

MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

Access and manage your instances from this
L5MES account.



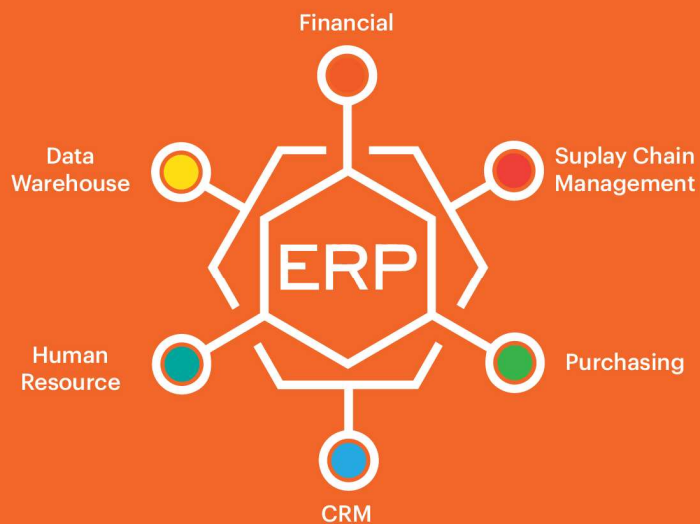
by.LP Service Development

<https://www.l5mes.com>

MES

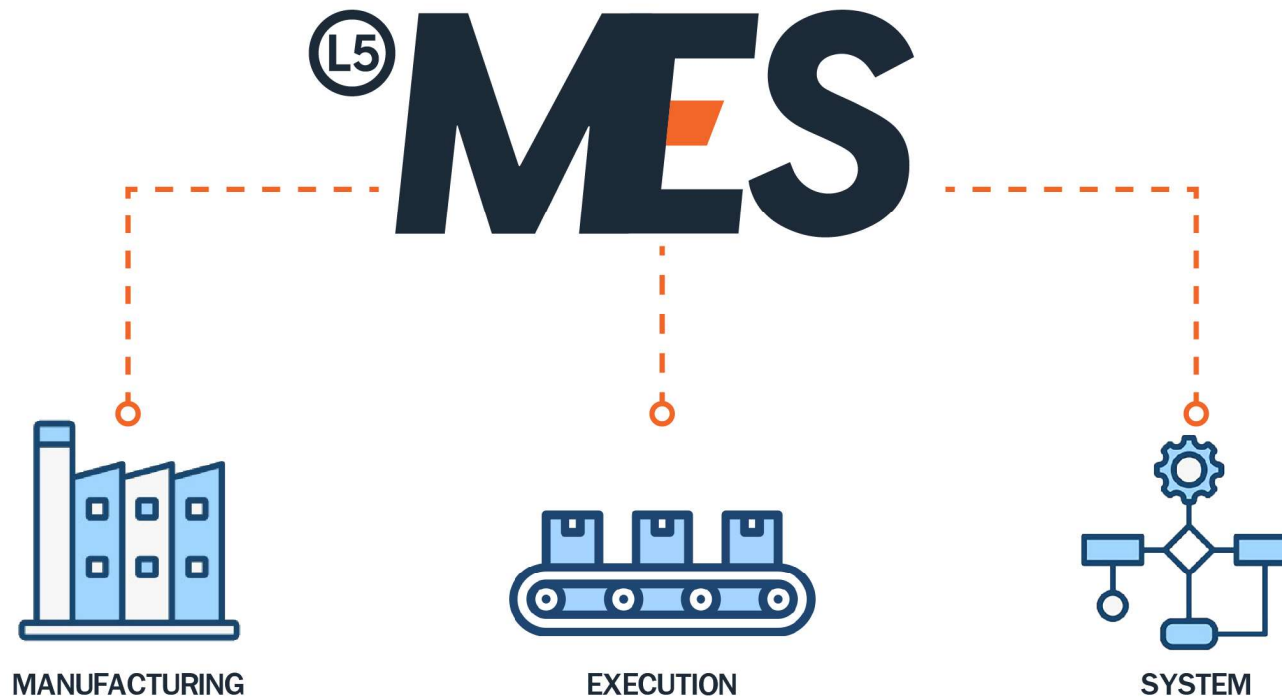
Manufacturing Execution System

เป็นระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลการผลิตที่เกิดขึ้นบนชั้นการผลิตทำหน้าที่เชื่อมต่อระหว่างการวางแผนการผลิต (ระบบ ERP) กับการควบคุมการผลิตบนเครื่องจักร (PLCs) ด้วยระบบ MES สามารถรวบรวมข้อมูลแบบเรียลไทม์จากการผลิตและปรับปรุงข้อมูล ERP ที่มีอยู่เพื่อให้เป็นปัจจุบันตามแผนงาน



ความสามารถของระบบ

- การนำเข้าข้อมูลจาก ERP
- การจัดการแผนการผลิต
- การติดตามแผนการผลิตแบบเรียลไทม์ การบันทึกข้อมูลการผลิต
- สรุปข้อมูลการผลิต



L5MES เป็นระบบที่เชื่อมต่อระหว่าง ERP และ Machine โดยผ่านทางระบบวางแผนการผลิต ซึ่งระบบนี้จะอ่านข้อมูลจากเครื่องจักร แล้วนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแผนการผลิตแบบ Real-time

ซึ่งจะทำให้ทราบข้อมูลของการผลิตที่ได้ ณ เวลาปัจจุบันว่าเป็นไปตามแผนงานหรือไม่อย่างไร โดยในส่วนของ L5MES ยังได้เพิ่มความสามารถในการแจ้งเตือน หรือหยุดการทำงานบางส่วนของเครื่องจักรในกรณีตรวจพบความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาในการผลิต หรือปัญหา ด้านความปลอดภัย

