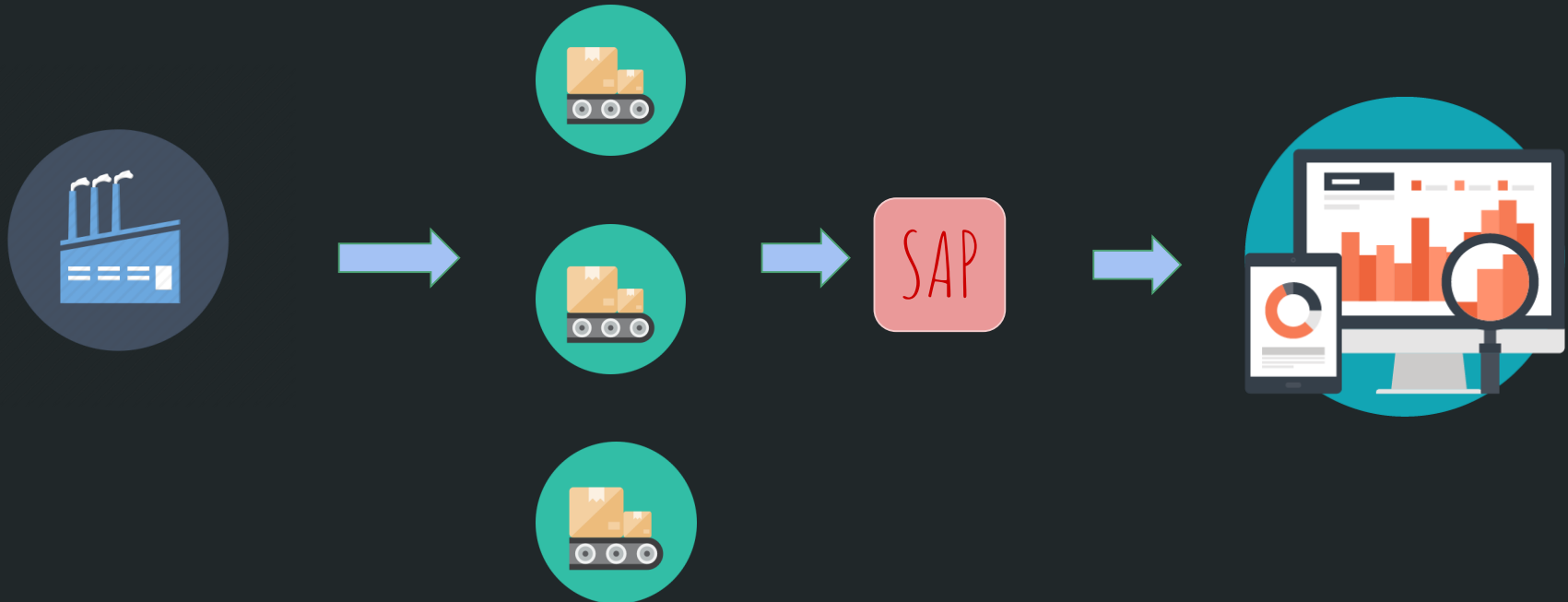


MODULES PLANT MAINTENANCE SYSTEM : PM

โปรแกรมบริหารงานและควบคุมการซ่อมบำรุงด้วยระบบคอมพิวเตอร์

MODULES PLANT MAINTENANCE SYSTEM : PM

เป็นโปรแกรมการบริหารงาน และควบคุมระบบการซ่อมบำรุงด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เป็นการบริหารงาน และควบคุมระบบการซ่อมบำรุง ที่มีประสิทธิภาพอย่างแท้จริง ซึ่งเป็นระบบการทำงานภายใต้ระบบงาน SAP ซึ่งเป็นที่นิยมใช้กันในประเทศชั้นนำทั่วไป โดยการควบคุมระบบงานซ่อมด้วย ใบสั่งงาน (MO – Maintenance Order) และการวางแผนงานบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) โดยระบบมีความสอดคล้องกับระบบ TPM (Total Preventive Maintenance) ซึ่งระบบ TPM นั้น เป็นที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวางในระบบอุตสาหกรรม



TYPE OF SAP-PM

1. ระบบการบริหารการซ่อม (Repair)



เมื่อตรวจพบเครื่องจักรทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ ทำการเขียนใบแจ้งซ่อม และ ทำใบสั่งซ่อม

ทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

- ตรวจสอบสาเหตุของเครื่องจักร
- ทำการซ่อมบำรุง
- ตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพเครื่องจักร ก่อนส่งงาน
- จัดทำรายงาน
- ตรวจสอบรับงานซ่อม

วิเคราะห์รายงาน

- เวลาเครื่องจักรหยุด
- แนวโน้มการหยุดของเครื่องจักร
- ประสิทธิภาพของเครื่องจักร
- ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง
- สาเหตุการเสียของเครื่องจักร
- ทำการวิเคราะห์และสรุปเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล

ข้อดีของระบบ

- ใช้ประโยชน์จากอายุการใช้งานของเครื่องจักรได้อย่างคุ้มค่า
- รักษาระดับการทำงานระดับให้ตรงความต้องการ
- ช่วยควบคุมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องจักรที่เกิดปัญหา

