

# การกำหนดตารางผลิตหลักและวางแผนกำลังการผลิตขั้นต้น

Master Production Scheduling and Rough-Cut Capacity Planning (MPS & RCCP)



วันที่จัด รุ่น 22 : วันจันทร์ที่ 26 – วันอังคารที่ 27 เมษายน 2564

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

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

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สยามคอมสแอสเทรียมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

อุตสาหกรรมการผลิตในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างเร็วมาก และเป็นปัจจัยหลักอย่างหนึ่งของการแข่งขันในภาคอุตสาหกรรมผลิต ในปัจจุบันองค์การใดที่สามารถรู้สถานะการผลิตของตนเอง และสามารถตอบสนองต่อความต้องการลูกค้าได้มากที่สุดองค์การนั้นก็มีความได้เปรียบในการแข่งขัน และสามารถรักษาลูกค้าเอาไว้ได้ รวมทั้งสามารถรองรับลูกค้าใหม่ๆ ได้

หลักการวางแผนการผลิตแม่บทและกำลังการผลิตขั้นต้นได้รับการพิจารณาและออกแบบหลักสูตรเพื่อช่วยให้องค์กรได้รู้ถึงสถานะของคำสั่งซื้อต่อกำลังการผลิตที่ต้องการ และกำลังการผลิตส่วนที่ยังจะสามารถรับคำสั่งซื้อได้อีกซึ่งจะช่วยให้องค์กรไม่เสียโอกาสในการรับคำสั่งซื้อจากลูกค้าอีกทั้งมีความมั่นใจได้ว่าคำสั่งซื้อที่รับมานั้นสามารถจะดำเนินการได้ตามความต้องการของลูกค้า

### สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

1. รู้และเข้าใจแนวคิดหลักการในการวางแผนการผลิตหลัก การวางแผนกำลังการผลิตขั้นต้น
2. สามารถวางแผนการผลิตหลักและวางแผนกำลังการผลิตขั้นต้นได้

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้จัดการ หัวหน้างานฝ่ายวางแผน ฝ่ายผลิต และผู้ที่เกี่ยวข้องในงานผลิต

### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

#### วันแรก (บรรยายโดย รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล)

- แนวคิดของการวางแผนการผลิตหลัก
- หลักการวางแผนการผลิตหลัก
- การบริหารความต้องการตามการพยากรณ์ตามคำสั่งซื้อ
- การบริหารกำลังการผลิตและวัสดุ
- วิธีการผลิตเก็บสต็อก ผลิตตามสั่ง
- ฝึกปฏิบัติด้วยกรณีศึกษา
  - o ภาระหน้าที่ของผู้วางแผนการผลิตหลัก
  - o รายการตรวจสอบการวางแผนการผลิตหลักอย่างมีประสิทธิภาพ



#### วันที่สอง (บรรยายโดย คุณอภิวัฒน์ จันทร์จรงค์ศักดิ์)

- การวางแผนกำลังการผลิตขั้นต้น (RCCP)
- การควบคุมระบบ ROP (Re - Order Point)
- การวิเคราะห์ในระบบ ABC (ABC Analysis)
- การคำนวณเพื่อประโยชน์สูงสุด (Linear Programming)
- ฝึกปฏิบัติด้วยกรณีศึกษาการวางแผนกำลังการผลิตขั้นต้น

### วิทยากร

#### 1. รศ.ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล

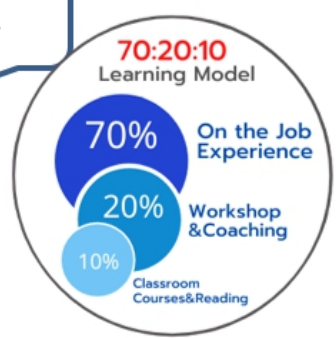
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

#### 2. คุณอภิวัฒน์ จันทร์จรงค์ศักดิ์

อดีตที่ปรึกษา บริษัท สหพัฒนาอินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)  
อดีตอาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



สัมมนาแบบ Learning Model



### 😊 หลักสูตรแนะนำที่ต่อยอดการเรียนรู้ 😊

1. การวางแผนและควบคุมการผลิต (ภาคทฤษฎี)
2. การบริหารพัสดุคงคลัง (ภาคทฤษฎี)
3. การวางแผนความต้องการการใช้วัสดุและกำลังการผลิต (MRP & CRP)
4. การควบคุมสินค้าคงคลังด้วยระบบคัมบัง