

We're here to support your **Success**



PUBLIC ONLINE TRAINING

การวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ (FMEA)

Failure Mode and Effects Analysis



อบรมออนไลน์สด



จัดอบรม วันที่ 25 มิถุนายน 2568 เวลา 9.00- 16.00 น.

วิทยากรโดย อาจารย์ อนุสรณ์ ธนามี

ความสำคัญ

ในโลกแห่งการแข่งขันที่รุนแรงเพิ่มขึ้นทุกวันทุกองค์กรต่างพัฒนา ยกระดับคุณภาพของสินค้าของตนเองอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ตรงกับความ ต้องการและสามารถตอบสนองต่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า การควบคุมคุณภาพจึงเป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ในการที่จะทำให้องค์กรบรรลุ ถึงความต้องการดังกล่าวข้างต้นการควบคุมคุณภาพจะทำได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล กระบวนการวิเคราะห์ข้อบกพร่องและ ผลกระทบ (Failure Mode and Effects Analysis) FMEA เป็นอีกขั้นตอนหนึ่งที่สำคัญในการป้องกันปัญหาความล้มเหลวในส่วนของขั้นตอนการ ออกแบบผลิตภัณฑ์และการออกแบบควบคุมกระบวนการสำหรับผลิตภัณฑ์ หลักสูตรอบรม FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) นี้ มุ่งเน้นเพื่อช่วยให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้พื้นฐานที่สำคัญในการเตรียมการเพื่อวิเคราะห์ความบกพร่องและผลกระทบอย่างเป็นขั้นตอนตั้งแต่ต้นจน จบในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์ และการออกแบบควบคุมกระบวนการอย่างมีประสิทธิภาพและให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด รวมทั้งการนำ เทคนิค FMEA เข้ามาประยุกต์ใช้ และสิ่งที่สำคัญที่สุดคือจะสามารถนำไปปฏิบัติใช้ได้จริงในการทำงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เข้าใจเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจหลักการของการวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ
2. เพื่อให้เข้าใจในรายละเอียด หลักการและประโยชน์ของการทำการวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ FMEA
3. เพื่อให้ทราบหลักการพื้นฐาน และแนวทางวิเคราะห์ชนิดความผิดพลาดที่โอกาสเกิดและผลกระทบ
4. เพื่อให้สามารถวางแผนการจัดการข้อบกพร่องหรือแก้ไขจุดล้มเหลว

We're here to support your **Success**



หัวข้อการอบรม

1. ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ FMEA
2. คำศัพท์/นิยาม/หลักการของ FMEA
3. วัตถุประสงค์ของ FMEA
4. ประเภทของ FMEA
5. การประยุกต์ใช้ FMEA
6. ขั้นตอนการทำ FMEA (รวบรวมข้อมูล, ระดมสมอง, ประเมินตัวเลขของปัจจัยต่างๆ, คำนวณค่าลำดับคะแนนความเสี่ยง (Risk Priority Number: RPN))
7. การออกแบบ FMEA Worksheet
8. การเขียน Process Flow Chart, Process Trees, และสายธารแห่งคุณค่า (Value Stream Mapping)
9. ภาพรวมการวิเคราะห์แนวโน้มลักษณะข้อบกพร่องและผลกระทบของกระบวนการ
10. แนวคิดและเทคนิคของ Process FMEA และวิธีการนำไปใช้กับขั้นตอนการออกแบบกระบวนการ
11. ผลลัพธ์รวมถึงตัวอย่างคำแนะนำในการนำ Process FMEA ไปใช้ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการ
12. เกณฑ์การประเมินและให้คะแนนของค่าความรุนแรง, โอกาสเกิดและการตรวจจับตามคู่มือ FMEA ฉบับใหม่
13. แนวทางในการวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ
14. เกณฑ์การให้คะแนนในปัจจัยด้านความรุนแรงของปัญหา (Severity), ด้านโอกาสในการเกิดปัญหา (Occurrence) และ ด้านความสามารถในการตรวจจับ (Detection)
15. กรณีศึกษาการวิเคราะห์ปัญหาด้วย FMEA

รูปแบบการอบรม

- ✓ บรรยาย ให้ความรู้ความเข้าใจเชิงลึก
- ✓ กิจกรรมประกอบการอบรมให้นำไปประยุกต์สู่การทำงานได้จริง
- ✓ ถามตอบ ทุกข้อสงสัย การแบ่งปันการเรียนรู้ร่วมกัน

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมจัดเตรียมไว้

โปรแกรม Zoom สำหรับผู้เข้าอบรม ลงไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ , Notebook หรือ Smartphone (โปรแกรม Zoom สามารถดาวน์โหลดฟรี ใช้งานฟรี ลงได้ทั้งใน Notebook และ Smartphone) หรือเข้าใช้งานโดยตรงที่เว็บ <https://zoom.us/join>

