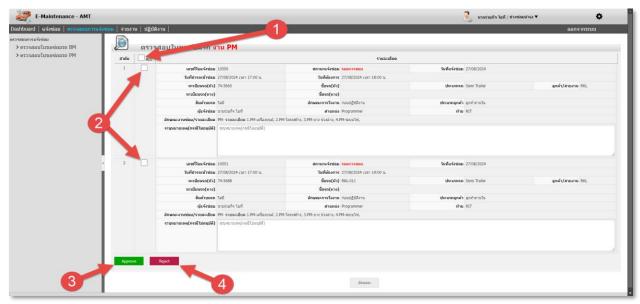


#### ขั้นตอนการตรวจสอบใบขอซ่อมรถ PM

- คลิกเลือกเมนูตรวจสอบการแจ้งซ่อม (1) เลือกตรวจสอบใบขอซ่อมรถ PM (2)
- แสดงข้อมูลใบขอซ่อมรถ PM ที่รอการตรวจสอบ (3) และช่องสำหรับระบุหมายเหตุ(กรณีไม่อนุมัติ) (4)



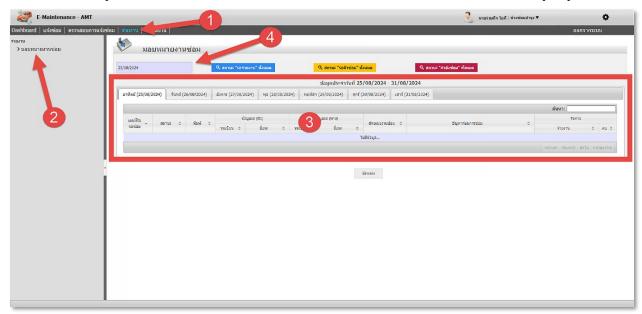
- สามารถเลือกอนุมัติ หรือไม่อนุมัติ ได้หลายแผนพร้อม ๆ กัน หรือกดเลือกทั้งหมดได้ในครั้งเดียว (1)
- หากต้องการอนุมัติ ให้กดเลือกเครื่องหมายถูก (2) หน้าแผนที่ต้องการ แล้วทำการกดปุ่ม "Approve" (3) หรือปุ่มอนุมัติ เพื่อเป็นการอนุมัติแผนการซ่อม และส่งแผนไปยังการ "จ่ายงาน" ตามลำดับ
- หาก<mark>ไม่</mark>ต้องการอนุมัติ ให้กดเลือกเครื่องหมายถูก (2) หน้าแผนที่ต้องการ แล้วทำการกดปุ่ม "Reject" (4) หรือปุ่มปฏิเสธ เพื่อเป็นการไม่อนุมัติแผนการซ่อม และให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานแจ้งซ่อมอีกครั้ง



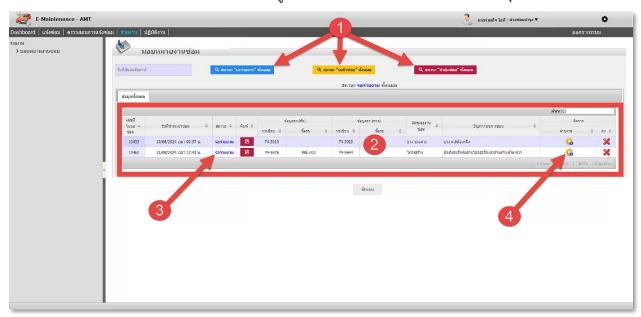
# ขั้นตอนการจ่ายงาน

# ขั้นตอนการเข้าใช้งานเมนูจ่ายงาน

- คลิกเลือกเมนูจ่ายงาน (1) เลือกมอบหมายงานซ่อม (2)
- แสดงข้อมูลใบขอซ่อมที่จ่ายงานแล้วรายสัปดาห์ (3) สามารถเลือกช่วงวันที่ (4) ที่ต้องการดูข้อมูล



- คลิกเลือกสถานะที่ต้องการ (1) ข้อมูลจะแสดงรายการตามสถานะที่เลือก (2)
- แสดงรายการแผนการซ่อม ตามสถานะที่ถูกเลือก (3) หากต้องการจ่ายงาน ให้คลิกปุ่ม 🚨 (4)

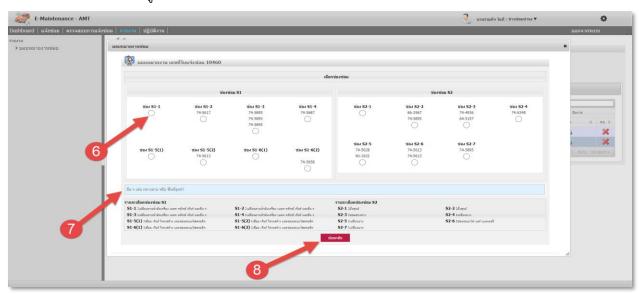


#### ขั้นตอนการจ่ายงาน BM

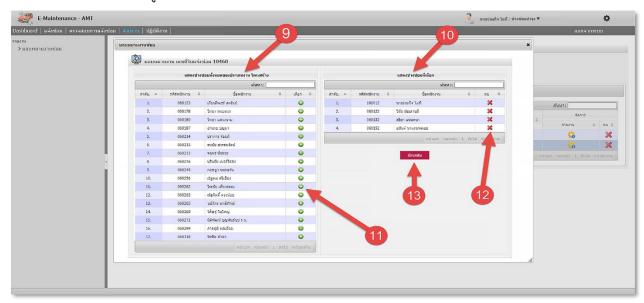
- เมื่อคลิกเลือกการจ่ายงาน จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมา.
- แสดงรายละเอียดการแจ้งซ่อม (1) ให้ตรวจสอบข้อมูลความถูกต้อง
- เลือกวันที่นำรถเข้าซ่อม วันที่ต้องการใช้รถ (2)
- เลือกช่องซ่อม (3) และช่างซ่อม (4) -> (ตัวอย่างการเลือก อยู่ที่รูปถัดไป)
- ลงข้อมูลประมาณการ (5) เช่น ค่าอะไหล่ ค่าแรง และชั่วโมงเก็บเงิน ซึ่งงาน BM จำเป็นต้องลงข้อมูลเอง



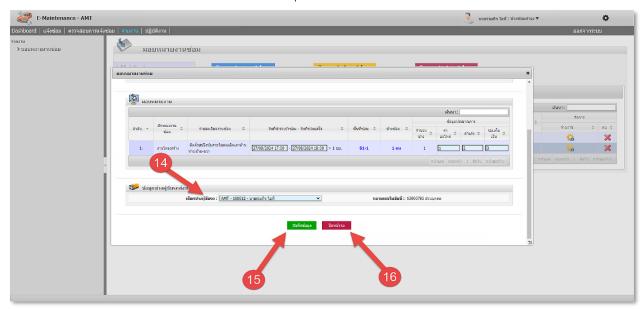
- เมื่อเลือกช่องซ่อม (3) ตามรูปข้างต้น จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมา
- กดเลือกรูปวงกลม (6) เป็นการยืนยันการเลือกช่องซ่อม
- กรณีไม่ได้นำรถเข้าซ่อมในช่องซ่อม ให้ใส่รายละเอียด (7) สถานที่ซ่อมด้วยทุกครั้ง
- เมื่อตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยให้กด "ย้อนกลับ" (8)



- เมื่อเลือกช่างซ่อม (4) ตามรูปข้างต้น จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมา
- ตารางฝั่งซ้าย (9) แสดงรายชื่อช่างในกลุ่มงานทั้งหมด -> ตารางฝั่งขวา (10) แสดงรายชื่อช่างที่ถูกเลือก
- การเลือกช่างเข้าแผน คลิกที่ชื่อช่างเพื่อเป็นการเลือกช่างซ่อม หรือกดปุ่ม 🔮 (11)
- การเลือกช่างออกจากแผน คลิกที่ชื่อช่างเพื่อเป็นการเลือกช่างซ่อม หรือกดปุ่ม 💢 (12)
- เมื่อตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยให้กด "ย้อนกลับ" (13)

