

# การลดเวลาการเปลี่ยนรุ่นการผลิตได้อย่างรวดเร็ว Quick Changeover or Single Minute Exchange of Die (SMED)

## วิทยากร: อาจารย์อนันต์ ดีโรจนวงศ์

ที่ปรึกษาอุตสาหกรรมด้าน Lean Production & Logistic กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
ที่ปรึกษาเครือข่าย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น  
ที่ปรึกษาอุตสาหกรรมและ Logistics & Supply Chain  
Management สมาพันธ์สมาคมอุตสาหกรรมสนับสนุน  
อาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, สถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น ม.ศรีปทุม, ม.ธุรกิจบัณฑิตย์  
ที่ปรึกษาสถานประกอบการดีเด่นสาขาการจัดการโลจิสติกส์  
โครงการ OPOAI กระทรวงอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2557

**23 ธันวาคม 2567**

**09.00 – 16.00 น.**

**\*\* โรงแรมโกลด์ ออร์คิด กรุงเทพฯ (ถนนวิภาวดีฯ-สุทธิสาร)  
และระบบ Online**

\*สถานที่จัดสัมมนาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

### หลักการและเหตุผล

Single Minute Exchange of Die (SMED) หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า Quick Changeover เป็นหลักการเพื่อลดเวลาการเปลี่ยนรุ่นสินค้าหรือการ Setup เครื่องจักรในระหว่างการผลิตให้สามารถใช้เวลาที่สั้นหรือเร็วที่สุด เพื่อสามารถเพิ่มผลผลิตได้มากขึ้นด้วยการลดระยะเวลาการผลิตลงจากการที่ไม่ต้องเสียเวลาในการติดตั้งเครื่องจักรบ่อย ๆ หรือเป็นเวลานาน ๆ ด้วยวิธีการดังกล่าวยังช่วยให้สามารถลดปริมาณของเสีย (Defects) ที่เกิดขึ้นระหว่างการติดตั้งหรือปรับแต่งเครื่องจักรได้เป็นอย่างดี สามารถผลิตสินค้าได้หลากหลายรุ่นโดยใช้เวลาเท่าเดิมหรือน้อยลง ลดการรอคอยสินค้าของลูกค้า รวมถึงสามารถลดเวลาความสูญเปล่าที่เกิดขึ้นได้ระหว่างการผลิตสินค้า และผลิตสินค้าได้ตามแผนการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ผลิตสินค้าได้ครบและส่งมอบให้กับลูกค้าได้ทันอย่างต่อเนื่อง

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ทักษะ ความสามารถของผู้ปฏิบัติงานและหัวหน้างานการผลิตยุคใหม่ด้านการลดระยะเวลาการผลิตและเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น
2. สามารถผลิตสินค้าได้ตามแผนการผลิตสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถเพิ่มคุณภาพสินค้าให้มากขึ้นและการบริการได้เร็วขึ้น ลดของเสีย เพื่อสร้างศักยภาพในการแข่งขัน และเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้า
4. สามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต เพื่อสร้างผลกำไรให้มากขึ้น หรือลงทุนให้น้อยลงแต่ได้ผลตอบแทนมากขึ้น
5. เป็นกลยุทธ์ในการทำงานผลิตในการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตได้รวดเร็วขึ้น

### หัวข้อการบรรยายและ Workshop

เวลา 9.00 -10.30 น.

1. ความหมายและแนวความคิดของ Quick Changeover หรือ SMED วัตถุประสงค์และประโยชน์ที่ได้รับ
2. หลักการที่สำคัญของ Quick Changeover หรือ SMED
3. การเตรียมความพร้อมสำหรับการทำ Quick Changeover หรือ SMED

พัก 15 นาที

เวลา 10.45-12.00 น.

4. ขั้นตอนหลักของกระบวนการ Quick Changeover หรือ SMED
5. การแยกงานติดตั้งเป็นงานภายใน (Internal Setup) และงานภายนอก (External Setup)
6. การแปลงงานติดตั้งภายในให้เป็นงานติดตั้งภายนอก

**พัก 1 ชั่วโมง**

**เวลา 13.00-14.30 น.**

7. เทคนิคการลดเวลาการเปลี่ยนรุ่นให้สำเร็จอย่างยั่งยืน
8. หลักการทำงานที่เป็นมาตรฐาน (Standardize Work)

**พัก 15 นาที**

**เวลา 14.45-16.00 น.**

9. การทำ Kaizen เพื่อลดเวลาการเปลี่ยนรุ่น
10. การประเมินประสิทธิภาพของการลดเวลาการเปลี่ยนรุ่นการผลิต
11. กรณีศึกษา

**กลุ่มเป้าหมาย** ผู้จัดการโรงงาน/ ผู้บริหารระดับสูงและกลาง หัวหน้างาน ฝ่ายผลิต ฝ่ายวางแผนการผลิต ฝ่ายควบคุมคุณภาพ ฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องจักร ฝ่ายจัดซื้อจัดหา ฝ่ายคลังสินค้า วิศวกร

