ระบบงานวางแผนงานบำรุงรักษา (Preventive Maintenance)

คือ ขบวนการสร้างรายละเอียดทั้งหมดที่ใช้ในการวางแผน ซึ่งในการวางแผนนั้นผู้ใช้งานสามารถทำ การวางแผนโดยกำหนดระยะเวลาของแผนงานแต่ละเครื่องจักรได้หลายแผนงาน โดยมีขั้นตอนของการ วางแผน ดังนี้

1. การวางแผน

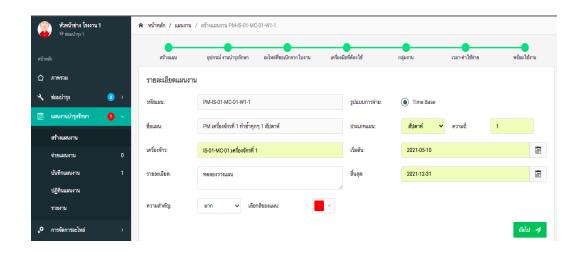
คือการกำหนดรายละเอียดของแผนงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยเมื่อเขามาที่หน้าหลัก ของโปรแกรม ให้ผู้ใช้งานกดมาที่ "แผนงานบำรุงรักษา"



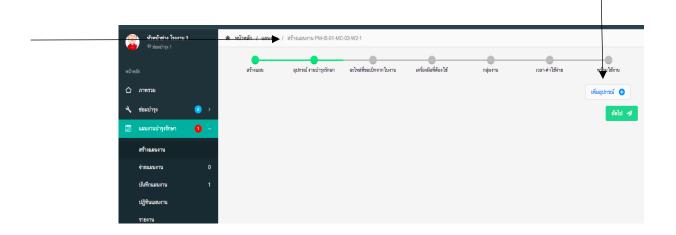


โปรแกรมจะแสดงหน้าจอขึ้นมาสำหรับใส่รายละเอียดการวางแผน โดยเริ่มจาก

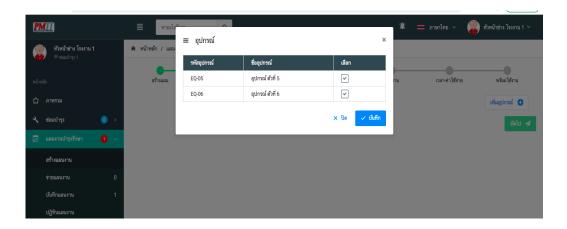
- ระบุเลือกรายการเครื่องจักรที่ต้องการวางแผน
- ระบุเลือกประเภทแผนงาน คือ ระยะช่วงหน่วยความถี่ที่ต้องการเข้าบำรุงรักษารักษาในแต่ ละรอบ เช่น หน่วยวัน สัปดาห์ เดือน และปี
- ความถี่ คือ ระยะความถี่ที่ต้องการเข้าบำรุงรักษารักษาในแต่ละรอบ ซึ่งจะมีความสัมพันธ์ กับประเภทแผนงาน
- เริ่มต้น คือการระบุวัน ที่ต้องการให้โปรแกรมทำการจ่ายเป็นวันแรก
- สิ้นสุด คือ วันที่ต้องการให้โปรแกรมหยุดการจ่ายแผนนี้
- ความสำคัญ คือ การให้ความสำคัญของแผนงานนี้
- เลือกสีของแผน คือ การกำหนดสีสำหรับแผนนี้ เพื่อให้สะดวกในการดูในหน้าปฏิทิน จากนั้นให้ผู้ใช้งาน กด "ถัดไป"



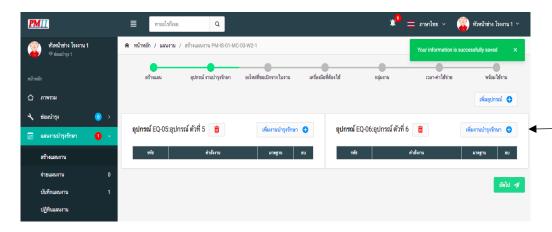
โปรแกรมจะแสดง "รหัสแผนงาน" และจะให้ทำการเลือกรายการอุปกรณ์ที่ต้องการ ทำงานในแผนงานนี้ โดยกดมที่ปุ่ม "เพิ่มอุปกรณ์"



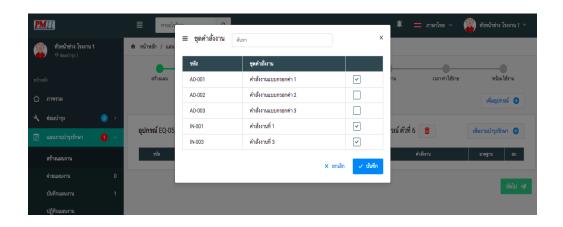
โปรแกรมจะแสดงรายการอุปกรณ์ของเครื่องจักรนี้ขึ้นมา ให้กดเลือกรายการ อุปกรณ์ที่ต้องการนำไปวางแผน จากนั้นกดมาที่ปุ่ม "บันทึก" และกดปุ่ม "ถัดไป"



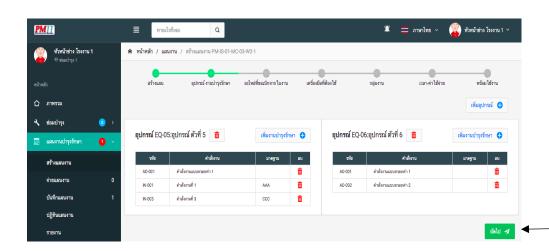
เมื่อเลือกรายการอุปกรณ์แล้วขั้นตอนต่อไป ให้ผู้ใช้งานระบุ "คำสั่งงานบำรุงรักษา" โดยให้กดมาที่ปุ่ม "เพิ่มงานบำรุงรักษา" (โดยทำการเลือกทีละอุปกรณ์)



โปรแกรมจะแสดงรายการงานบำรุงรักษาออกมาแสดง ให้กดเลือกงานบำรุงรักษาที่ ต้องการนำไปวางแผน จากนั้นกดมาที่ปุ่ม "บันทึก"

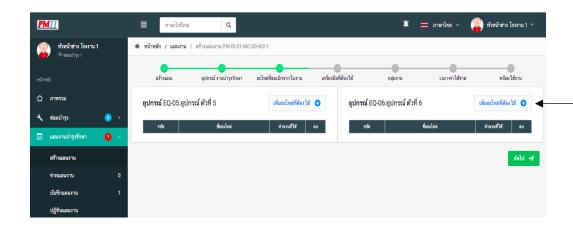


โปรแกรมจะแสดงรายการบำรุงรักษาที่เกิดจากการเลือกออกมาในแต่ละอุปกรณ์ จากนั้นกดมาที่ "ถัดไป"

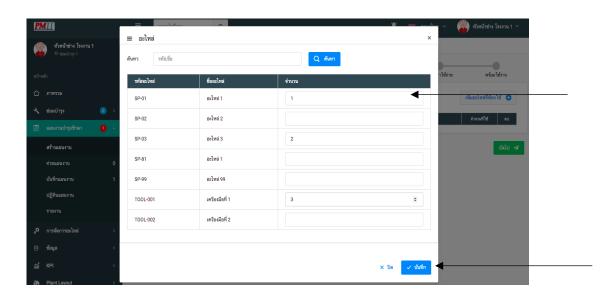


*** ในขั้นตอนของการวางนั้น ผู้ใช้งานต้องทำการใส่รายละเอียดมาให้ถึงในขั้น
การเลือกใส่งานบำรุงรักษา เพราะหากไม่ได้ถึงขั้นตอนนี้ทางโปรแกรมจะถือว่าการ
วางแผนไม่สมบูรณ์ และจะได้สามารถนำไปจ่ายแผนงานได้ *** ส่วนหัวข้ออื่น ขึ้นอยู่กับ
พร้อมของผู้ใช้งาน

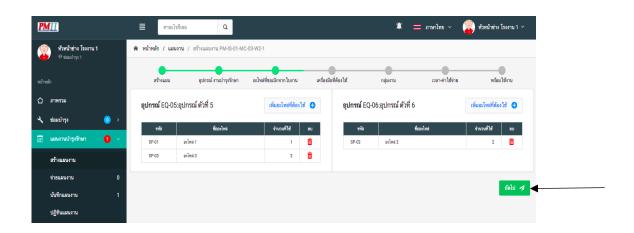
ขั้นตอนต่อไป จะเป็นการเลือกรายการ "อะไหล่" ที่ใช้สำหรับการเปลี่ยนตามแผน บำรุงรักษานี้ ให้ผู้ใช้งานกดมาที่ปุ่ม "เพิ่มอะไหล่ที่ต้องการใช้"