L5MES

Machine Effective System

Machine Effective System



Dashboard

- Production Overview
- Production Plan Status
- Machine Status



Import Data

- From ERP Planning
- From SO
- * Import with .CSV, .XLS, API



Planning & Scheduling

- Auto Planning
- Insert, move and reanalysis plan
- Machine Status



Alert System

- Tower light
- E-Mail
- SMS
- Line



Machine Communication

- R/W configuration
- R/ Sensor Parameter
- R/ Status

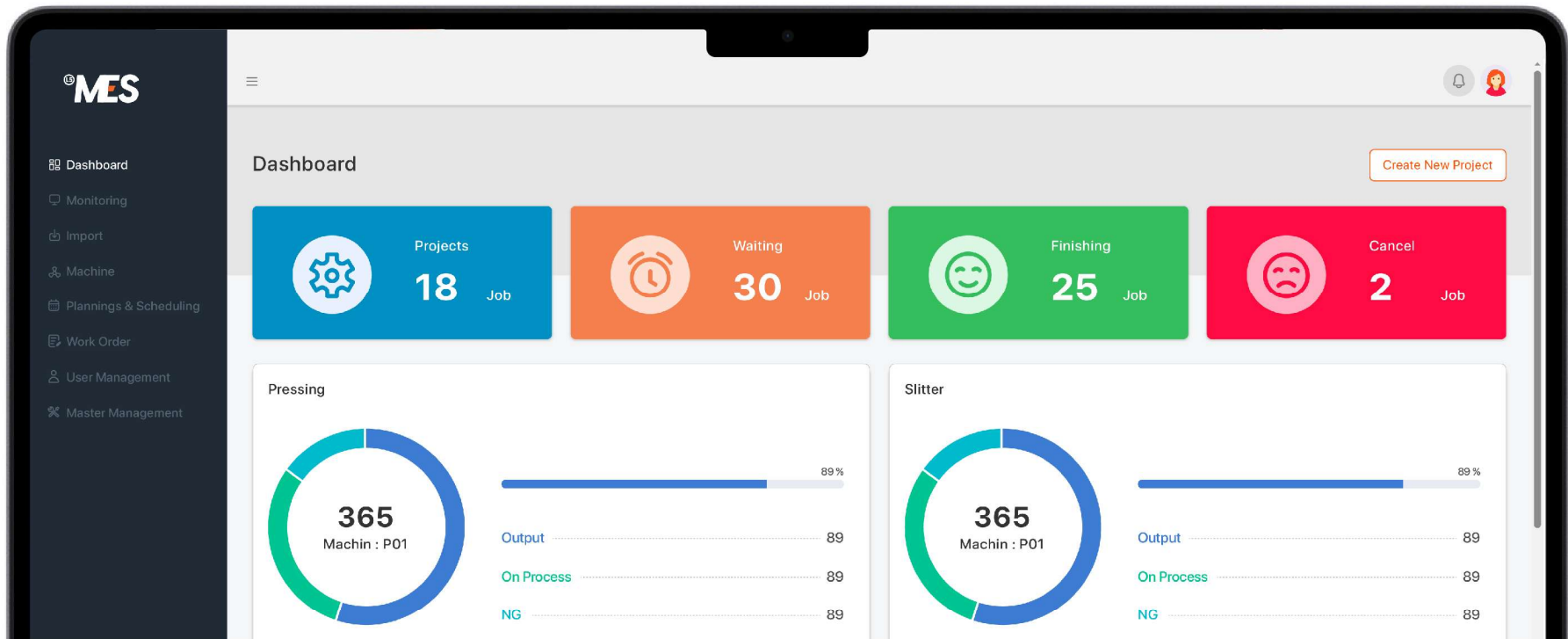


Report

- Planning and Machine Summary report