**โปรสุดพิเศษ PUBLIC TRAINING** **สมัคร 1 ท่านละ ท่านละ 3,700.-** **สมัคร 4 ท่าน**  
**สมัคร 2 ท่าน จ่ายเพียง 7,000.-** **จ่าย 3 ท่าน**  
**สมัคร 3 ท่าน จ่ายเพียง 8,900.-** **ราคาท่านละ 3,700.-**  
 Tel : 086-318-3151  
 Line@ : @761mvknp  
 ส่วนในการชำระเงิน : ส่วนเงินต้นรวม 15 วัน ค่าภาษีไม่รวม VAT 7%

**ประกาศนียบัตร : บริษัท ไฮโพ เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด**  
**อัตราราคาหลักสูตร**

จำนวน	ค่าสัมมนา	VAT 7%	หัก ณ ที่จ่าย 3%	รวมจ่ายสุทธิ	กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย
สมัคร 1 ท่าน	3,700.00	259.00	111.00	3,848.00	3,959.00
สมัคร 2 ท่าน เฉลี่ย ท่านละ 3,500.- บาท	7,000.00	490.00	210.00	7,280.00	7,490.00
สมัคร 3 ท่าน เฉลี่ย ท่านละ 2,966.66 บาท	8,900.00	623.00	267.00	9,256.00	9,523.00
สมัคร 4 จ่าย 3 เฉลี่ย ท่านละ 2,775.- บาท	11,100.00	777.00	333.00	11,544.00	11,877.00

**ราคาต่ออบรม (ต่อ 1 ท่าน)**

**ราคาต่ออบรม Online / หลักสูตร / ท่าน**

จำนวนผู้เข้าอบรม	ค่าสัมมนา/ท่าน	VAT 7%	หัก ณ ที่จ่าย 3%	รวมจ่ายสุทธิ	กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย
1	3,000.00	210.00	90.00	3,120.00	3,210.00
2	5,500.00	385.00	165.00	5,720.00	5,885.00

**พิเศษ !!! โปรโมชั่น มา 4 ท่าน จ่ายเพียง 3 ท่าน !!!**

จำนวนผู้เข้าอบรม	ค่าสัมมนา/ท่าน	VAT 7%	หัก ณ ที่จ่าย 3%	รวมจ่ายสุทธิ	กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย
4	9,000.00	630.00	270.00	9,360.00	9,630.00

**วิธีการชำระเงิน:**

- โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้
  - ธนาคารกรุงเทพ บัญชีสะสมทรัพย์ สาขา ซอยอารี เลขที่ 127-4-66322-6
  - ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีออมทรัพย์ สาขา พหลโยธิน เลขที่ 014-2-63503-8  
 ชื่อบัญชี บริษัท ไฮโพ เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด  
 และแฟกซ์ใบ Pay in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) ที่ 0-2615-4479  
 พร้อมระบุชื่อบริษัท เบอร์ติดต่อของท่าน และชื่อหลักสูตร
- ชำระด้วยเช็คบริษัท สั่งจ่าย บริษัท ไฮโพ เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด
- หัก ณ ที่จ่าย 3% เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-48105-59-0  
**บริษัท ไฮโพ เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด**  
**40/81 ซอยอินทามระ 8 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400**
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนเงินที่ได้ชำระมาแล้ว

## รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ:

- ✓ **Tel. :** 086-318-3151
- ✓ **E-mail :** hipotraining@gmail.com
- ✓ **Website :** www.hipotraining.co.th หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง



- ✓ **ID Line@ :** @761mvknp หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง

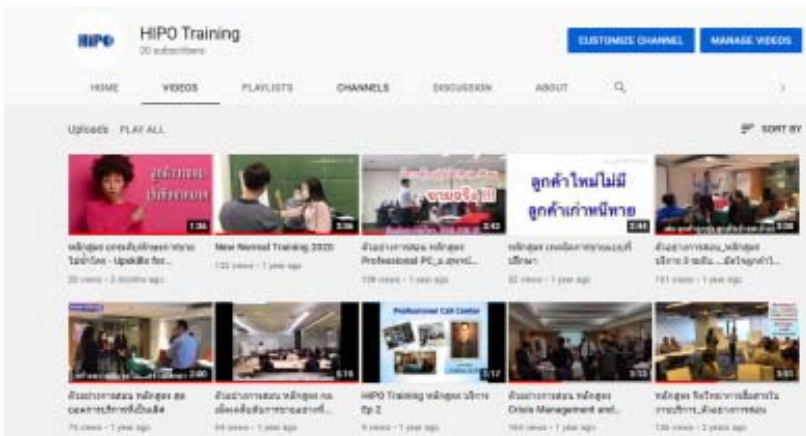


- ✓ **Facebook Fan page :** www.facebook.com/HIPOtraining หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง



## รับชมตัวอย่างการสอนเพิ่มเติมได้ที่

- ✓ **YouTube :** <https://www.youtube.com/user/hipotraining/videos>



ลดต้นทุน, บริหารจัดการ,ลดความสูญเปล่า, กระบวนการผลิต, อบรม, สัมมนา