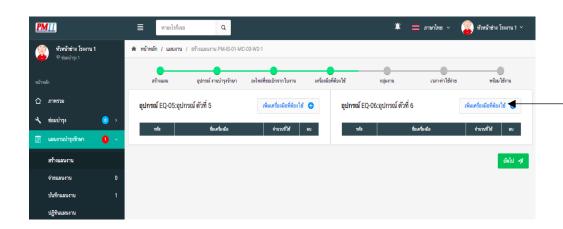
โปรแกรมจะแสดงรายการ "อะไหล่" ขึ้นมา ให้ผู้ใช้งานระบุจำนวนที่ต้องการในแต่ ละอุปกรณ์ จากนั้นกดมาที่ "บันทึก"



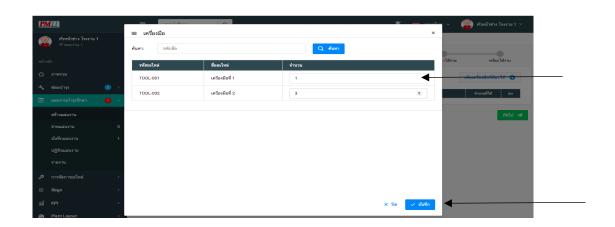
โปรแกรมจะแสดงรายการอะไหล่ที่เกิดจากการเลือกออกมาในแต่ละอุปกรณ์ จากนั้นกดมาที่ "ถัดไป"



จากนั้นจะเป็นการเลือกรายการ "เครื่องมือที่ต้องใช้" ที่ใช้สำหรับการทำงานตาม แผนบำรุงรักษานี้ ให้ผู้ใช้งานกดมาที่ปุ่ม "เพิ่มเครื่องมือที่ต้องการใช้"



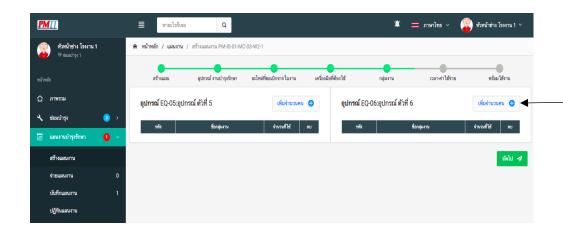
โปรแกรมจะแสดงรายการ "เครื่องมือ" ขึ้นมา ให้ผู้ใช้งานระบุจำนวนที่ต้องการในแต่ ละอุปกรณ์ จากนั้นกดมาที่ "บันทึก"



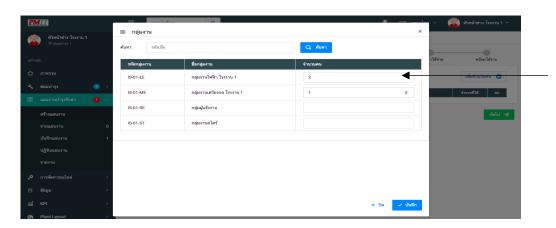
โปรแกรมจะแสดงรายการเครื่องมือที่เกิดจากการเลือกออกมาในแต่ละอุปกรณ์ จากนั้นกดมาที่ "ถัดไป"



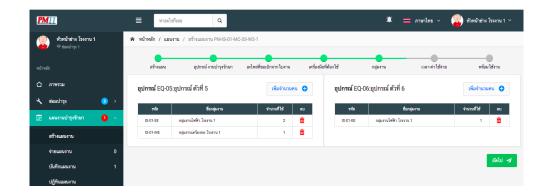
จากนั้นจะเป็นการเลือกรายการ "กลุ่มงาน" คือการระบุจำนวนช่างในแต่ละกลุ่ม งานที่ต้องการให้เข้าไปดำเนินการบำรุงรักษาของแผนงงานนี้ ให้ผู้ใช้งานกดมาที่ปุ่ม "เพิ่ม จำนวนคน"



โปรแกรมจะแสดงรายการ "กลุ่มงาน" ขึ้นมา ให้ผู้ใช้งานระบุจำนวนคนที่ต้องการใน แต่ละอุปกรณ์ จากนั้นกดมาที่ "บันทึก"

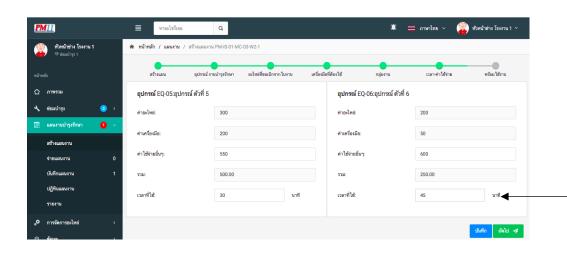


โปรแกรมจะแสดงรายการกลุ่มคนที่เกิดจากการเลือกออกมาในแต่ละอุปกรณ์ จากนั้นกดมาที่ "ถัดไป"

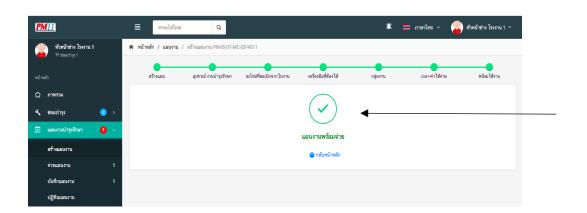


ในส่วนของหน้า "เวลา-ค่าใช้จ่าย" โปรแกรมจะทำการคำนวณค่าที่ได้ทำการระบุไว้ ในการวางแผนแบบอัตโนมัติ ได้แก่ "ค่าอะไหล่" และ "ค่าเครื่องมือ" ส่วน "ค่าใช้จ่ายอื่นๆ" ผู้ใช้งานสามารถระบุได้เอง (กดบันทึกด้วยหลังจากใส่ข้อมูล)

จากนั้นให้ผู้ใช้งานใส่ "เวลาที่ใช้" ซึ่งหมายถึง เวลาในการบำรุงรักษาในแต่ละ อุปกรณ์ จากนั้นให้กด "บันทึก"



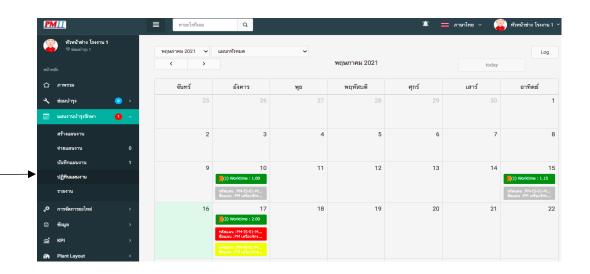
และหากผู้ใช้งานที่ทำการวางแผนได้ทำการวางแผนสมบูรณ์ และพร้อมจะจ่าย แผนงานออกไป ให้กดมาที่ "ถัดไป" โปรแกรมจะแสดงเครื่องหมาย "แผนงานพร้อมจ่าย" เพื่อนำแผนงานนี้ ไปเข้าสู่ระบบการจ่ายงานต่อไป



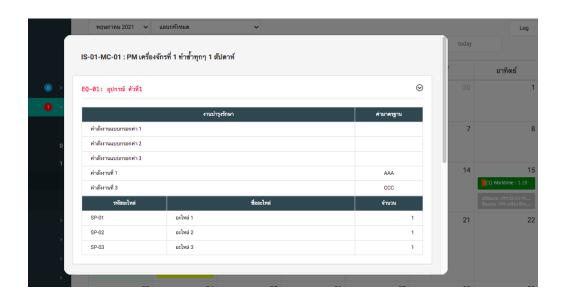
2. การจ่ายแผนงาน

หลักจากการวางแผนงานบำรุงรักษา โปรแกรมจะนำแผนงานทั้งหมดที่ได้วาง มา แสดงในรูปปฏิทินแผนงาน (Master Plan) เพื่อให้ผู้วางแผนสามารถทำการตรวจสอบแผนที่ได้ ไว้ และทำการปรับเปลี่ยนแผนในหน้าปฏิทินนี้ได้ทันที่