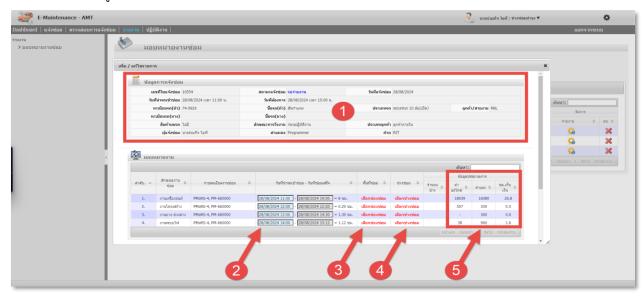


- เลือกช่างผู้ขับรถเข้าซ่อม (14) จากนั้นตรวจสอบความเรียบร้อย
- หากต้องการบันทึกการจ่ายงาน ให้กดปุ่ม "บันทึกข้อมูล" เป็นอันเสร็จสิ้นการจ่ายงาน
- หากยัง<mark>ไม่ต้</mark>องการบันทึกการจ่ายงาน ให้กดปุ่ม "ปิดหน้าจอ"

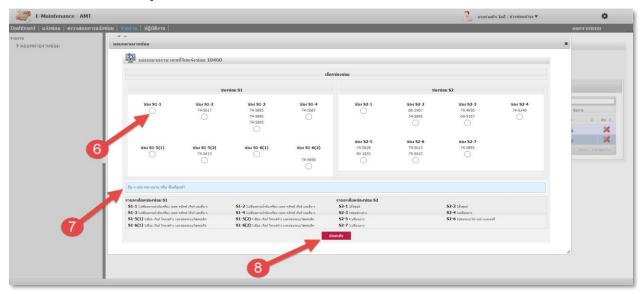


#### ขั้นตอนการจ่ายงาน PM

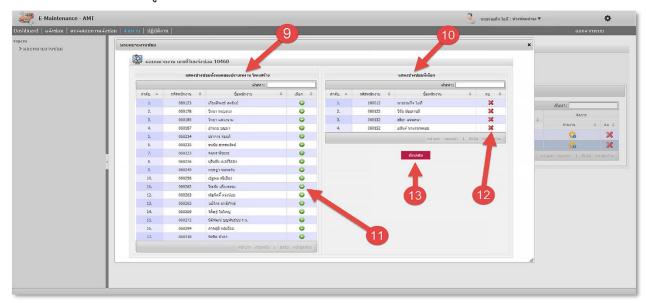
- เมื่อคลิกเลือกการจ่ายงาน จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมา แสดงรายละเอียดการแจ้งช่อม (1) ให้ตรวจสอบ
- เลือกวันที่นำรถเข้าซ่อม (2) แต่ไม่ต้องเลือกวันที่ต้องการใช้รถ เนื่องจากงาน PM ระบบจะคำนวณเวลา ซ่อมเสร็จอัตโนมัติ
- เลือกช่องซ่อม (3) และช่างซ่อม (4) -> (ตัวอย่างการเลือก อยู่ที่รูปถัดไป)
- แสดงข้อมูลประมาณการ (5) เช่น ค่าอะไหล่ ค่าแรง และชั่วโมงเก็บเงิน ซึ่งงาน PM จะแสดงอัตโนมัติ



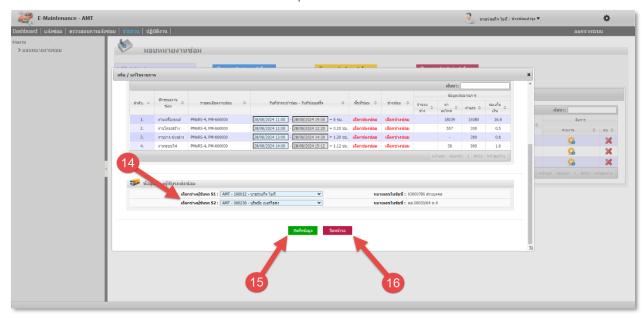
- เมื่อเลือกช่องซ่อม (3) ตามรูปข้างต้น จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมา
- กดเลือกรูปวงกลม (6) เป็นการยืนยันการเลือกช่องซ่อม
- กรณีไม่ได้นำรถเข้าซ่อมในช่องซ่อม ให้ใส่รายละเอียด (7) สถานที่ซ่อมด้วยทุกครั้ง
- เมื่อตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยให้กด "ย้อนกลับ" (8)