- Day, Month, Year, Customize Report

Dashboard

- แสดงภาพรวมของแผนการผลิตที่กำลังทำการผลิตอยู่แบบ Real-time
- แสดงแผนการผลิตที่อยู่ในคิวรอผลิตต่อจาก Planning in progress.
- แสดงภาพรวมของแผนการผลิตที่ผลิตเสร็จแล้ว
- แสดงสถานะของสินค้าที่กำลังผลิตว่าอยู่ในขั้นตอนไหนแล้ว (WIP)
- แจ้งเตือนหากพบความคลาดเคลื่อนของการผลิตไม่ตรงกับแผน หรือพบความผิดปกติของเครื่องจักร

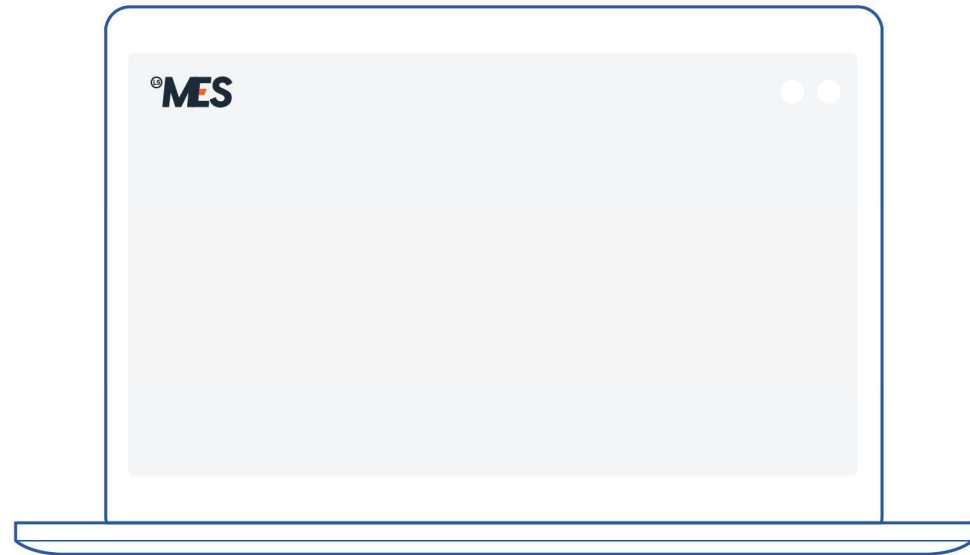


Software Feature

- สามารถทำงานได้บน Windows, Mac OS, Android, IOS
- หน้าจอรองรับการใช้จากบนมือถือ และ Tablet (Responsive)
- สามารถใช้ได้ทุกที่ที่มี Internet