ให้เข้ามาที่เมนู "ปฏิทินแผนงาน" โปรแกรมจะแสดงรายการแผนงานที่วางไว้ในแต่ ละวัน

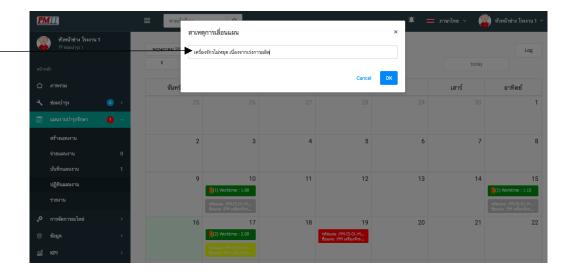


หากต้องการดูรายละเอียดแผนงาน ให้กดมาที่ "แผนงาน" ในช่องวันที่ โปรแกรมจะแสดงราย รายละเอียดแผนงานที่ได้วางแผนงานไว้



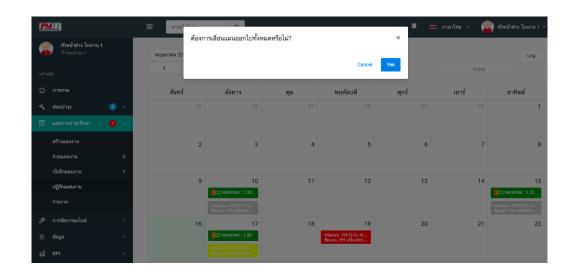
เมื่อได้ดูรายละเอียดของแผนงานแล้ว แผนใดๆก็ตามที่ต้องย้ายวันที่การจ่ายแผนงาน ให้กดเม้าค้างไว้ แล้วลากไปปล่อยในช่องวันที่ใหม่ ที่ต้องการเลื่อนแผน

โปรแกรมจะแสดงช่องสำหรับการใส่ "สาเหตุการเลื่อนแผน" ให้ผู้ใช้งานใส่สาเหตุที่ ต้องการเลื่อนแผน จากนั้นกดมาที่ปุ่ม "OK"

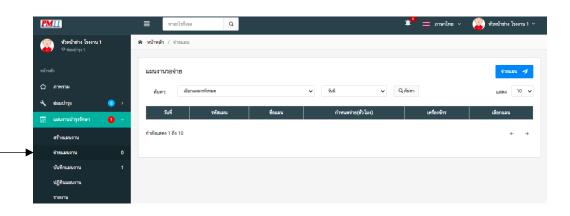


เมื่อกด "OK" โปรแกรมจะแสดงช่องให้ใส่ "ต้องการเลื่อนแผนออกไปทั้งหมด หรือไม่"หากตอบว่า

"Cancel" หมายถึง จะทำการเลื่อนเฉพาะแผนนี้เท่านั้น แผนต่อไปจะยังคงวันที่เดิม "Yes" หมายถึง โปรแกรมจะทำการเลื่อนแผนในรอบต่อไป ให้ออกไปเท่ากับ ความถี่ของแผนที่เลื่อนนี้



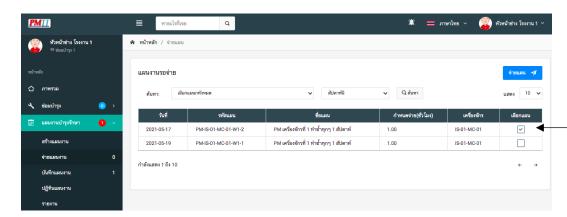
หากต้องการจ่ายแผนงาน ให้เข้ามาที่เมนู "จ่ายแผนงาน" ซึ่งเป็นเมนูสำหรับการจ่าย ใบงานบำรุงรักษาออกไปเพื่อทำงานบำรุงรักษาที่ได้วางไว้



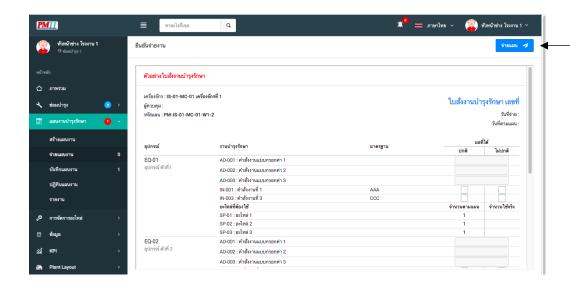
และเมื่อเข้ามาที่เมนูโปรแกรมจะแสดงช่วงสำหรับค้นหาแสดงแผนงานที่ต้องการ จ่ายออกเป็น 4 ช่องการค้นหา

