



หลักสูตร เทคนิควิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering Techniques)

ระยะเวลาอบรม 1 วัน

หลักการและเหตุผล

เทคนิควิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering: IE) เป็นกลุ่มของเทคนิควิธีปฏิบัติที่มุ่งขจัดความสูญเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นในกระบวนการ การปรับปรุงกระบวนการ และวิธีการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งนำไปสู่การลดต้นทุนการดำเนินการในที่สุด โดยอาศัยหลักการพื้นฐาน คือ การศึกษาวิธีการทำงาน (Method Study) และการวัดผลงาน (Work Measurement)

การนำเอาเทคนิค IE มาใช้ในการเพิ่มผลผลิตสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อวิเคราะห์และหาแนวทางในการปรับปรุงงานได้ทั้งในระดับกระบวนการ (Process) การปฏิบัติงาน (Operation) และการเคลื่อนไหวร่างกายของพนักงาน (Motion) รวมไปถึงการวัดผลงาน และกำหนดเวลามาตรฐานซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นในการวางแผน และควบคุมการผลิต

สำหรับเครื่องมืออื่นๆ ที่ถูกจัดอยู่ในเทคนิค IE ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของการออกแบบผลิตภัณฑ์ การวิจัยการดำเนินงาน การวางแผนและควบคุมการผลิต การวางแผนโรงงานและการขนถ่ายวัสดุ วิศวกรรมคุณค่า ฯลฯ ก็อาศัยหลักการพื้นฐานเช่นเดียวกันในการประยุกต์ใช้กับงานที่แตกต่างกัน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมรู้จัก และตระหนักถึงความสูญเสียต่างๆ ในกระบวนการผลิต
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้จักเทคนิควิศวกรรมอุตสาหกรรมชนิดต่างๆ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้และเข้าใจเรื่องการศึกษาการเคลื่อนไหวและเวลา (Motion and Time Study) ซึ่งเป็นเทคนิคพื้นฐานของเทคนิค IE และสามารถนำไปปฏิบัติได้

หัวข้อฝึกอบรม

1. ความเป็นมา แนวคิด และความสำคัญของ IE Techniques
2. พื้นฐานของ Work Study
3. การวิเคราะห์และปรับปรุงกระบวนการผลิต ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการเคลื่อนไหว
4. เทคนิคการวัดผลงาน

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยาย และฝึกภาคปฏิบัติ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

หัวหน้างานที่มีวุฒิการศึกษาระดับ ปวส. ขึ้นไป และผู้บริหารระดับกลางขึ้นไป

จำนวนผู้เข้าอบรม 30 คน

กำหนดการอบรม

เวลา	กิจกรรม
9:00 – 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • ความเป็นมา แนวคิด และความสำคัญของ IE Techniques • พื้นฐานของ Work Study • การวิเคราะห์และปรับปรุงกระบวนการผลิต ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการเคลื่อนไหว
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"> • การวิเคราะห์และปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงาน • การวิเคราะห์และปรับปรุงการเคลื่อนไหว • เทคนิคการวัดผลงาน

พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม เวลา 10.30 – 10.45 น. และ 14.30 – 14.45 น.

อุปกรณ์ประกอบการอบรม

รายการ

1. เครื่อง LCD PROJECTOR 1 เครื่อง
2. กระดานไวท์บอร์ด หรือ FLIP CHART และปากกาเคมี



หลักสูตร เทคนิควิศวกรรมอุตสาหกรรม (Industrial Engineering Techniques)

ระยะเวลาอบรม 1 วัน

ราคาค่าบริการ

- วันจันทร์ – ศุกร์ ราคา วันละ 25,000 บาท
- วันเสาร์ – อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ราคา วันละ 31,250 บาท

หมายเหตุ :

- ราคานี้ไม่รวมค่าเดินทาง ค่าที่พัก(ถ้ามี) และยังไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %
- สถาบันได้รับยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- สถาบันจัดเตรียมเอกสารประกอบการอบรมตามจำนวนผู้เข้าร่วมที่ระบุในเอกสารเสนองาน

*** ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถลดหย่อนภาษีเงินได้
ตามประกาศ พ.ร.บ. ส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน ***