

การวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ

FMEA : Failure Mode & Effect Analysis (New Version) AIAG –VDA 1st edition

(AIAG VDA FMEA 1st edition)

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

โรงแรมในจังหวัดอยุธยา

หลักการและเหตุผล

ในอุตสาหกรรมยานยนต์ปัจจุบันนี้ ได้มีการปรับเปลี่ยนมาตรฐาน FMEA จากเดิมเป็น AIAG-VDA FMEA 1st edition เกิดปัญหาหรือผลกระทบล่วงหน้า เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเกิดขึ้นเมื่อชิ้นงานเข้าสู่กระบวนการผลิต หรือ ต่อผู้ใช้รถ ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ซึ่งพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานนั้น ควรที่จะเข้าใจหลักการและการประยุกต์ใช้อย่างถ่องแท้ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการวิเคราะห์ตามหลักการของ FMEA AIAG-VDA 1st edition new version ทั้ง PFMEA และ DFMEA

โดยเนื้อหาในหลักสูตรของ FMEA จะช่วยให้องค์กรมีความรู้พื้นฐานที่สำคัญในการเตรียมการเพื่อวิเคราะห์ความล้มเหลวและผลกระทบอย่างเป็นขั้นตอนตั้งแต่ต้นจนจบของกระบวนการผลิต และหาวิธีการป้องกันความล้มเหลวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจหลักการของ FMEA AIAG-VDA 1st edition
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจหัวข้อหลักที่เปลี่ยนจาก version เดิม เป็น version ใหม่
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจประเภทของ FMEA ทั้ง PFMEA และ DFMEA
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจ 6 ขั้นตอน(Step) ในการจัดทำ FMEA AIAG-VDA 1st edition
5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจการจัดลำดับความเสี่ยง SOD (SOD Ranking chart)
6. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจการกำหนด Action priority (AP)
7. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจการประยุกต์ใช้ข้อกำหนดลูกค้ากับการประเมิน FMEA new version
8. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจขั้นตอนการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องตาม FMEA new version

หัวข้อการอบรมและการสัมมนา

- 1. ข้อกำหนด IATF 16949 ที่เชื่อมโยงกับ FMEA
- 2. FMEA คืออะไร
- 3. ประเภทของ FMEA
 - DFMEA
 - PFMEA
 - FMEA- MSR
- 4. ประโยชน์ที่ได้จากการทำ FMEA
- 7 ขั้นตอน(Step) ในการจัดทำ FMEA AIAG-VDA 1st edition
 - Step # 1 : Scope Definition
 - Step # 2 : Structure Analysis
 - Step #3 : Function Analysis
 - Step #4 Failure analysis
 - Step #5 Risk analysis
 - Step #6 Optimization
- การจัดลำดับความเสี่ยง SOD (SOD Ranking chart)
 - การประเมินความรุนแรง (Severity)
 - การประเมินโอกาสเกิด (Occurrence)
 - การประเมินความสามารถในการตรวจจับ (Detection)
- วิธีการกำหนด Action priority (AP)
- การประยุกต์ใช้ข้อกำหนดดังกล่าวกับการประเมิน FMEA new version
- ขั้นตอนการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องตาม FMEA new version
- กิจกรรมกลุ่มการจัดทำ PFMEA

วิทยากร อาจารย์ชัยมงคล ศิลธร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

พนักงาน หัวหน้างาน วิศวกร และผู้สนใจทั่วไป

จำนวน 20 คน/รุ่น

อัตราค่าลงทะเบียนต่อ 1 ท่าน

(รวมค่าเอกสารอบรม อาหารกลางวัน Coffee Break 2 มื้อ และวุฒิบัตร)

| ค่าอบรมสัมมนา /1วัน | ราคาก่อน VAT | VAT 7% | ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3% | ราคาสุทธิ |
|---------------------|--------------|--------|----------------------|-----------|
| ค่าอบรม/สัมมนา 1 คน | 3,200 | 224 | 96 | 3,328 |

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.

การชำระเงิน: เช็ค/โอน “**พจก.โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น**” (Professional Training Solution Ltd., Partnership)

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

- 1.1 ธนาคารกสิกรไทย บัญชีสะสมทรัพย์ สาขาเดอะมอลล์บางกะปิ เลขที่ 732-2-458238
1.2 ธนาคารกรุงเทพ บัญชีออมทรัพย์ สาขาโลตัสรามอินทรา 109 เลขที่ 029-7110496
ชื่อบัญชี หจก.โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น
และแฟกซ์ใบ Pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) ที่ 0-29030080 ext.9330

พร้อมระบุชื่อบริษัทของท่าน และชื่อหลักสูตร E-mail info.ptstraining@gmail.com

ติดต่อ คุณอรัญญา(ตุ้ม) โทร 02-1753330 , 086-8929330 ,086-6183752
Email ; info.ptstraining@gmail.com , aranya.ptstraining@gmail.com

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

การวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ

(AIAG VDA FMEA 1st edition)

ส่งมาที่ email : info.ptstraining@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: _____

E-mail: _____