- เมื่อเลือกช่างช่อม (4) ตามรูปข้างต้น จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมา
- ตารางฝั่งซ้าย (9) แสดงรายชื่อช่างในกลุ่มงานทั้งหมด -> ตารางฝั่งขวา (10) แสดงรายชื่อช่างที่ถูกเลือก
- การเลือกช่างเข้าแผน คลิกที่ชื่อช่างเพื่อเป็นการเลือกช่างซ่อม หรือกดปุ่ม 🔮 (11)
- การเลือกช่างออกจากแผน คลิกที่ชื่อช่างเพื่อเป็นการเลือกช่างซ่อม หรือกดปุ่ม 💢 (12)
- เมื่อตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยให้กด "ย้อนกลับ" (13)



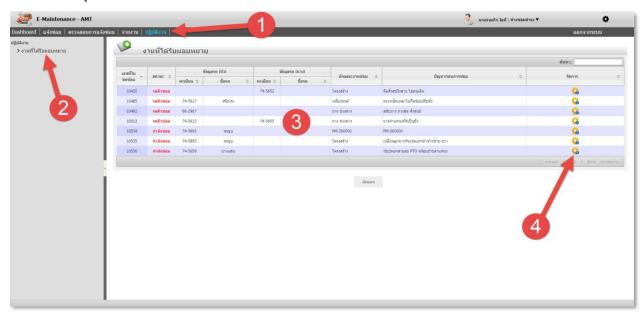
- เลือกช่างผู้ขับรถเข้าซ่อม (14) จากนั้นตรวจสอบความเรียบร้อย
- หากต้องการบันทึกการแจ้งซ่อม ให้กดปุ่ม "บันทึกข้อมูล"
- หากยัง<mark>ไม่</mark>ต้องการบันทึกการแจ้งซ่อม ให้กดปุ่ม "ปิดหน้าจอ"



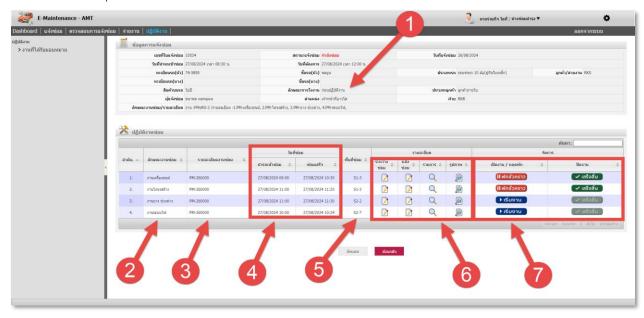
# ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (เปิดงาน-ปิดงาน)

#### งานที่ได้รับมอบหมาย

- คลิกเลือกเมนูปฏิบัติงาน (1) -> เลือกเมนูงานที่ได้รับมอบหมาย (2)
- แสดงข้อมูลรายการงานที่ได้รับมอบหมายประจำตัวช่างทั้งหมด (3)
- คลิกปุ่ม 🥯 (4) เพื่อเข้าไปจัดการแผนงาน เปิด-ปิดงาน



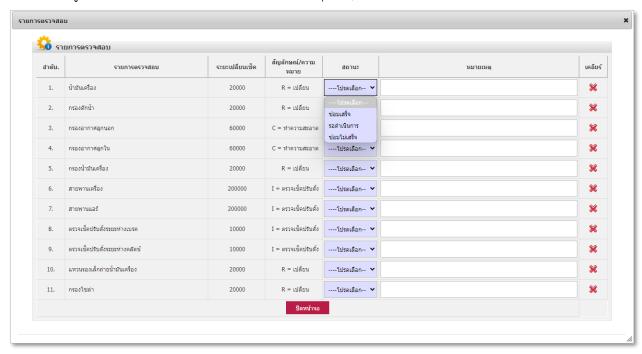
- (1) แสดงรายละเอียดใบขอแจ้งซ่อม โดยในคู่มือฉบับนี้ จะยกตัวอย่างการเปิด-ปิดงาน PM,
  - (2) ลักษณะงานซ่อม, (3) รายละเอียดงานซ่อม, (4) วันที่ซ่อม, (5) ช่องซ่อม, (6) รายละเอียดการซ่อม,
  - (7) ควบคุมการเปิด-ปิดงาน และเมื่อกดปิดงานแล้ว ระบบจะบันทึกสถานะงาน และย้อนกลับให้อัตโนมัติ