อัตราค่าอบรมสัมมนา

- ✓ อัตราค่าอบรมปกติ = 3,900.00 บาท/ท่าน (ยังไม่รวม VAT)
- ✓ กรณีชำระ ก่อนวันอบรมอย่างน้อย 3 วัน รับส่วนลด 5% จาก 3,900 บาท = 3,705 บาท/ท่าน (ยังไม่รวม VAT)

อัตราค่าบริการดังกล่าวรวม

- ✓ ไฟล์เอกสารประกอบการอบรม และ Link รหัสเข้าห้องอบรม Zoom จัดส่งให้ทางอีเมล ก่อนวันอบรม
- ✓ ไฟล์ใบรับรองการอบรม (E-Certificate) สำหรับผู้เข้าอบรมทุกท่าน จัดส่งให้หลังวันอบรมทางอีเมล

We're here to support your **Success**



ประวัติวิทยากรโดยสังเขป

อ. อนุศรา ธนามี

วิทยากรและที่ปรึกษา พัฒนาบุคลากร,องค์กร
ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพองค์กร และกระบวนการผลิต

การศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการเชิงกลยุทธ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงานโดยสังเขป

ภาคการผลิต

- Sony Device Technology (Thailand) Co., Ltd.
 - Project Engineer วิศวกรโครงการ
 - วิทยากรฝึกอบรม Six Sigma
- บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
 - Process Improvement Engineer วิศวกรปรับปรุงกระบวนการ
 - หัวหน้าโครงการ Six Sigma และ Kaizen
 - วิทยากรฝึกอบรมระบบคุณภาพ และการพัฒนาทักษะพนักงาน
 - พัฒนาระบบ OJT และประเมินประสิทธิผลการฝึกอบรม

ภาคบริการ

- ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน) : งานพัฒนาศูนย์บริการลูกค้า (Contact Center)
- ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) : งานบริหารกระบวนการองค์กร Enterprise process management
- บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน): ที่ปรึกษา ด้านการปรับปรุงกระบวนการและโครงสร้าง
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข: ที่ปรึกษา ด้านการปรับปรุงกระบวนการ

หัวข้ออบรม / ความเชี่ยวชาญ

- การบริหารและปรับปรุงคุณภาพด้วย Six sigma
- Lean Management
- เทคนิคการใช้เครื่องมือควบคุมคุณภาพ (QC 7 Tools, FMEA, CE Diagram, Why-Why Analysis)
- การวิเคราะห์และปรับปรุงกระบวนการ
- เทคนิคการตัดสินใจและแก้ไขปัญหา (Problem Solving and Decision Making Techniques)
- การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนในองค์กร



We're here to support your **Success**

ใบสมัครเข้าร่วมอบรม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อผู้ติดต่อ

ชื่อบริษัท



สำนักงานใหญ่



สาขาที่.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ที่อยู่ออก ใบกำกับภาษี

การชำระค่าอบรม



ชำระก่อนล่วงหน้าเพื่อรับส่วนลด 5%



ชำระอัตราปกติ

เบอร์โทรศัพท์

อีเมล

รายชื่อ / ตำแหน่งงานผู้เข้าอบรม

1. ชื่อ—ชื่อสกุล

ตำแหน่ง

2. ชื่อ—ชื่อสกุล

ตำแหน่ง

3. ชื่อ—ชื่อสกุล

ตำแหน่ง

4. ชื่อ—ชื่อสกุล

ตำแหน่ง

การสำรองที่นั่ง (สามารถสมัครผ่าน 3 ช่องทาง ตามที่ท่านสะดวก)

1. ส่งใบสมัครมาที่อีเมล : vickktraining@gmail.com

2. สมัครผ่านเว็บไซต์ www.vickktraining.com

3. สมัครผ่าน Line ID : @vickktraining

❖ โทรศัพท์สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ที่ โทร. : 02-7895644 กด 1 และ 095-3691591

การชำระเงิน

โอนเงินหรือฝากเช็ค เข้าบัญชีธนาคาร ในนาม บริษัท บุญเน บิสซิเนสชั่น จำกัด บัญชีออมทรัพย์ ดังนี้

✓ ธนาคารกสิกรไทย สาขา ตลาดวงศกร สายไหม เลขที่บัญชี 049-1-34260-9

✓ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มีนบุรี เลขที่บัญชี 109-243809-5

ผู้ถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย บริษัท บุญเน บิสซิเนสชั่น จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105549026812

17/24 ม ปริณ รามอินทรา.- วัชรพล ช วัชรพล.2 (รามอินทรา 55/8) แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230