



# การบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยวิธีการมองเห็น

Visual control for maintenance



Visual control สามารถช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ และมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

วันที่จัด วันอังคารที่ 18 พฤษภาคม 2564

สมาชิก 3,000 + 210 (VAT 7%) = 3,210 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 15 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 3,500 + 245 (VAT 7%) = 3,745 บาท

การควบคุมด้วยการมองเห็นหรือ Visual Control เป็นเครื่องมือที่ทำให้เครื่องจักร อุปกรณ์ มีชีวิตชีวาใช้ดึงดูดความสนใจของพนักงาน ผู้พบเห็นไม่ว่าจะเป็นผู้บริหาร วิศวกร หัวหน้า พนักงานผลิตและช่าง โดยใช้วิธีการสื่อสาร ความเข้าใจ เรียนรู้ จากการมองเห็น ทำให้ใครใคร่เห็นแล้วก็สามารถตัดสินใจได้ทันทีว่าสิ่งใดปกติ ผิดปกติ ดีขึ้นหรือลดลงอย่างไร เพื่อปรับปรุงแก้ไขป้องกันได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัยต่อการทำงาน

ในระบบงานบำรุงรักษา PM ตั้งแต่งานทำสะอาด การหล่อลื่น งานตรวจสภาพ ปรับแต่ง ชิ้นแฉกที่เป็นพื้นฐานของการบำรุงรักษาเครื่องจักร สามารถนำ Visual control มาประยุกต์ใช้งานได้ เพื่อลดการเสียขัดข้องของเครื่องจักร ลดค่าใช้จ่ายและทำให้เกิดความปลอดภัยต่อการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและกำไรให้กับบริษัทด้วยวิธีง่ายๆ แต่สัมฤทธิ์ผลจากการมองเห็น

การสัมมนานี้ จะมุ่งเน้นเชิงปฏิบัติและประสบการณ์ พร้อมตัวอย่างและ Video ให้ผู้เข้าสัมมนามีความรู้ ทักษะ นำไปประยุกต์ใช้ในงานจริงได้

## สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

- เพิ่มความเข้าใจการจัดทำระบบบำรุงรักษาด้วยวิธีมองเห็น
- มีข้อมูลตัวอย่าง ขั้นตอน วิธีการทำ ทำอย่างไร ทำให้เข้าใจง่าย สะดวก รวดเร็วขึ้น และถูกต้องตามหลักสากล
- การฝึกทักษะด้วยการมองเห็น เพื่อนำประยุกต์ปรับปรุงในระบบบำรุงรักษาเครื่องจักรลดตามเงื่อนไข

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ผู้บริหาร ผู้จัดการฝ่ายซ่อม ฝ่ายผลิต วิศวกร ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรักษาและพนักงานควบคุมเครื่องจักร การผลิต

## หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- โครงสร้างสำคัญของระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน PM
- หลักการของ Visual Control ในงานบำรุงรักษาแบบสากล
- ขั้นตอน กระบวนการ การจัดทำ Visual Control เครื่องจักร
- การจัดทำ Visual control งานบำรุงรักษาเครื่องจักร 7 งาน
  - งานทำสะอาด
  - งานหล่อลื่น
  - งานตรวจสภาพปรับแต่ง ชิ้นแฉก
  - งานตรวจวัดสุขภาพเครื่องจักร
  - งานทดสอบความถูกต้อง
  - งานซ่อม เปลี่ยน
  - แผนงานบำรุงรักษา
- การประยุกต์ใช้ Visual Control งานบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ฝึกทักษะเชิงปฏิบัติ วิเคราะห์งานบำรุงรักษา เพื่อค้นหาจุดควบคุมด้วยการมองเห็น (Visual control) เพื่อประยุกต์ จัดทำเครื่องจักรแต่ละประเภท เช่น มอเตอร์ พัดลม ปั๊ม เกียร์ ปั๊มอัดอากาศ ลูกกลิ้ง สายพานขับ โซ่ขับ อื่นๆ
- การมองเห็นรูปแบบการวัดประสิทธิภาพระบบซ่อม เช่น
  - การเสีย ซ่อมฉุกเฉิน (Breakdown :BD)
  - เวลาการเดินเครื่องสุทธิ (Run Factor:RF)
  - ค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุง ต่อหน่วย (Cost per Unit:CPU)
- การมองเห็นรูปแบบด้านการจัดเก็บวัสดุอะไหล่ เครื่องมือ งานซ่อม
- รายงานการปรับปรุง (Improvement Sheet) เพื่อการขยายผล
- ปัญหาและอุปสรรค แนวทางแก้ไข



วิทยากร

คุณวินัย เวชวิทยาลักษณ์

วิทยากร ที่ปรึกษา วางระบบบำรุงรักษา TPM และ PM

บริษัทชั้นนำหลายแห่ง

ประสบการณ์ทำงานบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

" รับผิดชอบภายในองค์กร โทร.02-7173000-29 ต่อ 761-764 "