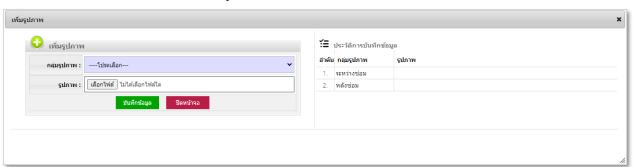
- เมื่อคลิกรายละเอียดระหว่างซ่อม หรือหลังซ่อม (6) จะแสดงหน้าต่างการกรอกข้อมูลรายละเอียดการซ่อม เพื่อให้ทางช่างได้ทำการลงข้อมูลปัญหาที่พบ



- เมื่อคลิกช่องรายรายการ (6) จะแสดงหน้าต่างรายการตรวจสอบ (เฉพาะงาน PM) ขึ้นมาให้ทำการลง ข้อมูล เช่นสถานการณ์ตรวจสอบ กับลงหมายเหตุอื่น ๆ ตามที่ต้องการ



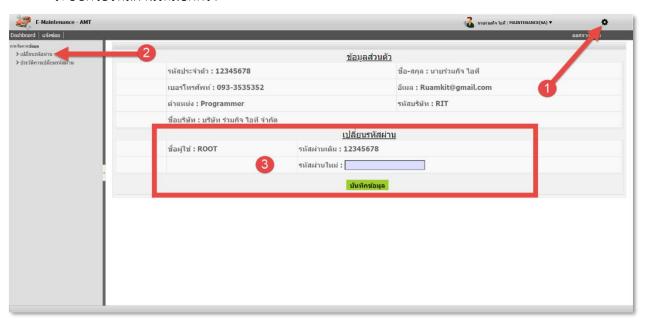
- เมื่อคลิกช่องรูปภาพ (6) จะแสดงหน้าต่างการอัปโหลดรูปภาพ โดยจะต้องเลือกช่วงเวลา ระหว่างช่อม/ หลังซ่อม แล้วจึงทำการอัปโหลดรูปภาพ



# อื่น ๆ

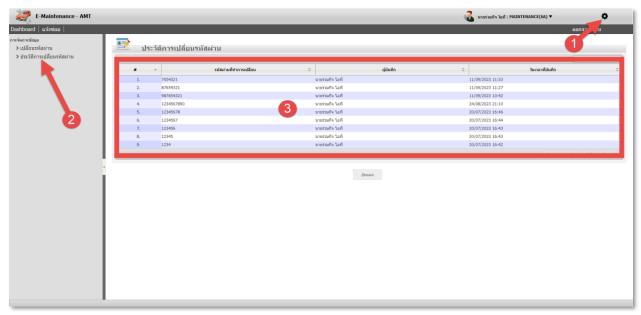
#### การเปลี่ยนรหัสผ่าน

- คลิกเลือกปุ่มตั้งค่า (1) เลือกเมนูเปลี่ยนรหัสผ่าน (2)
- (3) ใส่รหัสผ่านใหม่ที่ต้องการและกด "บันทึกข้อมูล" แล้วระบบจะนำคุณออกจากระบบทันที เพื่อให้เข้าสู่ ระบบด้วยรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง



#### การตรวจสอบประวัติการเปลี่ยนรหัสผ่าน

- คลิกเลือกปุ่มตั้งค่า (1) เลือกเมนูประวัติการเปลี่ยนรหัสผ่าน (2)
- (3) หน้าจอแสดงประวัติการเปลี่ยนรหัสผ่านที่ทางผู้ใช้เคยทำการเปลี่ยนมาทั้งหมด



#### การออกจากระบบ

- คลิกเมนูออกจากระบบ (1) เพื่อเป็นการสิ้นสุดการใช้งานระบบ

