

การออกแบบสูตรการผลิตสินค้าสำเร็จรูป

Bill of Materials (BOM)

หลักการและเหตุผล

Bill of Materials หรือสูตรการผลิต คือโครงสร้างของรายการวัตถุดิบหรือชิ้นส่วนที่ครบถ้วนเพื่อการประกอบหรือเป็นส่วนผสมที่จำเป็นในการผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป ซึ่งประกอบไปด้วยชนิดและปริมาณของวัตถุดิบทั้งหมดที่ต้องการอย่างครบถ้วน เพื่อใช้เป็นแบบแปลนหรือแนวทางในการจัดซื้อจัดหาวัตถุดิบให้ครบถ้วนและเพียงพอในการผลิตหรือประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูปในแต่ละชนิด และยังแสดงให้เห็นถึงรายละเอียดต่างๆ ที่สำคัญของวัตถุดิบนั้น ๆ อีกด้วย

สูตรการผลิตจะมีรายละเอียดที่แตกต่างกันออกไปสำหรับการผลิตสินค้าในแต่ละชนิด แม้แต่การผลิตสินค้าชนิดเดียวกันก็อาจมีหลายสูตรการผลิตได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของสินค้า ราคา รูปแบบของสินค้าที่ต้องการซึ่งลูกค้าจะเป็นกำหนดขึ้น และสูตรการผลิตยังนำมาใช้ในการวางแผนตารางความต้องการสินค้าวัตถุดิบ (Material Requirement Planning) ของฝ่ายจัดซื้อหรือฝ่ายวางแผนการผลิต รวมถึงแผนการจัดเก็บวัตถุดิบที่เหมาะสมสำหรับฝ่ายคลังสินค้าวัตถุดิบได้ โดยมีจุดประสงค์ในการลดต้นทุนสินค้าคงคลังวัตถุดิบให้ต่ำอย่างเหมาะสม ด้วยการมีชนิดและปริมาณวัตถุดิบที่ใกล้เคียงกับสูตรการผลิตอยู่ตลอดเวลา

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อสามารถจัดซื้อจัดหาวัตถุดิบได้ตามชนิดและปริมาณที่กำหนดในสูตรการผลิตได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อใช้เป็นแบบแปลนหรือแนวทางในการวางแผนการผลิตสินค้าได้ตามชนิดและปริมาณได้อย่างมีคุณภาพตามที่ลูกค้าต้องการ
3. เพื่อให้ฝ่ายผลิตมีความมั่นใจว่ามีวัตถุดิบตามชนิดและปริมาณที่เพียงพอในการผลิตสินค้าเพื่อส่งมอบได้ครบและทันตามที่ลูกค้ากำหนดอย่างสม่ำเสมอ
4. เพื่อลดต้นทุนสินค้าคงคลังวัตถุดิบให้ต่ำอย่างเหมาะสม
5. เพื่อใช้คำนวณต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสินค้าสำเร็จรูปได้อย่างถูกต้อง

หัวข้อการอบรม

- 09.00-10.30: - ความหมายของสูตรการผลิต ความสำคัญ วัตถุประสงค์
- กระบวนการสร้างสูตรการผลิต (BOM Process)
- ชนิดของสูตรการผลิต (Types of BOM)
- องค์ประกอบที่สำคัญในการสร้างสูตรการผลิต
- 10.30-10.45: พัก 15 นาที
- 10.45-12.00: - องค์ประกอบที่สำคัญในการสร้างสูตรการผลิต
- ข้อกำหนดที่สำคัญของสูตรการผลิต (Key Terms of BOM)
- ระดับของสูตรการผลิต (BOM Level)
- 12.00-13.00: พักเที่ยง
- 13.00-14.30: - การสร้างสูตรการผลิตสินค้า
- การวางแผนตารางความต้องการวัตถุดิบเพื่อการผลิต
- 14.30-14.45: พัก 15 นาที
- 14.45-16.00: - การสร้างสูตรการผลิตด้วยระบบ ERP (Enterprise Resource Planning)
- เทคนิคการสร้างสูตรการผลิตให้มีประสิทธิภาพ
- กรณีศึกษาการสร้างสูตรการผลิต

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- ผู้จัดการโรงงาน/ ผู้บริหารระดับกลาง หรือเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร หัวหน้างาน ฝ่ายวางแผนการผลิต ฝ่ายผลิต ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายคลังสินค้า วิศวกร

วิธีการสัมมนา

- | | | |
|---|----|---|
| 1. การบรรยายแบบมีส่วนร่วม (Participative Lecture) | 60 | % |
| 2. การให้คำปรึกษา | 30 | % |
| 3. ให้คำแนะนำ/ถามตอบ | 10 | % |

จำนวนผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 30-40 ท่านต่อรุ่น

ระยะเวลาที่อบรม 1 วัน (09.00-16.00 น.)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เจ้าหน้าที่ประสานงาน/ คุณสมศักดิ์ชัย

บริษัท วิสด้อม แม็กซ์ เซ็นเตอร์ จำกัด

Tel / Line ; 062-998-9445, 098 -789-4524

Email; marketing@wisdommaxcenter.com, l_somsakchai@wisdommaxcenter.com

Website; www.wisdommaxcenter.com Facebook; www.facebook.com/wisdommaxcenter