

การวางแผนและควบคุมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

Production Planning & Control



หลักสูตร Production Planning & Control

การวางแผนและควบคุมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

วันที่ 30 ตุลาคม 2568 (จัดที่ โรงแรมEastpana ชลบุรี)

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

เวลา 09.00-16.00 น. Novotel บางนา หรือย่านสุขุมวิท

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร:

จากสถานการณ์เศรษฐกิจโลกซึ่งมีผลกระทบทำให้ธุรกิจยิ่งทวีความรุนแรงในการแข่งขันมากขึ้น ดังนั้น การทำธุรกิจโดยเฉพาะภาคการผลิตและภาคการบริการจำเป็นต้องมีการปรับตัวและปรับกลยุทธ์ต่างๆ ในการวางแผน การผลิตและการขาย เพื่อให้ทันต่อสภาพการแข่งขันในปัจจุบัน ฉะนั้น ถ้าองค์กรรู้เทคนิคที่จะกำจัดปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตให้หมดไปและทั้งยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องมือที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นไปอีก อันจะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยให้องค์กรสามารถลดต้นทุนในการผลิตลงได้เป็นจำนวนมาก หลักสูตรนี้จะชี้ให้เห็นถึงกุญแจสำคัญว่าอะไรเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดปัญหา รวมถึงเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยแก้ปัญหา ทำให้สามารถเพิ่มผลกำไรให้กับบริษัทและแข่งขันกับองค์กรอื่นๆ ได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนและควบคุมการผลิต
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเห็นภาพรวมของการวางแผนและควบคุมการผลิตทั้งหมด

3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหาหลักสูตร

1. เข้าใจหลักพื้นฐานและความสัมพันธ์ของระบบการผลิต
 - ระบบการผลิตแบบต่อเนื่อง การผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง การผลิตแบบ Fixed
 - ระบบการผลิตแบบ Make to stock และวิธีวางแผน
 - ระบบการผลิตแบบ Make to order และการวางแผน
2. การพยากรณ์ความต้องการ (Forecasting)
 - ประเภทของการพยากรณ์ที่ใช้สำหรับการผลิตแต่ละระบบ
 - ขั้นตอนและวิธีการพยากรณ์ ที่ช่วยในการคาดคะเนความต้องการของลูกค้า
3. การคำนวณอัตราการผลิต (cycle time)
 - Man & Machine chart แผนภูมิคน-เครื่องจักร
 - Time measurement (การวัดเวลา cycle time)
 - Allowances ใช้ในการคำนวณอัตราการผลิต
 - Standard time calculation การคำนวณการตั้งเวลามาตรฐาน
 - วิธีการคำนวณประสิทธิภาพการผลิต
4. การวางแผนกำลังการผลิต (capacity planning)
 - Process capacity
 - Machine downtime-uptime
 - การคำนวณกำลังการผลิต และการวางแผนกำลังการผลิต
 - วิธีการเพิ่มกำลังการผลิต
5. Material Requirement Planning (MRP)
 - Bill of material การทำรายการวัตถุดิบ
 - Procurement lead-time ระยะเวลาในการสั่งซื้อ
 - Material requirement planning (MRP)
 - Material aggregate planning การวางแผนวัตถุดิบรวมระหว่าง การตลาด-ฝ่ายผลิต-supplier
 - Material receiving control การควบคุมการรับวัตถุดิบ
6. Machine requirement planning
 - การวางแผนเครื่องจักร machine loading
 - การวางแผนอุปกรณ์ machine attachment planning
7. Manpower planning
 - Skill requirement planning ทักษะการทำงานที่ต้องวางแผน
 - Skill matrix ตารางฝีมือ
8. การวางแผนการผลิตอย่างมีระบบ
 - แผนการผลิตรวม (Aggregate Plan) ระหว่าง Marketing-Production-Suppliers
 - ตารางการผลิตหลัก (Master Schedule)
 - Monthly planning แผนการผลิตประจำเดือน
 - TAKT time planning (Just-in-time planning)
 - Scheduling ตารางการผลิตประจำวัน
 - Shipment planning การวางแผนการจัดส่ง
9. การควบคุมการผลิต
 - รายงานการผลิตประจำชั่วโมง ประจำวัน

- ปัญหาคอขวด และวิธีการแก้ไข
 - รายงานประสิทธิภาพการผลิตประจำวัน
 - การปรับกำลังการผลิต
10. Supply chain management and supplier planning
- Capacity requirement การวางแผนความต้องการกำลังการผลิตของ Supplier
 - Supplier integrated planning การวางแผนร่วมกันกับ Supplier
 - Demand planning การวางแผนความต้องการ
 - Supplier delivery control การควบคุมการจัดส่งของ supplier
 - สิ่งที่ supplier ต้องปรับเปลี่ยนสำหรับการเข้าสู่ supply chain

▪ อัตราค่าลงทะเบียน

(รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวัน และอาหารว่างตลอดการสัมมนา)

ค่าอบรม	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ
ค่าสัมมนา ราคาท่านละ	3,900	273	117	4,056
สมัคร 3 ท่าน ราคาท่านละ	3,500	245	(105)	3,640

ทุกหลักสูตร “มอบวุฒิบัตร ใบรับรองจากสถาบันโปรเฟสชันแนล เทรนนิ่ง โซลูชัน”

การชำระเงิน: (Payment)

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

- 1.1 ธนาคารกสิกรไทย บัญชีสะสมทรัพย์ สาขาโลตัสรามอินทรา 109 เลขที่ 148-3-638368
 ชื่อบัญชี บริษัท โปรเฟสชันแนล เทรนนิ่ง โซลูชัน จำกัด
 และ Scan ใบ Pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) info.ptstraining@gmail.com
 พร้อมระบุชื่อบริษัทของท่าน และชื่อหลักสูตร

- 1.2 ชำระด้วยเช็คบริษัท ส่งจ่าย บริษัท โปรเฟสชันแนล เทรนนิ่ง โซลูชัน จำกัด (Professional Training Solution Co., Ltd)

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอริยญา 086-8929330 (ตัม)

Professional Training Solution

Tel 02-1753330, 086-6183752

www.ptstraining.co.th

อีเมล info.ptstraining@gmail.com, ptstraining3@gmail.com

กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย บริษัท โปรเฟสชันแนล เทรนนิ่ง โซลูชัน จำกัด

เลขที่ 89/161 หมู่บ้านพฤษภาวิไล 23 ซ.พระยาสุเรนทร์ 21 แขวง 3

แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566006450

**ค่าฝึกอบรม สามารถหักค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200% ของค่าใช้จ่ายจริง
 (พระราชกฤษฎีกาฉบับที่ 437 ใช้ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2548 เป็นต้นไป)**

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

หลักสูตร การวางแผนและควบคุมการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

ส่งมาที่ email : ptstraining3@gmail.com หรือ Fax 02-9030080 ext.9330

บริษัท _____

ที่อยู่อกใบกำกับภาษี _____

รหัสไปรษณีย์ _____ TAX ID _____

ชื่อผู้ประสานงาน (HR) _____ โทรศัพท์ _____ ต่อ _____

Fax: _____ E-mail: _____

วันสัมมนา _____

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

3. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

4. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____