

DFMEA (FMEA 1st Edition AIAG & VDA)

การวิเคราะห์โอกาส และผลกระทบของข้อล้มเหลว

ของการออกแบบผลิตภัณฑ์

วันที่ 7 มกราคม 2565 เวลา 09.00-16.00 น.

รายละเอียดหลักสูตร:

หลักสูตรนี้ ได้ถูกออกแบบสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม เพื่อให้มีความรู้ด้านการวิเคราะห์โอกาส และผลกระทบของข้อล้มเหลวของการออกแบบผลิตภัณฑ์ ฉบับใหม่ (1st Edition) เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้การบรรยายควบคู่ไปกับการยกตัวอย่างกรณีศึกษา (Case Study) เพื่อให้เกิดภาพที่ชัดเจนโดยการกล่าวถึงเครื่องมือหลักการจัดทำระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐานยานยนต์ IATF 16949:2016 ได้แก่ DFMEA เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร:

เมื่อจบหลักสูตรนี้แล้ว ผู้เข้ารับการอบรมจะสามารถ:

- เข้าใจกระบวนการสำหรับการตรวจติดตามด้านการควบคุมผลิตภัณฑ์ใหม่และการดำเนินการเป็นอย่างดี
- เข้าใจถึงรายการที่เปลี่ยนแปลง รวมทั้งเทคนิคต่างๆที่ถูกพัฒนาสำหรับคู่มือ FMEA ฉบับเพิ่มเติมใหม่ เพื่อที่จะสามารถปฏิบัติได้อย่างสอดคล้อง
- เข้าใจและประยุกต์ใช้สำหรับการออกแบบกระบวนการโดยใช้การวิเคราะห์โอกาส และผลกระทบของข้อล้มเหลว Design Failure Mode & Effect Analysis (DFMEA) อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม :

ผู้เข้าร่วมอบรมทุกท่านควรมีพื้นฐานด้านความเข้าใจสำหรับข้อกำหนดของระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน IATF 16949:2016

เนื้อหาหลักสูตร :

- แนะนำหลักสูตร (Course Overview)
- พื้นฐานของการวิเคราะห์ FMEA
- อธิบายภาพรวมและรายละเอียดของรายการที่เปลี่ยนแปลงของคู่มือ FMEA ฉบับเดิม (Old Version Overview)
- ประวัติความเป็นมาของการจัดทำ FMEA ฉบับเพิ่มเติม
- รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญใน FMEA ฉบับเพิ่มเติม
- AIAG และ VDA ร่วมกัน เพื่อให้เกิดโครงสร้างเดียวกันในอุตสาหกรรมยานยนต์
- การสร้างทีมงาน (Formation of the team)
- ขั้นตอนเบื้องต้นของการวิเคราะห์ (Basic procedure for analysis)
- ความเชื่อมโยงกับ FMEAs (Connection to FMEAs)
- การทบทวน FMEA และแผนควบคุม (Review of FMEA & Control plan)
- DFMEA (Method for established of DFMEA)
- วิธีการทำ DFMEA แบบ 7 ขั้นตอน (DFMEA Methods 7 steps (มาจาก VDA))
 - การวางแผนและเตรียมการ (Planning and Preparation)
 - วิเคราะห์โครงสร้าง (Structure Analysis)
 - วิเคราะห์หน้าที่ (Function Analysis)
 - วิเคราะห์ความล้มเหลว (Failure Analysis)
 - วิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Analysis)
 - การจัดการให้ดีขึ้นและเหมาะสมที่สุด (Optimization)
 - การนำผลการวิเคราะห์ไปจัดทำเป็นเอกสาร (Results Documentation)
- ตารางการประเมินคะแนนสำหรับ ความรุนแรง (Severity) โอกาสเกิด (Occurrence) และการตรวจจับ (Detection)
- การวิเคราะห์โอกาส และผลกระทบของข้อล้มเหลวของการออกแบบแมคคาทรอนิกส์ (FMEA -MSR)
- ตัวอย่าง DFMEA
- แบบฟอร์มใหม่ใน FMEA ฉบับใหม่

- เทคนิค 5T
 - InTent : ระบุวัตถุประสงค์ และขอบข่าย
 - Timing : ช่วงเวลาสอดคล้องกับAPQP
 - Team : กำหนดบทบาท ความรับผิดชอบของทีมงาน
 - Task : ใช้ steps approach
 - Tool : ใช้ software หรือตารางแบบฟอร์ม FMEA
- ไม่มีการใช้ RPN แต่จะเปลี่ยนเป็น AP (Action Priority)
- การปรับเปลี่ยน DFMEA ปัจจุบันให้เข้ากับฉบับเพิ่มเติม
- กิจกรรมกลุ่ม
- ถาม-ตอบ (Questions – Answer)

วิทยากร อาจารย์โยธิน ศรีดารา

กำหนดการฝึกอบรม :

ลงทะเบียนเวลา 8:30 น. เริ่มอบรมเวลา 9:00 น. จนถึง 16:30 น. โดยประมาณ

เวลาพักคือ 10:30-10.45 ,12:00-13.00 และ 14:30-14.45 น.

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

พนักงาน หัวหน้างาน วิศวกร และผู้สนใจทั่วไป

วิธีการสัมมนา บรรยาย ในรูปแบบ Online

อัตราค่าลงทะเบียน

(รวมค่าเอกสาร ค่าวิทยากร)

ค่าอบรม	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ
ราคาท่านละ	3,000	210	90	3,120

วิธีการชำระเงิน: โอนผ่านบัญชีธนาคารเท่านั้น

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

1. ธนาคารกสิกรไทย บัญชีสะสมทรัพย์ สาขาเดอะมอลล์บางกะปิ เลขที่ 732-2-458238

2. ธนาคารกรุงเทพ บัญชีออมทรัพย์ สาขาโลตัสรามอินทรา 109 เลขที่ 029-7110496

ชื่อบัญชี หจก.โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น

และแฟ้มชื่อบัญชี Pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี)

พร้อมระบุชื่อบริษัทของท่าน และชื่อหลักสูตร

กรณีหัก ณ ที่จ่าย ให้นำไปให้ในวันที่จัดอบรม หรือส่งไปรษณีย์

2. หัก ณ ที่จ่าย 3% ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103553030100

หจก.โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น

เลขที่ 89/161 หมู่บ้านพฤกษาวิลด์ 23 ซ.พระยาสุเรนทร์ 21 แยก 3

แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอรัญญา (ตุ้ม) 086-8929330

Professional Training Solution

Tel 02-1753330, 086-6183752

www.ptstraining.in.th Email info.ptstraining@gmail.com, ptstraining3@gmail.com

ค่าฝึกอบรม สามารถหักค่าใช้จ่ายทางภาษีนิติบุคคลได้ 200% ของค่าใช้จ่ายจริง

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

หลักสูตร DFMEA (FMEA 1st Edition AIAG & VDA)

Design failure mode and effect analysis

ส่งมาที่ email : ptstraining3@gmail.com หรือ info.ptstraining@gmail.com

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: _____

E-mail: _____