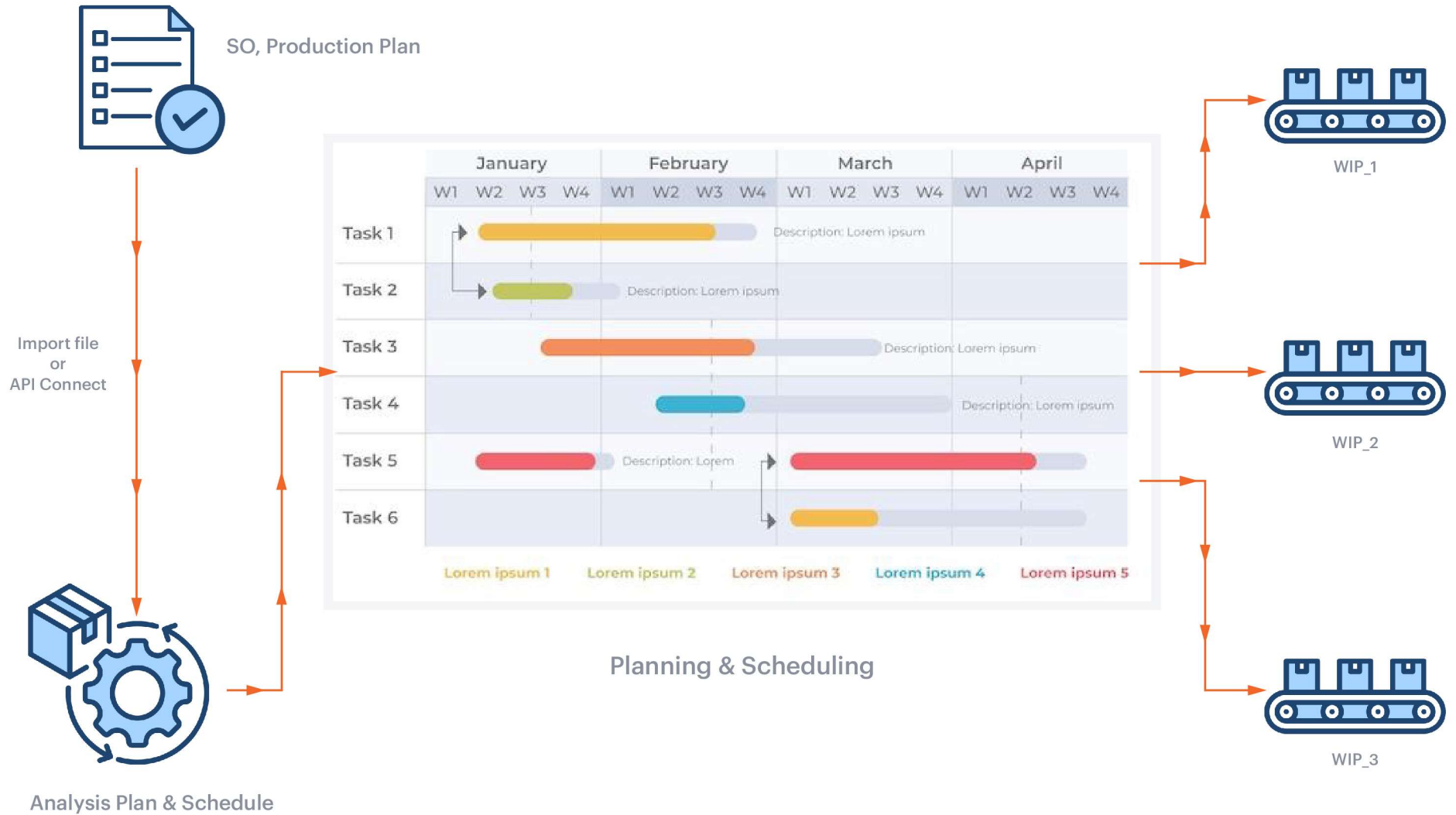


Android , IOS



Windows , Mac OS

System Flow



Report

สรุปข้อมูลการผลิต MES จะสรุปข้อมูลการผลิตทั้งหมด และเปรียบเทียบกับแผนการผลิต ทำให้เห็นความคืบหน้าในการผลิต เพื่อวางแผนปรับปรุงแผนหรือกระบวนการผลิตได้ตรงตามความจำเป็น