"วันนี้"	หมายถึง	แผนงานที่ต้องการจ่ายภายในวั	นนี้
"สัปดาห์นี้"	หมายถึง	แผนงานที่ต้องการจ่ายภายในรอบสัปดาห์นี้	
"เดือนนี้"	หมายถึง	แผนงานที่ต้องการจ่ายภายในเดือนนี้	
"ย้อนหลังทั้งหมด"	หมายถึง	แผนงานที่ยังไม่จ่ายย้อนหลัง	โดยนับจากวันที่
		ปัจจุบัน	

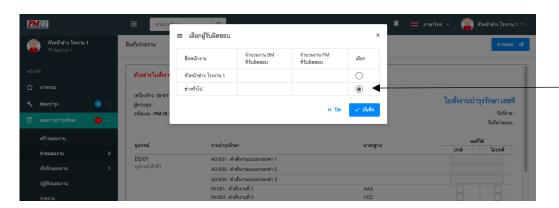
เมื่อเลือกช่วงวันที่ต้องการจ่ายแล้ว ให้กดมาที่ "เลือกแผน" จากนั้นกดมาที่ปุ่ม "จ่าย แผนงาน"



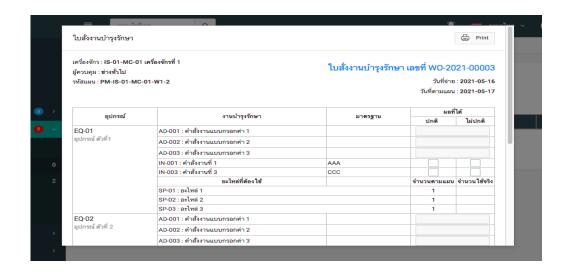
โปรแกรมจะแสดงตัวอย่างใบงานออกมา ให้ผู้ใช้งานกดมาที่ "จ่ายแผน"



โปรแกรมจะแสดงหน้จอ "ผู้รับผิดชอบ" ขึ้นมา ให้ผู้ใช้งานกดมาที่ "เลือก" เพื่อ เลือกพนักงานที่ต้องการให้รับงานบำรุงรักษานี้ จากนั้นกดมาที่ "บันทึก"



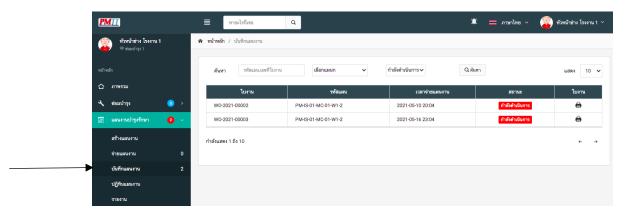
โปรแกรมจะแสดงเลขที่ใบงานขึ้นมา ให้กดต่อมาที่ปุ่ม "Print" เพื่อออกใบงานนี้



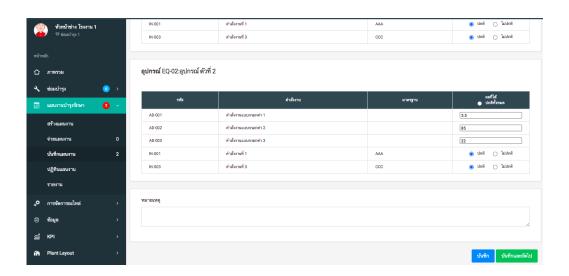
 การบันทึกแผนงาน
 เมื่อทำการจ่ายแผนงานไปแล้ว ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการนำผลที่ได้จากการบำรุงรักษามา บันทึกบนโปรแกรม เพื่อปิดงาน

ให้ผู้ใช้งานกดมาที่เมนู "บันทึกแผนงาน" โดยโปรแกรมจะทำการแสดงแผนที่จ่าย ออกไป

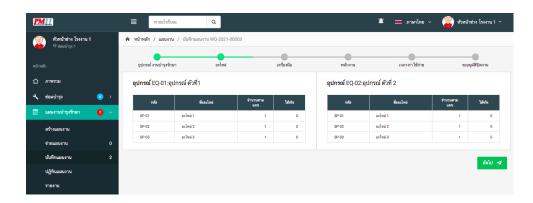
ให้กดมาที่ "ใบงาน" ที่ต้องการบันทึก



โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดของงานที่จ่ายออกไป ให้ผู้ใช้งานใส่รายละเอียดจาก ใบงานที่ส่งออกไปที่ช่อง "ผลที่ได้" จากนั้นกดมาที่ปุ่ม "บันทึกและถัดไป"