TYPE OF SAP-PM

2.ระบบการบริหารการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance System)



สร้างแผนงานบำรุงรักษา (P.M. Create)



- กำหนดแผน (วัน/สัปดาห์/เดือน/ปี)
- กำหนดวันทำงาน
- กำหนดคน
- กำหนดเวลาการทำงาน
- กำหนดการเปลี่ยนอะไหล่



- ออกใบสั่งงานบำรุงรักษา (P.M. Work Order)
- ปิดงานบำรุงรักษา (P.M. Complete)
- ตรวจรับงานบำรุงรักษา (P.M. Approved)
- วิเคราะห์/รายงาน/กราฟ สรุปการทำ P.M.
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา (P.M. Budget)
- ติดตามแผนบำรุงรักษา (P.M. PM Plus+TM up)
- วิเคราะห์แผนบำรุงรักษา (P.M. Analyses)
- วิเคราะห์แรงงาน (Labor Analyses)

ข้อดีของระบบ

- เพื่อให้องค์กรสามารถผลิตสินค้าหรือบริการให้ทันต่อความต้องการ
- บริษัทสามารถวางแผนและกำหนดการซ่อมได้
- ลดอัตราการเกิดข้อผิดพลาดให้องค์กร

TYPE OF SAP-PM

3.ระบบการบริหารพัสดุ, การสั่งซื้อและการบริหารต้นทุนแรงงาน (Material Reservation, External Procurement, Labor Cost)



บริหารจัดการสั่งซื้อพัสดุจากภายนอก

บริหารจัดการ stock พักสตูแบบรวมศูนย์ (Spare Part Pool)

บริหารจัดการต้นทุนแรงงานในการซ่อมบำรุง

ข้อดีของระบบ

- ลดต้นทุนในการซ่อมบำรุงในองค์กร
- สร้างความมั่นคงกับองค์กรพันธมิตรที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

TYPE OF SAP-PM

4.ระบบการบริหารประวัติการซ่อมบำรุง (Maintenance History)



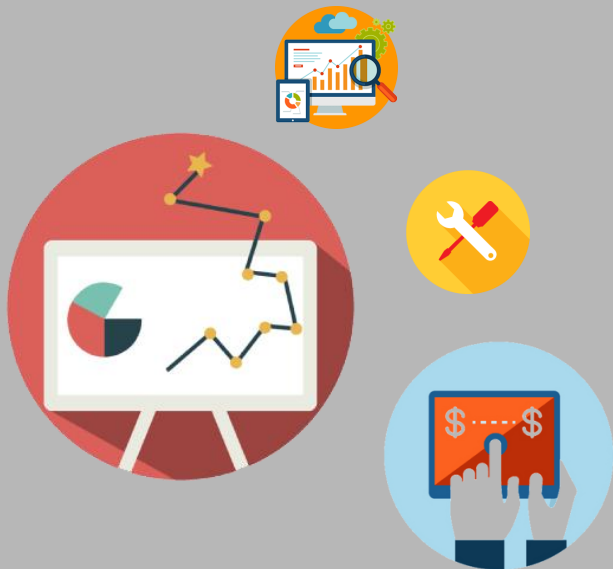
- เก็บบันทึกประวัติการซ่อมบำรุงทั้งในส่วนของ Report ต่างๆ,
- ค่า downtime
- ประวัติการซ่อม
- ประวัติเครื่องจักร
- BOM ของเครื่องจักร

ข้อดีของระบบ

- ช่วยแก้ปัญหาเครื่องจักรที่มีปัญหาได้ทันเวลาที่
- เกิดการเรียนรู้ในปัญหาของเครื่องจักร
- คาดการณ์ปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

TYPE OF SAP-PM

5.ระบบการบริหารต้นทุนและการวิเคราะห์การซ่อมบำรุง



- สามารถบริหารต้นทุนของการซ่อมบำรุง
- สามารถวิเคราะห์ต้นทุนหรือการซ่อมบำรุงได้หลายรูปแบบ

ข้อดีของระบบ

- สร้างทางเลือกในการตัดสินใจให้แก่องค์กร
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานองค์กร

ระบบการบริหารการซ่อม
(REPAIR/CORRECTIVE MAINTENANCE)

ระบบการบริหารการบำรุงรักษา
(PREVENTIVE MAINTENANCE SYSTEM : P.M.)

ระบบการบริหารประวัติการ
ซ่อมบำรุง
(MAINTENANCE HISTORY)

DATA USED

- history
- budget
- caused
- material
- labor

DATA USED

- WORKING HOURS
- BUDGET
- LABOR
- MACHINE DATA

DATA USED

- MAINTENANCE REPORT
- DATABASE

ประโยชน์ : รักษาประสิทธิภาพใน
การทำงานของเครื่องจักร

ประโยชน์ : รักษาระดับคุณภาพการ
ทำงานของเครื่องจักร

ประโยชน์ : เป็นฐานข้อมูลในการซ่อม
บำรุงหรือการซ่อมเมื่อเครื่องจักรเกิด
ปัญหา

GGWP