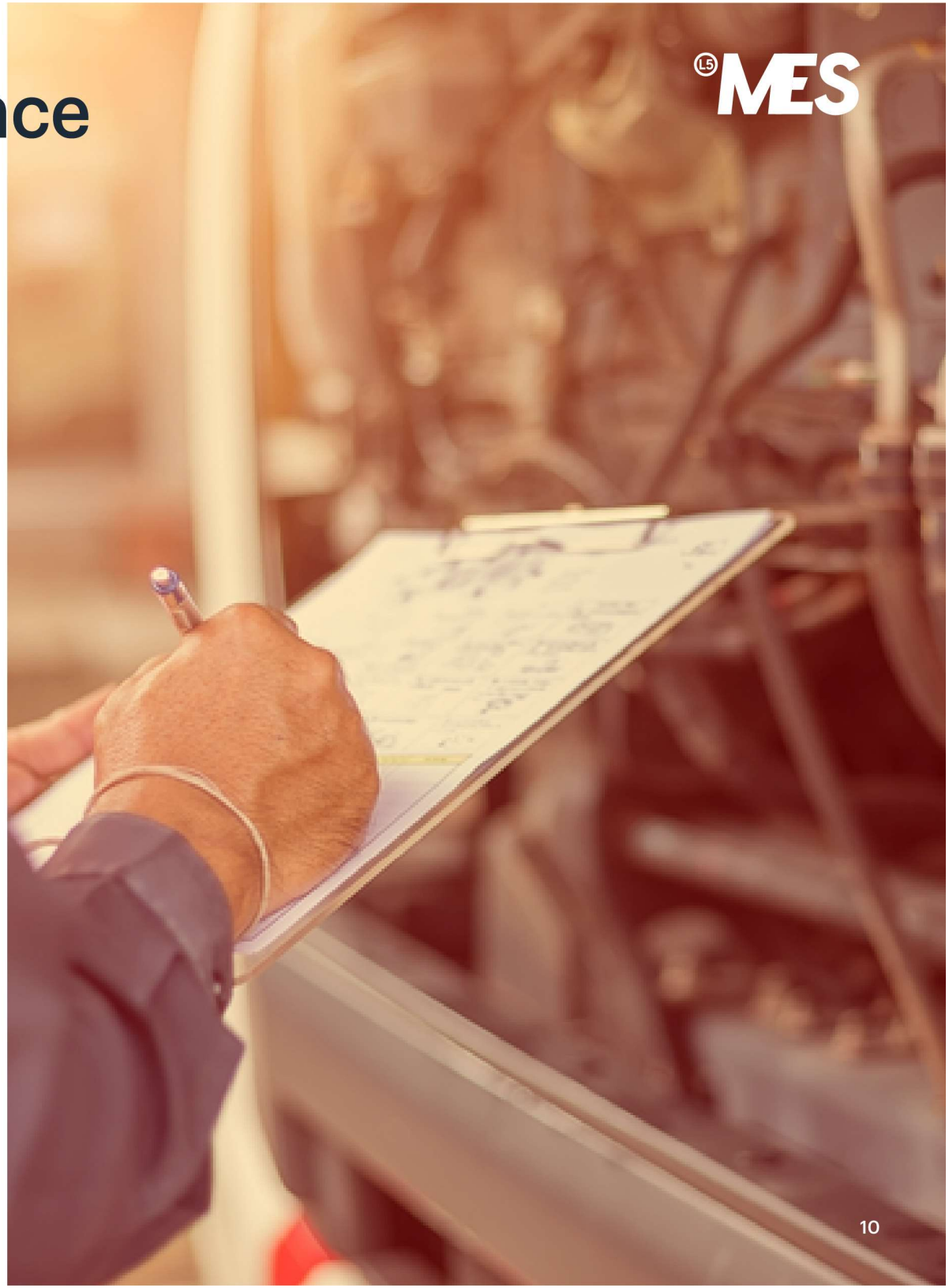


L5MM

Machine Maintenance

Machine Maintenance

ระบบการบำรุงรักษาที่ใช้ในระบบการจัดการผลิต (Manufacturing Execution System) ซึ่งมีหน้าที่รองรับ และจัดการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษา และการดูแลรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต