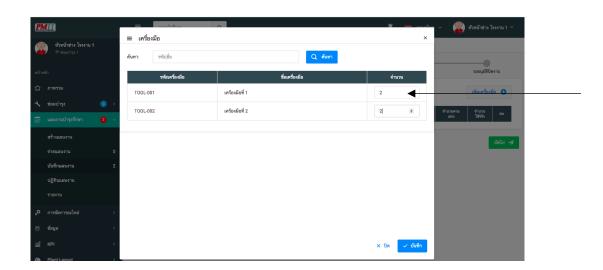
โปรแกรมจะแสดงหน้าจอสำหรับรายการ "อะไหล่"ที่ถูกการเบิกมา ให้กดมาที่ปุ่ม "ถัดไป"



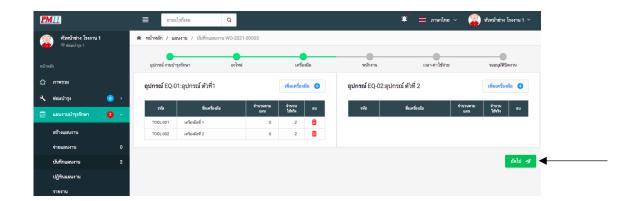
หน้าจอนี้ จะเป็นหน้าจอสำหรับการบันทึกรายการ "เครื่องมือ" ให้ผู้ใช้งานกดมาที่ "เพิ่มเครื่องมือ"



ให้ผู้ใช้งานระบุจำนวนรายการเครื่องที่ต้องการ จากนั้นกดมาที่ปุ่ม "บันทึก"



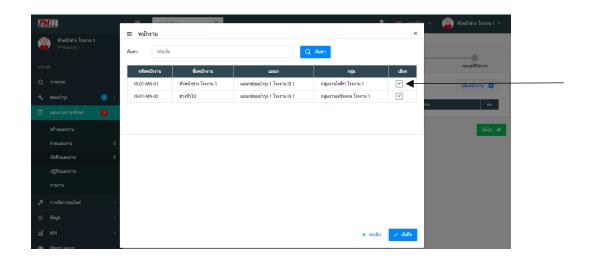
โปรแกรมจะแสดงรายการเครื่องมือที่ระบุเลือกมา จากนั้นให้กดปุ่ม "ถัดไป"



ต่อไปจะเป็นการใส่ "พนักงาน" ที่ใช้ในการบำรุงรักษา โดยให้กดมาที่ "เพิ่มนักงาน"



ให้ผู้ใช้งานระบุจำนวนรายการพนักงานที่ต้องการ จากนั้นกดมาที่ปุ่ม "บันทึก"



โปรแกรมจะแสดงรายการพนักงานที่ระบุเลือกมา จากนั้นให้กดปุ่ม "ถัดไป"



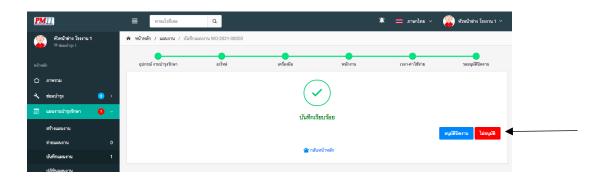
ในหน้าถัดไปนี้ โปรแกรมจะแสดงรายละเอียด "เวลา-ค่าใช้จ่าย" ให้ผู้ใช้งานใส่ "เวลาที่ใช้" และ "ค่าใช้จ่ายอื่นๆ" จากนั้นกดมาที่ปุ่ม "บันทึกและถัดไป"



เมื่อทำการใส่รายละเอียดงานบำรุงรักษาครบถ้วนแล้ว หากต้องการปิดงาน บำรุงรักษา ให้กดมาที่ "ขออนมัติปิดงาน"



โปรแกรมขึ้นเมนูสำหรับการกด "อนุมัติปิดงาน" และ "ไม่อนุมัติ



หากอนุมัติปิดงานให้กด "อนุมัติปิดงาน" โปรแกรมจะแสดงหน้าจอการปิดงาน



อนึ่ง หาก "ไม่อนุมัติปิดงาน" โปรแกรมจะส่งงานนนี้ให้ช่างเพื่อดำเนินการ ใหม่ให้ครบถ้วน แล้วงานนี้จะนำงานปิดงานได้อีกรอบ