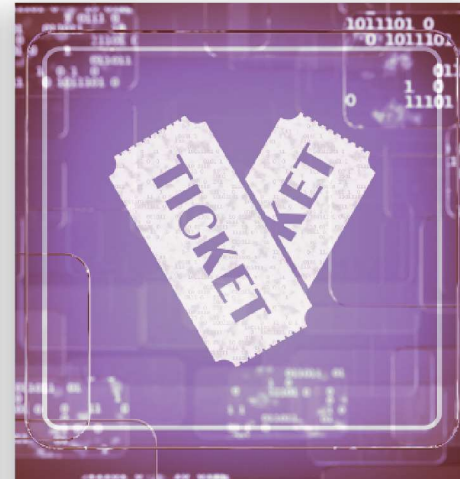
Master Management

บันทึกและลงทะเบียนเซ็นเซอร์ และเครื่องจักรเพื่อติดตามสถานะทำให้เกิดการบำรุงรักษาที่เหมาะสม



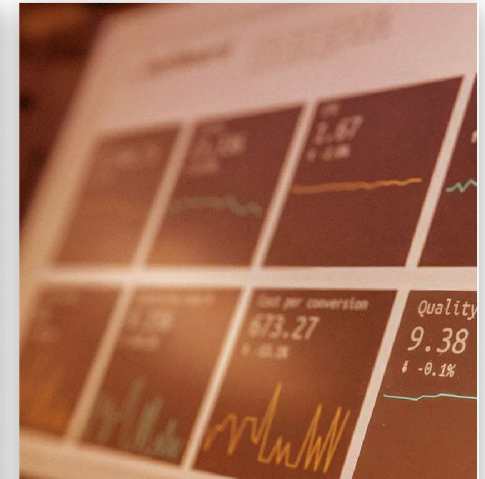
Alert Setup

ตั้งค่าการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรต้องการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันข้อผิดพลาดหรือชำรุด



Ticket

สร้างและมอบหมาย Ticket การบำรุงรักษา



Dashboard & Schedule

แสดงข้อมูลและสถานะการบำรุงรักษา

Dashboard & Schedule



แสดงข้อมูลและสถานะการบำรุงรักษาจะช่วยให้สามารถวางแผนการดำเนินงานการบำรุงรักษาล่วงหน้า

MA Dashboard

MA Tickets

Ticket information

Today < > November 2022 Month

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
	27	28 ... 10:00 : 10:00 11:00 : 11:00	29	30	1 ... 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	2
	4	5	6 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	7 ... 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	8	9
	11	12	13 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	14 ... 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	15	16
	18 ... 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	19 ... 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	20	21 ... 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	22 ... 10:00 : 10:00 15:00 : 15:00 16:00 : 16:00	23
	25	26	27	28	29	30

Ticket ID: MA-310773 Priority: High
Due Date: 23/08/2022 18:00
Machine ID: xxxxxxxx Name: xxxxxxxx xxxxxxxx
Sensor ID: xxxxxxxx Name: xxxxxxxx xxxxxxxx
M Spec ID: - Name: -
Subject: xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
Description: xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
Update Ticket

Ticket ID: MA-610773 Priority: Medium
Due Date: 23/08/2022 09:00 23/08/2022 18:00
Machine ID: xxxxxxxx Name: xxxxxxxx xxxxxxxx
Sensor ID: xxxxxxxx Name: xxxxxxxx xxxxxxxx
M Spec ID: - Name: -
Subject: xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
Description: xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
Update Ticket

Incident Dashboard

Incident Tickets

Overdue Tickets: 30 Tickets due today: 15 Open: 10 Hold: 15 In-Progress: 30

Unresolved by Alert Type

Unresolved by Status

Daily Tickets Activity for the last 30 Days



LP Service Development Co.,Ltd.

181/85 Soi.PrachaUtid 33 Yak 10

Bangmod Thungkru

Bangkok 10140

tel. +66 (063) 368-9793

email. fcs@lp-sd.co.th

<https://www.l5mes.com>



@L5MES